



*MINISTERUL SĂNĂTĂȚII*  
*DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI BIHOR*  
Str. Piața Libertății nr. 34, 410042-Oradea  
Tel. 0259-434565, 415521; Fax 0259-418654  
Internet: [www.dspbihor.ro](http://www.dspbihor.ro)  
e-mail : [secretariat@aspbihor.ro](mailto:secretariat@aspbihor.ro) ; [programe@aspbihor.ro](mailto:programe@aspbihor.ro)

---

# RAPORT DE ACTIVITATE

# ANUL 2014

## Cuprins

|  |            |
|--|------------|
| <b>ASPECTE PRIVIND STAREA DE SANATATE A POPULATIEI DIN JUD. BIHOR .....</b>        | <b>3</b>   |
| DATE DE MORBIDITATE.....   | 6          |
| <b>BIROUL RESURSE UMANE, NORMARE, ORGANIZARE ȘI SALARIZARE .....</b>               | <b>8</b>   |
| <b>COMPARTIMENTUL JURIDIC .....</b>  | <b>10</b>  |
| <b>COMPARTIMENT BIOSTATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ÎN SĂNĂTATEA PUBLICĂ .....</b>        | <b>12</b>  |
| <b>COMPARTIMENTUL AVIZARE/AUTORIZARE SANITARA.....</b>                             | <b>13</b>  |
| <b>DEPARTAMENTUL DE SUPRAVEGHERE ÎN SĂNĂTATEA PUBLICĂ.....</b>                     | <b>14</b>  |
| COMPARTIMENTULUI DE SUPRAVEGHERE A BOLILOR TRANSMISIBILE.....                      | 14         |
| COMPARTIMENTUL DE EVALUARE A FACTORILOR DE RISC DIN MEDIUL DE VIATA SI MUNCA ..... | 31         |
| IGIENA ALIMENTAȚIEI .....  | 48         |
| IGIENA COLECTIVITATILOR DE COPII SI TINERI.....                                    | 63         |
| COMPARTIMENTUL MEDICINA MUNCII .....   | 73         |
| COMPARTIMENTUL EVALUARE ȘI PROMOVARE A SĂNĂȚĂȚII.....                              | 81         |
| <b>LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ.....</b>             | <b>107</b> |
| LABORATOR DE DIAGNOSTIC ÎN MICROBIOLOGIE ORADEA .....                              | 107        |
| LABORATORUL DE CHIMIE – SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE .....                              | 123        |
| LABORATORUL DE IGIENA RADIAȚIILOR IONIZANTE .....                                  | 133        |
| <b>SERVICIUL DE CONTROL ÎN SĂNĂTATEA PUBLICĂ .....</b>                             | <b>148</b> |
| COMPARTIMENTUL DE CONTROL ÎN ASISTENȚA MEDICALĂ AMBULATORIE DE SPECIALITATE .....  | 155        |
| COMPARTIMENTUL DE CONTROL UNITĂȚI ȘI SERVICII DE SĂNĂTATE .....                    | 156        |
| <b>DEPARTAMENTUL ECONOMIC ȘI ADMINISTRATIV .....</b>                               | <b>159</b> |
| BIROUL CONTABILITATE .....   | 159        |
| COMPARTIMENTUL ADMINISTRATIV ȘI MENTENANȚĂ .....                                   | 161        |
| COMPARTIMENTUL DE ACHIZIȚII PUBLICE .....  | 163        |

# ASPECTE PRIVIND STAREA DE SANATATE A POPULATIEI DIN JUD. BIHOR

## ASPECTE DEMOGRAFICE

Populația județului Bihor a fost de 590068 locuitori (în anul 2014), comparativ cu 590554 locuitori în anul 2013 (mai puțin cu 486 locuitori).

Pe medii de proveniență, repartitia populației a înregistrat următoarele modificări semnificative (tabel I).

Tabel I– Populația județului Bihor pe medii de proveniență

| Populația    | 2013   | 2014   |
|--------------|--------|--------|
| <b>Total</b> | 590554 | 590068 |
| <b>Urban</b> | 293407 | 291897 |
| <b>Rural</b> | 297147 | 298171 |

La nivelul județului Bihor populația de sex masculin reprezintă 48,57% din totalul populației în 2014, un procentaj egal cu cel înregistrat în 2013. Sexul feminin reprezintă 51,43% în 2014, același procentaj cu 2013.

Tabel II– Repartitia populației județului Bihor pe sexe

| Populația       | 2013   | 2014   |
|-----------------|--------|--------|
| <b>Total</b>    | 590554 | 590068 |
| <b>Masculin</b> | 286830 | 286582 |
| <b>Feminin</b>  | 303724 | 303486 |

## Natalitatea

Natalitatea a fost de 9,9 ‰ în anul 2014 (10,3 ‰ în anul 2013) (figura 1).

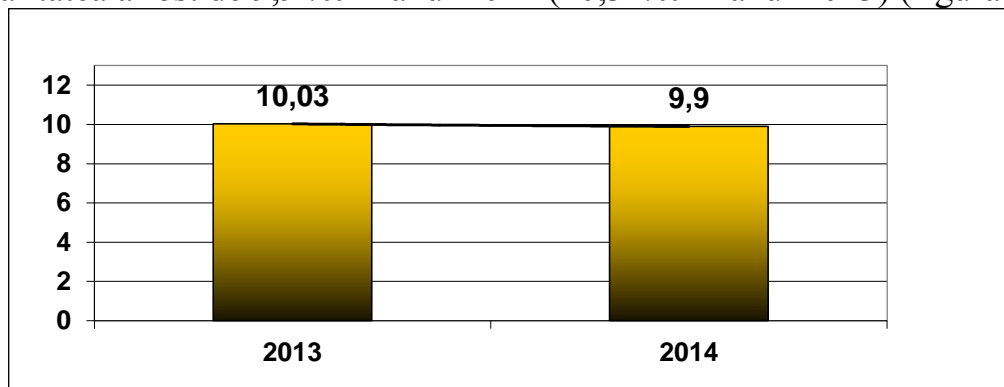


Figura 1 - Natalitatea în județul Bihor în anii 2013- 2014

În județul Bihor în 2014 numărul nașcuților vii a fost de 5817, în scădere față de anul 2013 când s-au înregistrat 5923 nașcuți vii.

## Mortalitatea generală

La nivelul anului 2014, mortalitatea generală în județul Bihor a fost de 12,2 ‰ decese la 1000 locuitori în ușoară scădere față de anul 2013. (figura 2).

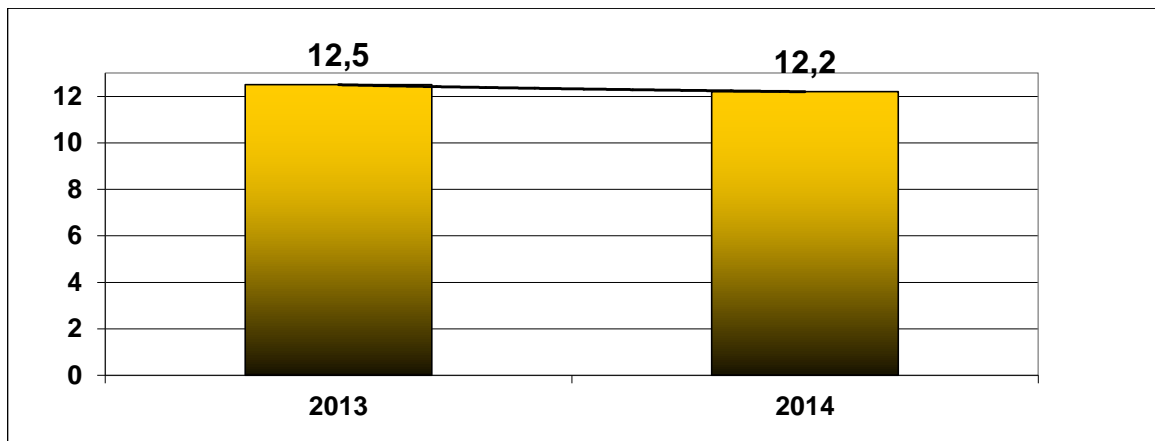


Figura 2 - Mortalitatea generală județul Bihor în anii 2013- 2014

Numărul deceselor înregistrate în 2014 a fost de 7220 decese, în scădere față de 7417 în 2013.

Principalele cauze medicale de deces la populația județului Bihor în perioada 2013- 2014 este prezentată în tabelul următor:

Tabel III - Principalele cauze de deces, în județul Bihor în anii 2013- 2014

| Ani                   | 2013      |                            | 2014      |                            |
|-----------------------|-----------|----------------------------|-----------|----------------------------|
|                       | Nr.decese | la <sup>0</sup> /0000 loc. | Nr.decese | la <sup>0</sup> /0000 loc. |
| <b>Ap. Circulator</b> | 4810      | 814,49                     | 4516      | 765,33                     |
| <b>Tu. Maligne</b>    | 1420      | 240,45                     | 1338      | 226,75                     |
| <b>Ap. Respirator</b> | 427       | 72,30                      | 376       | 63,72                      |
| <b>Ap. Digestiv</b>   | 348       | 58,93                      | 340       | 57,62                      |
| <b>Accidente</b>      | 284       | 48,09                      | 244       | 41,35                      |
| <b>Tuberculoză</b>    | 19        | 3,22                       | 9         | 1,52                       |

### Sporul natural

Sporul natural s-a calculat prin diferența dintre numărul născuților-vii și numărul persoanelor decedate, în anul de referință.

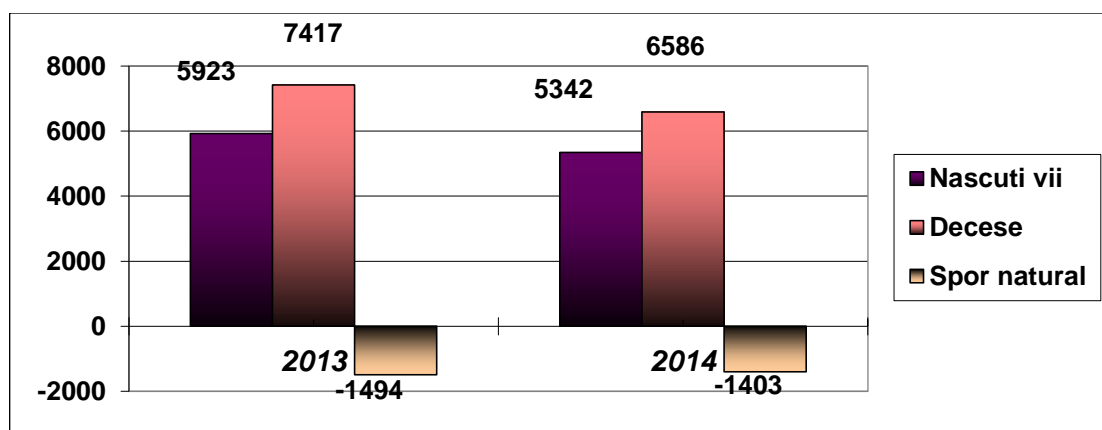


Figura 3– Numărul născuților vii, numărul deceselor și sporul natural în județul Bihor, în anii 2013-2014

Sporul natural își menține valoarea negativă de -2,3 ‰ în 2014, față de -2,5‰ locuitori în 2013 (figura 4).

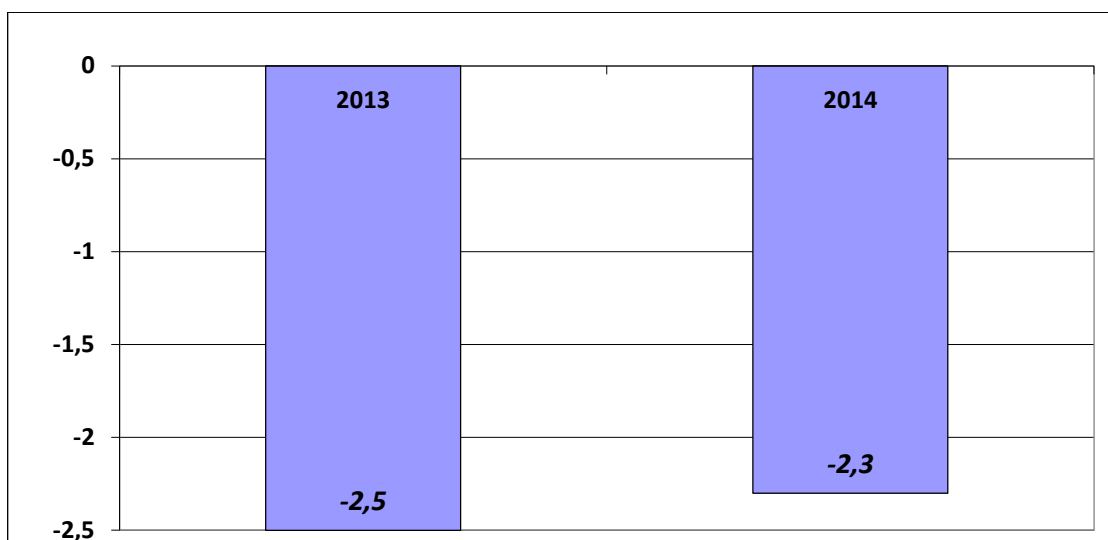


Figura 4 - Evoluția sporului natural, în județul Bihor, în perioada 2013-2014

### Mortalitatea infantilă

Pentru județul Bihor s-a înregistrat o scădere a mortalității infantile, de la 11,3 ‰ locuitori în 2013, la 7,2 ‰ locuitori în 2014 (figura 5).

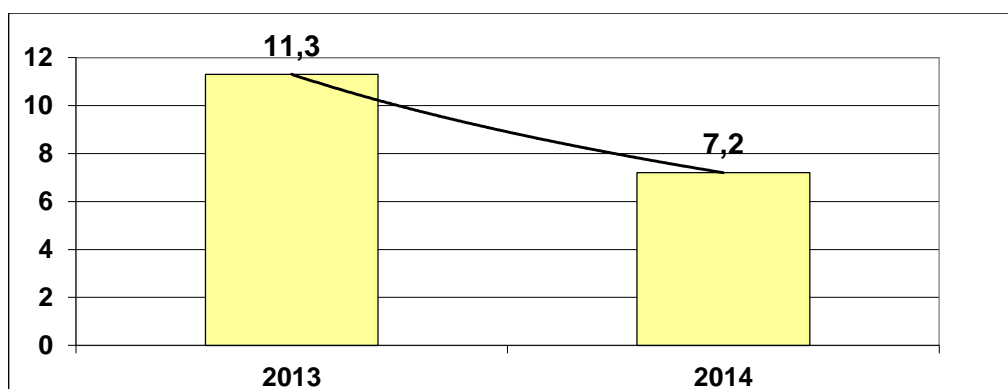


Figura 5 – Mortalitatea infantilă în județul Bihor în anii 2013-2014

Numărul deceselor înregistrate la populația cu vârstă cuprinsă între 0-1 an a fost de 42 decese în 2014, și 67 decese în 2013, observându-se o scădere în timp a numărului deceselor la această grupă de vârstă.

### CONCLUZII

Analizând aspectele demografice observăm o modificare ușoară a indicatorilor demografici în anul 2014, comparativ cu anul 2013.

- populația județului Bihor este în scădere cu 486 locuitori în 2014, comparativ cu 2013; la 1 ian 2014 numărul locuitorilor în județul Bihor fiind de 590068;
- natalitatea a fost de 9,9 ‰ în anul 2014 în scădere față de (10,03 ‰ în anul 2013);
- în 2014, mortalitatea generală în județul Bihor a fost de 12,2 ‰, decese la 1000 locuitori în ușoară scădere față de anul 2013.
- mortalitatea infantilă este în scădere de la 11,3‰ în 2013, la 7,2 ‰ în 2014;
- sporul natural își menține valoarea negativă de -2,3‰ în 2014, față de -2,5‰ în 2013.

Evoluția indicatorilor demografici înregistrată la nivelul județului Bihor este în concordanță cu valorile medii naționale și este consecința acțiunilor complexe vizând sănătatea și dezvoltarea economică.

## DATE DE MORBIDITATE

Din datele de statistică sanitară curentă, furnizate de unitățile medicale din județul Bihor, centralizate la Compartimentul de Statistică și Informatică în Sănătate Publică s-au constatat următoarele:

- în anul 2014 s-a înregistrat un număr de 516241 cazuri de îmbolnăviri, în scădere față de anul precedent când numărul total al cazurilor noi de îmbolnăviri a fost de 517967 în 2013;
- pe primul loc se situează îmbolnăvirile aparatului respirator - 272619, pe locul al 2-lea boli ale aparatului digestiv - 41493 îmbolnăviri, pe locul 3 boli ale Sistemului Osteo-articular, mușchilor și țesut conjunctiv - 38018;
- bolile genito-urinare au fost în număr de 28721 îmbolnăviri, bolile infecțioase și parazitare sunt în număr de 18771, din care cazuri noi de TBC - în 2014;

Tabel IV - Numar total cazuri noi de imbolnavire, raportate de cabinetele medicilor de familie din județul Bihor, pe principalele categorii de boli, în anii 2013-2014

| Nr. crt | Boala  | 2013   | 2014   |
|---------|--|--------|--------|
|         | <b>Total</b>                                     | 517967 | 516241 |
| 1       | <b>Ap. respirator</b>                            | 273712 | 272619 |
| 2       | <b>Ap. digestiv</b>                              | 41684  | 41493  |
| 3       | <b>Sist. Osteo-art., mușchilor și țes. conj.</b> | 39171  | 38018  |
| 4       | <b>Ap. Genito-urinar</b>                         | 29311  | 28721  |
| 5       | <b>Ap. circulator</b>                            | 20174  | 19635  |
| 6       | <b>Boli infecțioase și parazitare</b>            | 19037  | 18771  |

Tabel V - Numar total cazuri noi de imbolnavire, prin tuberculoză, în județul Bihor în anii 2013-2014

| Tuberculoză – Cazuri noi | 2013 | 2014 |
|--------------------------|------|------|
| <b>Total</b>             | 268  | 289  |
| U                        | 113  | 109  |
| R                        | 155  | 180  |

Numărul total al cazurilor de îmbolnăviri în județul Bihor este în scădere în ultima perioadă. Predomină în anul 2014, bolile aparatului respirator, urmate de boli ale aparatului digestiv.

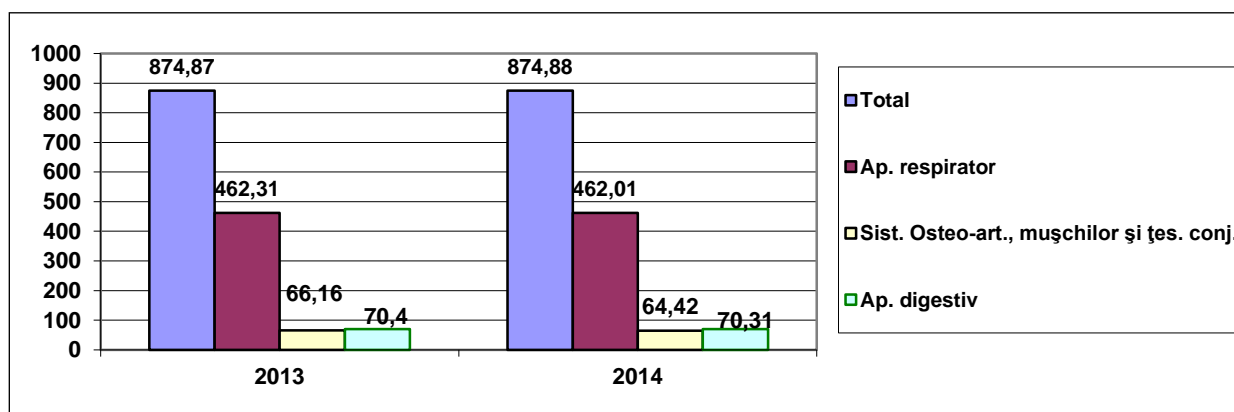


Figura 1 – Incidența totală și incidența specifică pe tipuri de îmbolnăviri, în județul Bihor, în anii 2013-2014

Cazurile noi de diabet zaharat sunt în creștere în 2014 (2489 cazuri noi de îmbolnăvire) față de anul 2013 (2326 cazuri noi de îmbolnăvire).

Numărul de cazuri noi diagnosticate ca tumori este în creștere în 2014 ( 2350 cazuri noi de îmbolnăvire) față de 1916 în 2013.

Tabel VI - Date raportate de la registrele teritoriale

| Nr. crt | Boala                 | Număr cazuri noi |      | Număr cazuri aflate în evidență la 31 decembrie |       |
|---------|-----------------------|------------------|------|---|-------|
|         |                       | 2013             | 2014 | 2013  | 2014  |
| 1       | <b>Diabet zaharat</b> | 2326             | 2489 | 28266   | 29925 |
| 2       | <b>Tumori</b>         | 1916             | 2350 | 20876   | 30338 |

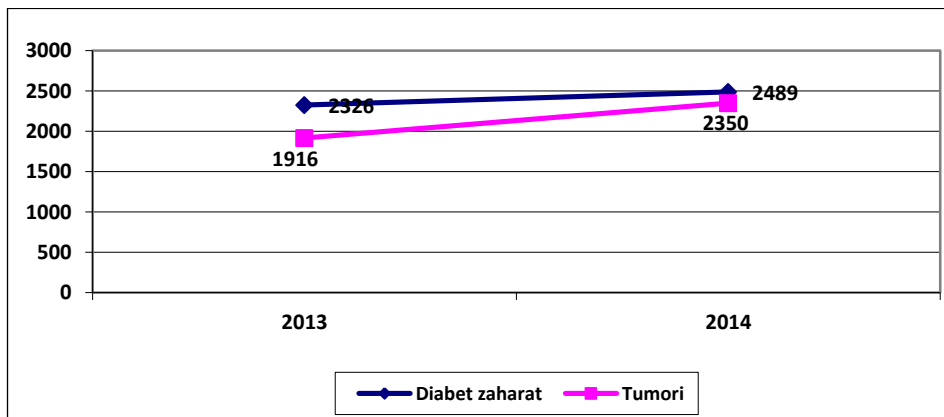


Figura 2 - Evoluția cazurilor noi de îmbolnăviri prin tumori și diabet zaharat în județul Bihor, în perioada 2013- 2014

Îmbolnăvirile prin cancer de col uterin, în județul Bihor, în ultimii 3 ani sunt într-o creștere, fiind înregistrate un număr de cazuri noi de 120 în 2014.

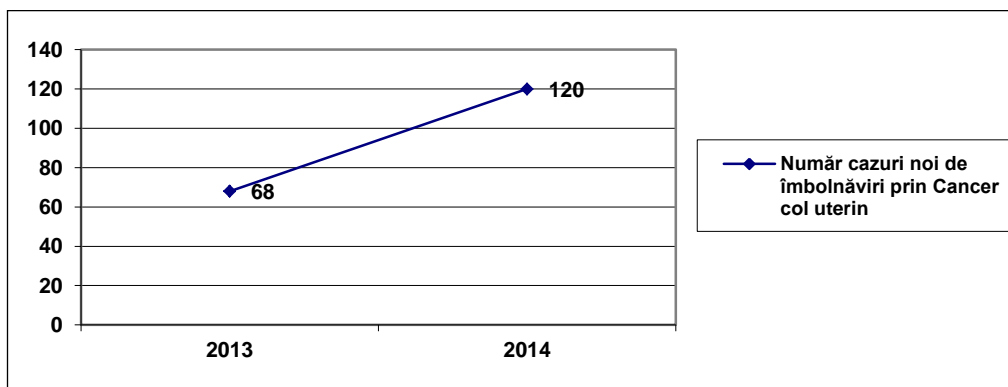


Figura 3 - Evoluția cazurilor noi de îmbolnăviri prin cancer de col uterin în județul Bihor, în perioada 2013- 2014

## **BIROUL RESURSE UMANE, NORMARE, ORGANIZARE ȘI SALARIZARE**

Principalele activități desfășurate de personalul din cadrul Biroului Resurse Umane, Normare, Organizare, Salarizare în cursul anului 2014 au fost următoarele:

- a aplicat normele Ministerului Sănătății privind formarea, încadrarea, transferul și detașarea personalului sanitar superior;
- a urmărit, a evaluat și a propus măsuri privind utilizarea eficientă a personalului;
- a întocmit Statul de funcții pentru aparatul propriu al Direcției de Sănătate Publică Bihor, în vederea aprobării lui de Ministerul Sănătății;
- a întocmit rapoarte periodice, dări de seamă statistice privind numărul de personal și drepturile salariale pentru aparatul propriu și unitățile sanitare din subordine pentru Ministerul Sănătății, Agenția Națională a Funcționarilor Publici, Direcția Județeană de Statistică;
- a asigurat transmiterea spre Ministerul Sănătății a diferitelor solicitări a unităților sanitare;
- a asigurat transmiterea către unitățile sanitare a Ordinelor, Normelor de aplicare și circularelor Ministerului Sănătății, a altor acte normative generale și a celor cu aplicare în sectorul sanitar;
- pentru anul 2014 au fost centralizate și verificate lunar solicitările unităților sanitare privin acordarea bursei pentru rezidenți și apoi transmise conform procedurii stabilite de Ministerul Sănătății;
- a asigurat legătura și schimbul de informații de specialitate cu instituțiile din județ;
- a răspuns adreșelor transmise de unitățile sanitare cu privire la diferitele probleme apărute în activitate;
- la solicitările unităților sanitare publice, a CAS Bihor și a altor instituții publice din județ, au fost constituite diferite comisii și a fost asigurată participarea reprezentanților DSP Bihor în aceste comisii;
- a asigurat organizarea examenului de promovare în grad profesional pentru aparatul propriu (funcționari publici) și concursuri de ocupare post consilier superior la Biroul Contabilitate și inspector specialitate la Compartimentul Administrativ și Mentenanță;
- a întocmit statele de plată în vederea plății drepturilor salariale lunare;
- a fost întocmită și depusă lunar declarația 112 privind obligațiile de plată a contribuțiilor sociale, impozitul pe venit și evidența nominală a persoanelor asigurate
- au fost întocmite cererile către C.A.S. Bihor pentru rambursarea sumelor datorate pentru concediile medicale plătite din F.N.U.A.S.S.;
- s-au eliberat adeverințe pentru foștii angajați care au solicitat sporurile cu caracter permanent în vederea întocmirii dosarelor de pensionare;
- au fost preluate dosarele pentru asistenții medicali în vederea promovării de la gradul de debutant la asistent medical;



- a asigurat participarea la ședințele consiliilor de administrație ale unităților sanitare publice cu paturi din jud. Bihor;
- a ținut evidența și repartizarea la stagii a 647 medici, medici dentiști și farmaciști rezidenți (rezidențiat pe loc, pe post și rezidențiat cu timp parțial);
- pentru 86 medici și medicii dentiști înscriși la a doua specialitate cu taxă în centru universitar Oradea au fost întocmite repartiții la stagii, informarea acestora cu privire la curriculumul de pregătire, plata taxei, procedura de recunoaștere a stagiilor efectuate în prima specialitate, încărcarea datelor necesare Ministerului Sănătății pentru întocmirea carnetelor de pregătire și au fost distribuite carnetele de pregătire;
- pentru medicii rezidenți străini înmatriculați în centrul universitar Oradea au fost întocmite repartițiile la stagii și s-a asigurat informarea cu privire la activitate, curriculum de pregătire, precum și condițiile și documentele pentru înscrierea la examenul de specialist;
- a fost asigurată informarea și s-a preluat documentația necesară în vederea schimbării centrului universitar de pregătire pentru medicii, medicii dentiști și farmaciștii rezidenți, în sesiunea februarie-martie 2014;
- s-au făcut înscrieri la examenele pentru obținerea titlului de medic/medic dentist/farmacist specialist sesiunile martie 2014 – 23 candidați și octombrie 2014 – 67 candidați;
- s-au făcut înscrieri la concursul de rezidențiat pe post și pe loc din sesiunile 29.06.2014 pentru un număr de 19 candidați, respectiv 23.11.2014, pentru un număr de 153 candidați;
- s-au făcut înscrieri la examenul pentru obținerea titlului de medic/medic dentist/farmacist primar din sesiunea 12.06.2014 – 54 candidați;
- în colaborare cu Facultatea de Medicină și Farmacie a Universității Oradea, au fost organizate examenele pentru obținerea titlului de medic/farmacist specialist din sesiunile martie și octombrie 2014 precum și pentru obținerea de atestate de studii complementare;
- pentru fundamentarea numărului de locuri / posturi pentru concursul de rezidențiat sesiunea noiembrie 2014 au fost centralizate și transmise, propunerile de rezidențiat pe post ale unităților sanitare, respectiv prognozele privind necesarul de medici pe specialități la nivel de județ;
- pentru personalul propriu s-a eliberat un număr de 223 de adeverințe solicitate în vederea cumpărărilor în rate, spitalizare, deduceri personale de impozit;
- au fost preluate și verificate un număr de 223 dosare depuse de medici/medici dentiști/ farmaciști/ asistenți medicali generaliști/ asistenți medicali/ kinetoterapeuți în vederea obținerii certificatelor de conformitate. Dosarele au fost înaintate Ministerului Sănătății.
- au fost preluate și verificate un număr de 125 dosare pentru înregistrarea cabinetele medicale în Registrul Unic al Cabinetelor Medicale, eliberându-se certificatele de înregistrare.
- au fost preluate și verificate un număr de 34 de solicitări pentru anularea cabinetelor din Registrul Unic al Cabinetelor Medicale;

- a fost condusă la zi evidența medicilor din județul Bihor;
- au fost preluate și verificate documentațiile depuse de medici în vederea obținerii a 97 coduri de parafă;
- s-a preluat documentația necesară și s-au eliberat 42 autorizații de liberă practică pentru activitățile conexe actului medical;
- s-au redactat și înregistrat 150 dispoziții ale conducerii unității;
- a fost condusă evidența militară a angajaților unității;
- a fost îndeplinită activitatea de relații cu publicul, relații și consultanță pentru personalul medical din județul Bihor;
- au fost îndeplinite orice alte sarcini repartizate de către conducerea Direcției de Sănătate Publică a județului Bihor.

### **COMPARTIMENTUL JURIDIC**

În cursul anului 2014, D.S.P. Bihor, prin compartimentul juridic, a participat în calitate de parte procesuală la judecarea unui număr de 59 dosare civile.

Au fost transmise spre executare silită Direcției Generale a Finanțelor Publice Bihor un număr de 32 procese verbale de contravenție, prin care diferite persoane fizice și juridice au fost sancționate contravențional.

În conformitate cu prevederile art. 429 Cod procedură penală, au fost puse în executare un număr de 29 sentințe penale referitoare la internare medicală în baza art. 110 Cod penal și un număr de 27 sentințe penale privind obligarea la tratament medical în ambulatoriu în baza art. 109 Cod penal.

Compartimentul juridic a avizat un număr de peste 600 contracte (prestări servicii, achiziții publice de produse, servicii și lucrări) sau acte adiționale aferente. De asemenea, a avizat în vederea apostilării un nr. de 15 solicitări depuse la registratura instituției și a participat ca membri sau consultanți în comisiile de evaluare a atribuirii contractelor de achiziție publică constituite la nivelul D.S.P. Bihor.

De asemenea, Compartimentul Juridic a efectuat următoarele:

- a) a avizat, la cererea conducerii, actele care pot angaja răspunderea patrimonială a instituției, precum și orice alte acte care produc efecte juridice, în număr de 500 înscrisuri;
- b) a participat la negocierea și încheierea contractelor în număr de 47 ;
- c) a redactat cererile de chemare în judecată, de exercitare a căilor de atac, modificare, renunțare la pretenții și căi de atac, cu aprobarea conducerii instituției, în nr. de 59;
- d) a reprezentat și apărut interesele instituției și M.S. în fața organelor administrației de stat, a instanțelor judecătorești, a altor organe cu caracter jurisdicțional, precum și în cadrul oricărei proceduri prevăzute de lege, în baza delegației date de conducerea D.S.P. Bihor – în nr. de 59;
- e) s-a preocupat de obținerea titlurilor executorii și a sesizat directorul executiv adjunct economic în vederea luării măsurilor necesare pentru realizarea

executării silite a drepturilor de creanță, iar pentru realizarea altor drepturi a sesizat organul de executare silită competent – în nr. de 30;

- f) a urmărit permanent, semnalizat și transmis săptămânal organelor de conducere și serviciilor, birourilor și compartimentelor interesate noile acte normative apărute și atribuțiile ce le revin din acestea;
- g) a contribuit prin întreaga activitate la asigurarea respectării legii, apărarea proprietății publice și private a statului aflate în administrarea instituției, a unităților sanitare din județul Bihor, precum și la buna gospodărire a mijloacelor materiale și financiare din patrimoniu;
- h) a semnalat organelor competente cazurile de aplicare neuniformă a actelor normative, elaborând propuneri corespunzătoare.
- i) a analizat, împreună cu serviciul financiar-contabil și cu alte compartimente sau birouri interesate, modul în care sunt respectate dispozițiile legale în desfășurarea activității specifice și cauzele care generează prejudicii aduse avutului public sau infrațiuni.
- j) a întocmit constatări și a propus luarea măsurilor necesare în vederea întăririi ordinii și disciplinei, prevenirea încălcării legilor și a oricăror alte abateri;
- k) a asigurat transmiterea către unitățile sanitare a tuturor ordinelor ministrului sănătății, circularilor și instrucțiunilor tehnice elaborate de Ministerul Sănătății;
- l) a realizat permanent evidența actelor normative cu aplicare în sistemul sanitar, publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, și a celor cu caracter general sau privind probleme financiar - contabile ce se regăsesc în activitatea instituției ori a unităților sanitare din județul Bihor;
- m) a asigurat permanent consultanță juridică tuturor compartimentelor instituției precum și unităților sanitare publice din județul Bihor;
- n) a asigurat permanent informarea personalului privind actele normative din domeniul de activitate al D.S.P. Bihor nou-apărute;
- o) a îndeplinit diferite lucrări cu caracter juridic.
- p) a răspuns la 15 cereri de avizare, în vederea apostilării, a unor documente emise de unități sanitare din județul Bihor, activitate cu caracter permanent.
- q) a întocmit diverse situații și raportări solicitate de conducerea D.S.P. Bihor sau instituțiile statului.
- r) a participat la ședințele lunare ale consiliilor de administrație ale unităților sanitare publice nominalizate din județul Bihor în calitate de membru, respectiv supleant.

Nu au existat disfuncționalități în activitatea compartimentului juridic în cursul anului 2014 .

Menționăm faptul că activitatea Compartimentului Juridic al DSP Bihor în cursul anului 2014 s-a menținut constantă, remarcându-se o ușoară creștere a acțiunilor în instanță.

## COMPARTIMENT BIOSTATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ÎN SĂNĂTATEA PUBLICĂ

### Activitatea desfășurată în anul 2014:

| Nr. | Activitatea  |
|-----|--|
| 1.  | Raport de activitate al compartimentului pentru anul 2014  |
| 2.  | Pregătirea activității de raportare SAN 2014 către Ministerul Sănătății  |
| 3.  | Calcularea, indicatorilor statistici trimestriali (trimestrele IV 2014)  |
| 4.  | Inventarierea structurilor unităților spitalicești din județul Bihor   |
| 5.  | Reactualizarea bazei de date cu Cabinetele de Medicina de Familie  |
| 6.  | Difuzarea la Cabinetele de Medicina de Familie a adresei Serviciului de Medicină Legală Bihor privind completarea corectă a certificatului medical constatator al morții                                   |
| 7.  | Constituirea evidenței angajamentelor medicilor din Cabinetele de Medicina de Familie privind completarea corectă a certificatului medical constatator al morții   |
| 8.  | Realizarea bazei de date cu Spitalele din județul Bihor  |
| 9.  | Asistența telefonică pentru medicii de familie, privind raportarea datelor statistice  |
| 10. | Realizarea bazei de date cu cabinetele de Medicina Muncii și difuzarea formularelor de raportare   |
| 11. | Colaborarea cu C.A.S. Bihor pentru culegerea de date privind raportarea SAN 2014.  |
| 12. | Implementarea, informatizării sistemului de raportare pentru medicii de familie  |
| 13. | Întâlnire cu Colegiul Medicilor Bihor pentru facilitarea colaborării în domeniul raportării datelor statistice.  |
| 14. | Întâlniri la D.S.P. Bihor privind aspecte legate de evideța datelor statistice   |
| 15. | Întâlnire de lucru la Spitalul Municipal „Dr. Gavril Curteanu”, director medical, pentru stabilirea modalității de transmitere în format electronic a datelor statistice.                                  |
| 16. | Întâlnire de lucru la Spitalul Clinic Județean de Urgență, director medical, pentru stabilirea modalității de transmitere în format electronic a datelor statistice.                                       |
| 17. | Conceperea implementării unui sistem fizic și a unei proceduri de centralizare și stocare de date statistice la nivelul D.S.P. Bihor.  |
| 18. | Conceperea și pregătirea individualizată și difuzarea machetelor în format electronic pentru Medicii de Familie pentru raportarea morbidității   |
| 19. | Implementarea proiectului de informatizare a sistemului de raportare medici de familie   |
| 20. | Comunicare informații de interes public, de date statistice medicale – 1 comunicare, (4 comunicări în 2013); informări în format electronic  |
| 21. | Participarea la ședințele trimestriale cu medicii de familie   |
| 22. | Prelucrarea și centralizarea datelor statistice  |
| 23. | Calcularea, indicatorilor statistici trimestriali (trimestrele IV 2013, I, II, III 2014)   |
| 24. | Prelucrarea datelor primite de la unitățile sanitare cu paturi pentru trimestrul I, 2014, în vederea întocmirii și raportării privind principalii indicatori ai cunoașterii sănătății                      |
| 25. | Întocmirea situației centralizatoare și trimiterea la Ministerul Sănătății a situației cu copiii abandonați în unitățile sanitare din jud. Bihor   |
| 26. | Prelucrarea datelor privind stocul de medicamente de la secțiile Oncologie ale spitalelor Municipal și Pelican; și transmiterea lor la Ministerul sănătății.   |
| 27. | Întocmirea anchetei administrative și centralizatoare a situațiilor legate de decesele infantile din jud. Bihor în anul 2014; precum și transmiterea lor la Ministerul Sănătății                           |
| 28. | Întâlnire de lucru cu reprezentanții Direcției Județene de Statistică pentru îmbunătățirea activității de raportare și prelucrare de date  |
| 29. | Întocmirea situației privind raportarea datelor statistice din „Centralizatorul morbidității” al cabinetelor de Medicină de familie (trimestrele IV 2013, precum și trimestrele I, II, III 2014)           |
| 30. | Informarea tuturor unităților sanitare cu privire la „Reglementările de completare a certificatului medical constatator al decesului și codificarea buletinului statistic pentru deces”                    |
| 31. | Întocmirea procedurii pentru „Arhivarea datelor în format electronic”  |
| 32. | Prelucrarea datelor primite de la unitățile sanitare cu paturi pentru trimestrul I,II,III 2014, în vederea întocmirii și raportării privind principalii indicatori ai cunoașterii sănătății                |
| 33. | Pregătirea medicilor rezidenți în specialitate pentru stagiul de „Biostatistică și informatică”  |
| 34. | Prelucrarea datelor primite de la unitățile sanitare cu paturi pentru trimestrul IV, an 2014, în vederea întocmirii și raportării privind principalii indicatori ai cunoașterii sănătății pentru anul 2013 |
| 35. | Asigurarea serviciului de permanență în instituție – conform programării   |

|     |   |
|-----|---|
| 36. | Prelucrarea informărilor compartimentului juridic privind actele normative incidente în sistemul sanitar, publicate în Monitorul Oficial. |
| 37. | Întocmirea de raportări către Ministerul Sănătății  |
| 38. | Raportări trimestriale către conducerea D.S.P. Bihor a activității desfășurate  |
| 39. | Întocmirea planurilor de activitate   |
| 40. | Întocmirea referatelor privind activitatea proprie a compartimentului   |
| 41. | Participarea la întâlniri de lucru la nivelul autorităților locale  |
| 42. | Participarea la manifestări științifice și profesionale   |
| 43. | Întâlnire de analiză a mortalității infantile în cadrul Comisiei Județene de specialitate   |
| 44. | Asistență telefonică : tehnică și de specialitate   |
| 45. | Participarea la acțiunea de inventariere DSP  |
| 46. | Colaborarea cu alte compartimente din DSP Bihor, solicitare date statistice   |
| 47. | Colaborarea cu DSJ Bihor, solicitare date statistice  |

### Propuneri :

- Activități de îndrumare, control la unitățile din teritoriu, privind activitatea de raportare a datelor statistice
- Demersuri pentru aprobarea unui Ordin al Ministrului Sănătății privind activitatea de raportare statistică a datelor din sistemul medical

## COMPARTIMENTUL AVIZARE/AUTORIZARE SANITARA

| Nr crt. | Activitatea/Acțiunea  |      |      |
|---------|---|------|------|
|         |   | 2013 | 2014 |
| 1       | Nr. notificări privind asistența de specialitate de sănătate publică        | 1432 | 1602 |
| 2       | Nr. de autorizări sanitare  | 736  | 379  |
| 3       | Nr. notificări privind certificarea conformității                           | 20   | 29   |
| 4       | Nr. de vize anuale  | 359  | 119  |
| 5       | Documentații soluționate favorabil în vederea obținerii fondurilor europene | 417  | 340  |
| 6       | Evaluarea condițiilor igienico-sanitare                                     | -    | 550  |

# DEPARTAMENTUL DE SUPRAVEGHERE ÎN SĂNTATEA PUBLICĂ

## COMPARTIMENTULUI DE SUPRAVEGHERE A BOLILOR TRANSMISIBILE

În cursul anului 2014 activitatea antiepidemică s-a desfășurat conform obiectivelor și acțiunilor cuprinse în programele întocmite pentru jud. Bihor, părți componente ale programelor naționale.

### PN I. -PROGRAMUL NAȚIONAL PRIVIND BOLILE TRANSMISIBILE

#### I.1. PROGRAMUL NAȚIONAL DE IMUNIZARE

##### I. OBIECTIV GENERAL:

Protejarea sănătății populației împotriva principalelor boli care pot fi prevenite prin vaccinare

##### II. STADIUL REALIZĂRII ACTIVITĂȚILOR PROPUSE:

*Numar total doze administrate: 51 776*

*In cadrul microcampaniilor au fost vaccinati conform PNI 29 917 copii.*

Nr. doze efectiv administrate pe tip de vaccin:

BCG = 4887 doze (2013 = 5155 doze)

HVBped = 4210 doze (2013 = 5172 doze)

ROR = 6299 doze (2013 = 5170 doze)

Pentaxim = 7711 doze (2013 = 10121 doze)

Hexavalent = 10596 doze (2013 = 10704 doze)

VPI = 10402 doze (2013 = 10854 doze)

**TOTAL = 44105 doze (2013=67901 doze)**

*In cadrul campaniilor scolare au fost vaccinati un numar de 11 461 copii :*

Cls.a I –a (an școlar 2014 – 2015) –ROR = in curs de desfășurare (2013=96.71%)

Cls. pregatitoare (an școlar 2014 – 2015)- VPI = 94,02% (2013=87,87%)

Cls.a II-a (an școlar 2014 – 2015)- VPI = 94,60% (2013=94,40)

*In campania de vaccinare optionala antigripala au fost efectuate 10 053 vaccinari.*

*In campania de vaccinare optionala VTA la gravide au fost vaccinate 6 persoane.*

*In cadrul campaniei catch-up VPI au fost administrate 339 doze de VPI la copiii 2-6 ani restantieri.*

*S-a realizat evaluarea acoperirii vaccinale la virsta de 12luni( nascuti in iulie 2013,) la virsta de 18luni( nascuti in iulie 2012) si la virsta de 24 luni ( nascuti in iulie 2013). Au fost evaluati un numar de 1 432 copii din 211 CMI.*

##### 1. Subprogramul de vaccinări obligatorii

Calendarul de vaccinări aprobat pentru 2014

| Vârsta recomandată            | Vaccinul           | Comentarii       |
|-------------------------------|--------------------|------------------|
| Primele 24 de ore<br>2-7 zile | Hep B<br>BCG       | În maternitate   |
| 2 luni                        | DTPa-VPI-Hib-Hep B | Medic de familie |
| 4 luni                        | DTPa-VPI-Hib       | Medic de familie |
| 6 luni                        | DTPa-VPI-Hib-Hep B | Medic de familie |

|                    |                        |                  |
|--------------------|------------------------|------------------|
| 12 luni            | DTPa-VPI-Hib-HepB, RRO | Medic de familie |
| 4 ani              | DTPa                   | Medic de familie |
| 6 ani              | DTPa-VPI               | Campanii școlare |
| 7 ani (în clasa I) | RRO                    | Campanii școlare |
| 6 ani și 8 ani     | VPI                    | Campanii școlare |
| 14 ani             | dT                     | Campanii școlare |

**Activități derulate la nivelul serviciilor/birourilor de supraveghere și control al bolilor transmisibile din direcțiile de sănătate publică județene și a municipiului București (DSP):**

**a) asigură preluarea și, după caz, transportul vaccinurilor de la nivelul depozitului central;**

*Activități desfășurate:*

*Conform repartizării primite, am preluat și transportat:*

- 5 680 doze vaccin hepatitic B pediatric,
- 8481 doze vaccin hexavalent.
- 1440 doze vaccin pentavalent
- 12 100 doze vaccin RRO
- 10 933 doze vaccin dT
- 10 000 doze vaccin VPI
- **depozițează și distribuie vaccinurilor către furnizorii de servicii medicale;**

*Activități desfășurate:*

*Vaccinurile preluate au fost depozitate în spațiile frigorifice ale DSP. În penultima săptămână a fiecărei luni, medicii de familie se deplasează la sediul DSP Bihor și ridică vaccinul repartizat în condiții corespunzătoare.*

*Au fost organizate 3 activități de preluare a vaccinurilor și de către medicii de medicină școlară.*

**b) supervizează realizarea catagrafiilor, estimarea cantităților de vaccinuri necesare și utilizarea eficientă a vaccinurilor solicitate și repartizate;**

*Activități desfășurate:*

*În primele 5 zile lucrătoare a lunii în curs se primesc și se verifică realizările vaccinarilor lunii precedente precum și catagrafiile microcampaniei lunii în curs, estimându-se astfel cantitățile necesare de vaccin pentru microcampania lunii în curs.*

**Realizat**

**c) centralizează la nivel județean necesarul de vaccinuri pe vârste și pe tip de vaccin și îl transmite la INSP – CNSCBT;**

*Activități desfășurate:*

*La solicitarea INSP-CNSCBT se centralizează și se transmite necesarul de vaccinuri pe vârste și tipuri de vaccin.*

**Realizat**

**d) asigură instruirea personalului medical vaccinator și a mediatorilor sanitari, trimestrial și ori de câte ori este nevoie, cu privire la modul de realizare și raportare a vaccinărilor;**

*Activități desfășurate:* - Cu ocazia distribuirii vaccinurilor pentru microcampaniile lunare se face și instruirea personalului vaccinator. Total număr

instruiri: 47

e) **verifică condițiile de păstrare a vaccinurilor, modul de administrare a acestora în condiții desigurată maximă la nivelul furnizorilor de servicii medicale, înregistrarea și raportarea vaccinărilor;**

Activitati desfasurate : Au fost verificate 95 de cabinete de medicina de familie privind modul de pastrare a vaccinurilor precum si inregistrarea si raportarea vaccinurilor.

f) **identifică comunitățile cu acoperire vaccinală suboptimală, dispune și organizează campanii suplimentare de vaccinare pentru recuperarea restanțierilor, atât prin intermediul medicilor defamilie și de medicină școlară, cât și cu sprijinul asistenților comunitari și al mediatorilor sanitari;**

Activitati desfasurate:

Se monitorizeaza in permanenta comunitatile cu acoperire vaccinala suboptimala; in cadrul campaniei catch-up VPI au fost administrate 339 doze de VPI la copiii 2-6 ani restantieri.

g) **asigură funcționarea sistemului de supraveghere a reacțiilor adverse postvaccinale indezirabile (RAPI) în teritoriul de responsabilitate;**

Activitati desfasurate:

Se monitorizeaza in permanenta RAPI, conform metodologiei existente, transmisa si medicilor vaccinatori.

**Realizat**

h) **verifică și validează înregistrarea corectă și completă a vaccinărilor în RENV;**

Activitati desfasurate:

Au fost verificate prin sondaj si validate inregistrările vaccinarilor in RENV.

Au fost sterse inregistrările duble in RENV.

**Realizat**

i) **realizează acțiunile de estimare a acoperirii vaccinale, conform metodologiei unice;**

Activitati desfasurate

S-a realizat evaluarea acoperirii vaccinale la virsta de 12luni( nascuti in iulie 2013,) la virsta de 18luni( nascuti in iulie 2012) si la virsta de 24 luni ( nascuti in iulie 2013). Au fost evaluati un numar de 1 432 copii din 211 CMI.

j) **raportează datele privind acoperirile vaccinale conform metodologiei;**

Formular de raportare a rezultatelor activității de estimare a acoperirii vaccinale la vârsta de 18 luni – februarie 2014

( copii născuți în luna iulie 2012)

| Estimarea acoperirii vaccinale (1) |   |     |   |     |   |         |       |     |    |     |   |         |
|------------------------------------|---|-----|---|-----|---|---------|-------|-----|----|-----|---|---------|
| Tip vaccin                         | Nr. copii cu numărul indicat de doze de vaccin în antecedentele vaccinale |     |   |     |   |         |       |     |    |     |   |         |
|                                    | Urban   |     |   |     |   |         | Rural |     |    |     |   |         |
|                                    | 4   | 3   | 2 | 1   | 0 | AV (%)  | 4     | 3   | 2  | 1   | 0 | AV (%)  |
| Vaccin BCG                         | 0   | 0   | 0 | 222 | 0 | 100 %   | 0     | 0   | 1  | 252 | 4 | 98,44 % |
| Vaccin hepatitic B (Hep B)         | 0   | 218 | 3 | 1   | 0 | 98,19 % | 0     | 238 | 13 | 5   | 1 | 92,60 % |



|   |   |   |   |     |   |         |                    |    |   |     |    |         |
|---|---|---|---|-----|---|---------|--------------------|----|---|-----|----|---------|
| Vaccin DTPa   | 212   | 6 | 3 | 0   | 1 | 95,49 % | 217                | 23 | 6 | 6   | 5  | 84,43 % |
| Vaccin Hib  | 212   | 6 | 3 | 0   | 1 | 95,49 % | 217                | 23 | 6 | 6   | 5  | 84,43 % |
| Vaccin poliomieltic (VPI)   | 212   | 6 | 3 | 0   | 1 | 95,49 % | 217                | 23 | 6 | 6   | 5  | 84,43 % |
| Vaccin ROR  | 0   | 0 | 0 | 213 | 9 | 95,94 % | 0                  | 0  | 0 | 229 | 28 | 89,10 % |
| <b>Nr.total copii investigați pentru antecedente vaccinale</b>      | <b>Urban =222</b>   |   |   |     |   |         | <b>Rural = 257</b> |    |   |     |    |         |
| <b>Evaluarea motivelor nevaccinării corespunzătoare vârstei (2)</b> |   |   |   |     |   |         |                    |    |   |     |    |         |
| Motive nevaccinării   | Număr copii nevaccinați corespunzător vârstei (3), din cauza motivelor menționate mai jos |   |   |     |   |         |                    |    |   |     |    |         |
| Contraindicație medicală ( C )                                      | 4   |   |   |     |   |         | 13                 |    |   |     |    |         |
| Refuz părinte/aparținător ( R )                                     | 6   |   |   |     |   |         | 7                  |    |   |     |    |         |
| Neprezentare ( N )  | 2   |   |   |     |   |         | 8                  |    |   |     |    |         |
| Născut în străinătate ( S )   | -   |   |   |     |   |         | 2                  |    |   |     |    |         |
| Omisiune ( O )  | -   |   |   |     |   |         | 6                  |    |   |     |    |         |
| Lipsă vaccin ( L )  | -   |   |   |     |   |         | -                  |    |   |     |    |         |
| <b>Nr.total copii nevaccinați corespunzător vârstei</b>             | <b>Urban =12</b>  |   |   |     |   |         | <b>Rural = 44</b>  |    |   |     |    |         |

Acoperire vaccinala la vârsta de 18 luni:

- 1 doza vaccin BCG : 99,22% (2013= 97,56%)
- 3 doze vaccin Hep B: 95,12% (2013= 94,91%)
- 4 doze vaccin DTPa: 89,96% (2013= 87,19%)
- 4 doze vaccin VPI: 89,96% (2013= 87,19%)
- 4 doze de vaccin Hib: 89,96% (2013= 87,19%)
- 1 doza de vaccin rujeolic (ROR): 92,52% (2013= 93,90%)

*Formular de raportare a rezultatelor activității de estimare a acoperirii vaccinale la vârsta de 12 luni – august 2014  
( copii născuți în luna iulie 2013)*

DSPJ: **BIHOR**

|   |   |     |   |     |    |        |                    |     |    |     |    |        |
|---|---|-----|---|-----|----|--------|--------------------|-----|----|-----|----|--------|
| <b>Estimarea acoperirii vaccinale (1)</b>                           |   |     |   |     |    |        |                    |     |    |     |    |        |
| Tip vaccin  | Nr. copii cu numărul indicat de doze de vaccin în antecedentele vaccinale |     |   |     |    |        |                    |     |    |     |    |        |
|   | <b>Urban</b>  |     |   |     |    |        | <b>Rural</b>       |     |    |     |    |        |
|   | 4   | 3   | 2 | 1   | 0  | AV (%) | 4                  | 3   | 2  | 1   | 0  | AV (%) |
| Vaccin BCG  | 0   | 0   | 0 | 244 | 4  | 98.38% | 0                  | 0   | 0  | 219 | 7  | 96.90% |
| Vaccin hepatitic B (Hep B)  | 0   | 236 | 6 | 4   | 2  | 95.16% | 0                  | 186 | 32 | 6   | 2  | 82.30% |
| Vaccin DTPa   | 175   | 62  | 4 | 1   | 6  | 70.56% | 116                | 69  | 26 | 7   | 8  | 51.32% |
| Vaccin Hib  | 175   | 62  | 4 | 1   | 6  | 70.56% | 116                | 69  | 26 | 7   | 8  | 51.32% |
| Vaccin poliomieltic (VPI)   | 175   | 62  | 4 | 1   | 6  | 70.56% | 116                | 69  | 26 | 7   | 8  | 51.32% |
| Vaccin ROR  | 0   | 0   | 0 | 189 | 59 | 76.20% | 0                  | 0   | 0  | 133 | 93 | 58.84% |
| <b>Nr.total copii investigați pentru antecedente vaccinale</b>      | <b>Urban = 248</b>  |     |   |     |    |        | <b>Rural = 226</b> |     |    |     |    |        |
| <b>Evaluarea motivelor nevaccinării corespunzătoare vârstei (2)</b> |   |     |   |     |    |        |                    |     |    |     |    |        |

| Motive nevaccinării                                     | Număr copii nevaccinați corespunzător vârstei (3), din cauza motivelor menționate mai jos |                    |
|---|---|--------------------|
| Contraindicație medicală ( C )                          | 50  | 62                 |
| Refuz părinte/aparținător ( R )                         | 5   | 9                  |
| Neprezentare ( N )                                      | 9   | 33                 |
| Născut în străinătate ( S )                             | 0   | 0                  |
| Omisiune ( O )  | 12  | 7                  |
| Lipsă vaccin ( L )                                      | 0   | 0                  |
| <b>Nr.total copii nevaccinați corespunzător vârstei</b> | <b>Urban = 76</b>   | <b>Rural = 111</b> |

Acoperire vaccinala la vîrsta de 12 luni:

- 1 doza vaccin BCG : 97,64% (2013= 98.75%)
- 3 doze vaccin Hep B: 88,73% (2013= 90.20%)
- 4 doze vaccin DTPa: 60,94% (2013= 66.45%)
- 4 doze vaccin VPI: 60,94% (2013= 66.45%)
- 4 doze de vaccin Hib: 60,94% (2013= 66.45%)
- 1 doza de vaccin rujeolic (ROR): 67,52% (2013= 76.25%)

*Formular de raportare a rezultatelor activității de estimare a acoperirii vaccinale la vârsta de 24 luni – august 2014  
( copii născuți în luna  iulie 2012 )*

DSPJ: **BIHOR**

| <i>Estimarea acoperirii vaccinale (1)</i>                           |   |     |   |     |   |        |                   |     |   |     |    |        |
|---|---|-----|---|-----|---|--------|-------------------|-----|---|-----|----|--------|
| Tip vaccin  | Nr. copii cu numărul indicat de doze de vaccin în antecedentele vaccinale                 |     |   |     |   |        |                   |     |   |     |    |        |
|   | Urban   |     |   |     |   |        | Rural             |     |   |     |    |        |
|   | 4   | 3   | 2 | 1   | 0 | AV (%) | 4                 | 3   | 2 | 1   | 0  | AV (%) |
| Vaccin BCG  | 0   | 0   | 0 | 223 | 0 | 100%   | 0                 | 0   | 1 | 252 | 3  | 98.82% |
| Vaccin hepatitic B (Hep B)  | 0   | 221 | 1 | 1   | 0 | 99.10% | 0                 | 243 | 9 | 4   | 0  | 94.92% |
| Vaccin DTPa   | 216   | 5   | 1 | 0   | 1 | 96.86% | 235               | 7   | 5 | 5   | 4  | 91.79% |
| Vaccin Hib  | 216   | 5   | 1 | 0   | 1 | 96.86% | 235               | 7   | 5 | 5   | 4  | 91.79% |
| Vaccin poliomieltic (VPI)   | 216   | 5   | 1 | 0   | 1 | 96.86% | 235               | 7   | 5 | 5   | 4  | 91.79% |
| Vaccin ROR  | 0   | 0   | 0 | 217 | 6 | 97.30% | 0                 | 0   | 0 | 240 | 16 | 93.75% |
| <b>Nr.total copii investigați pentru antecedente vaccinale</b>      | <b>Urban = 223</b>  |     |   |     |   |        | <b>Rural =256</b> |     |   |     |    |        |
| <i>Evaluarea motivelor nevaccinării corespunzătoare vârstei (2)</i> |   |     |   |     |   |        |                   |     |   |     |    |        |
| Motive nevaccinării   | Număr copii nevaccinați corespunzător vârstei (3), din cauza motivelor menționate mai jos |     |   |     |   |        |                   |     |   |     |    |        |
| Contraindicație medicală ( C )                                      | 1   |     |   |     |   |        | 4                 |     |   |     |    |        |
| Refuz părinte/aparținător ( R )                                     | 5   |     |   |     |   |        | 12                |     |   |     |    |        |
| Neprezentare ( N )  | 3   |     |   |     |   |        | 7                 |     |   |     |    |        |
| Născut în străinătate ( S )   | 0   |     |   |     |   |        | 0                 |     |   |     |    |        |
| Omisiune ( O )  | 0   |     |   |     |   |        | 1                 |     |   |     |    |        |
| Lipsă vaccin ( L )  | 0   |     |   |     |   |        | 0                 |     |   |     |    |        |
| <b>Nr.total copii nevaccinați corespunzător vârstei</b>             | <b>Urban = 9</b>  |     |   |     |   |        | <b>Rural = 24</b> |     |   |     |    |        |

Acoperire vaccinala la virsta de 24 luni:

- 1 doza vaccin BCG : 99,41% (2013= 98.63%)
- 3 doze vaccin Hep B: 97,01% (2013= 96,49.%)
- 4 doze vaccin DTPa: 94,32%(2013 = 92.80%)
- 4 doze vaccin VPI: 94,32% (2013 = 92.80%)
- 4 doze de vaccin Hib: 94,32% (2013 = 92.80%)
- 1 doza de vaccin rujeolic (ROR): 95,52% (2013 = 95.71%)

*Activitati desfasurate:- Datele obtinute au fost raportate conform metodologiei.*

**Realizat**

*k) participă la sesiuni de instruire organizate de CNSCBT și/sau structurile de specialitate de la nivel regional;*

*l) Activitati desfasurate:- Participare la sesiunea de instruire organizata.*

**Realizat**

*m) asigură mentenanța și metrologizarea spațiilor frigorifice de păstrare a vaccinurilor la nivel județean și a municipiului București;*

*Activitati desfasurate:conform procedurilor*

*n) încheie contracte cu medicii de familie pentru administrarea vaccinurilor conform calendarului de vaccinare și asigură decontarea acestor servicii medicale la un tarif de 10 lei / inoculare, pe baza raportului generat de RENV;*

*Activitati desfasurate:*

**Realizat**

*n) raportează lunar stocurile de vaccinuri la Institutul Național de Sănătate Publică.*

*Activitati desfasurate:*

*Pina in data de 10 a fiecarei luni se raporteaza INSP stocurile de vaccinuri, pe formularul tip.*

**Realizat**

## **2. Subprogramul de vaccinări opționale pentru grupele de risc**

**Activitati derulate la nivelul serviciilor/birourilor de supraveghere si control al bolilor transmisibile din directiile de sanatate publica judetene si a municipiului Bucuresti (DSP):**

*a) încheie contracte cu medicii de familie pentru administrarea vaccinurilor opționale pentru grupele de risc și asigură decontarea acestor servicii medicale la un tarif de 10 lei / inoculare pe baza formularului standard de raportare lunară a vaccinărilor opționale;*

*Activitati desfasurate:*

**Realizat**

*b) asigură preluarea și, după caz, transportul vaccinurilor de la nivelul depozitului central, depozitarea și distribuția vaccinurilor către furnizorii de servicii medicale;*

*Activitati desfasurate:*

- au fost achizitionate **9470** doze de vaccin, din care:
- **900** doze VTA gravide,

- 8570 doze vaccin antigripal;

**c) supraveghează realizarea catagrafiilor, estimarea cantităților de vaccinuri necesare și utilizarea eficientă a vaccinurilor solicitate și repartizate;**

*Activități desfășurate:*

*În primele 5 zile lucrătoare a lunii în curs se primesc și se verifică realizările vaccinarilor lunii precedente, estimându-se astfel cantitățile necesare de vaccin.*

**Realizat**

**d) centralizează la nivel județean necesarul de vaccinuri pe grupe la risc și pe tip de vaccin și îl transmite la INSP – CNSCBT;**

*Activități desfășurate:*

*La solicitarea INSP-CNSCBT se centralizează și se transmite necesarul de vaccinuri pe vârste și tipuri de vaccin.*

**Realizat**

**e) verifică condițiile de păstrare a vaccinurilor, modul de administrare a acestora în condiții de siguranță maximă la nivelul furnizorilor de servicii medicale, înregistrarea și raportarea vaccinărilor,**

*Activități desfășurate:-*

*Au fost verificate 95 de cabinete de medicină de familie privind modul de păstrare a vaccinurilor precum și înregistrarea și raportarea vaccinurilor.*

**f) asigură funcționarea sistemului de supraveghere a reacțiilor adverse postvaccinare indesezirabile (RAPI) în teritoriul de responsabilitate;**

*Activități desfășurate:*

*Se monitorizează în permanență RAPI, conform metodologiei existente, transmisă și medicilor vaccinatori.*

**Realizat**

**g) asigură mentenanța și metrologizarea spațiilor frigorifice de păstrare a vaccinurilor la nivel județean;**

*Activități desfășurate: conform procedurilor*

**h) raportează lunar stocurile de vaccinuri la Institutul Național de Sănătate Publică.**

*Activități desfășurate:*

*Conform instrucțiunilor, raportarea stocurilor de vaccin se face trimestrial.*

**Realizat**

**Deficiențe**

*În cursul anului 2014 au existat deficiențe în aprovizionarea cu vaccinuri din partea MS, atât la vaccinul hepatitic B cât și la vaccinurile hexa și pentavalente. Nu s-a finalizat campania școlară de vaccinare cu ROR la cls. I-a, din lipsă de vaccin. Au existat deficiențe și la înregistrarea în RENV, dar după încheierea contractelor pentru plata vaccinarilor, numărul copiilor înregistrați în RENV a crescut semnificativ.*

**Programului I.2 de supraveghere și control a bolilor transmisibile prioritare**

**Obiectiv general:** depistarea precoce și asigurarea diagnosticului etiologic al bolilor transmisibile în vederea implementării măsurilor de limitare a răspândirii acestora la nivel național și internațional

**A. *Supravegherea epidemiologică a bolilor transmisibile, intervenția în focar și derularea de studii epidemiologice de evaluare a incidenței și prevalenței bolilor infecțioase***

**Activități derulate la nivelul serviciilor/birourilor de epidemiologie din Direcțiile de Sănătate Publică Județene și a municipiului București**

*În 2014 au fost derulate 106 activități comparativ cu 72 activități în 2013. Costul/activitate, în 2014, a fost 1139, 27 lei, mai mic față de 2013-2035,22 lei și mai mic decât costul mediu de referință de 2000 lei/activitate/an.*

**1. *Supraveghează bolile transmisibile prevăzute în reglementările legale în vigoare (culegerea, validarea, analiza, interpretarea și raportarea datelor epidemiologice) în conformitate cu HG nr. 589/2007, OMS nr. 1466/2008 și metodologiile specifice de supraveghere elaborate de CNSCBT;***

- Tabelul 1 2014 și comparativ cu 2013  
- Măsurile dispuse: anamneza epidemiologică la fiecare caz, verificare, validare date, transmitere FUR la CRSP Cluj, completare RUBT conform metodologiilor specifice de supraveghere

**1. *Supraveghează bolile transmisibile considerate probleme de sănătate publică locală, sub coordonarea structurilor de specialitate din centrele regionale de sănătate publică;***

- Nu e cazul

**2. *Instituie și aplică măsuri de prevenire și control a focarului de boală transmisibilă (ancheta epidemiologică, depistare contacti/populație la risc, recoltare probe biologice, tratament profilactic și/sau vaccinarea contactilor antitifoizic, antihepatită A la copil, antihepatită B la adult conform metodologiilor specifice de supraveghere, notificare și raportare, dezinsecție în colaborare cu rețeaua de asistență primară;***

- **Rujeolă: 2** focare (2 cazuri din care 1 caz - inițial a fost „posibil rubeolă”) - Recoltare ser, transmitere I.C. Cantacuzino, 1 focar infirmat, 1 focar confirmat

- **Rubeola: 9** focare (9 cazuri)

o Recoltare ser, transmitere CRSP Cluj și I.C. Cantacuzino, toate infirmate ca și ”rubeolă”, dar 1 caz a fost confirmat ”rujeolă”

o Recoltare ser, transmitere CRSP Cluj, infirmare în 2 focare, 1 caz confirmat rujeolă

- **PAF: 1** focar cu un caz de PAF nonpolio – anchetă, investigare 5 contacti, expediere probe I. C. Cantacuzino, infirmare polio

- **HAV-A: 16 focare:**

o 1 focar colectivitate 3 cazuri Brusturi: anchetă, supraveghere clinică+examen urină cu Lugol, vaccinare antihepatită A, dezinsecție. Transmitere fecal-orală.

o 1 focar colectivitate 8 cazuri Cheresig: anchetă, supraveghere clinică+examen urină cu Lugol, vaccinare antihepatită A, dezinsecție. Transmitere fecal-orală.

o 1 focar de colectivitate - Șc.Gen. Abram cu 1 caz: anchetă, supraveghere clinică+examen urină cu Lugol, vaccinare antihepatită A, dezinsecție. Transmitere fecal-orală.

- 1 focar de colectivitate - Șc.Gen. Chișlaz cu 1 caz: anchetă, supraveghere clinică+examen urină cu Lugol, vaccinare antihepatită A, dezinfecție. Transmitere fecal-orală.
- 1 focar familial cu 3 cazuri, Ineu de Criș: anchetă, supraveghere clinică+examen urină cu Lugol, dezinfecție. Transmitere fecal-orală.
- 1 focar colectivitate cu 1 caz, Lic. Sportiv Oradea: anchetă, supraveghere clinică+examen urină cu Lugol, dezinfecție. Transmitere fecal-orală.
- 1 focar comunitar Gepiu cu 2 cazuri: anchetă, supraveghere clinică+examen urină cu Lugol, dezinfecție. Transmitere fecal-orală.
- 1 focar de colectivitate – Grădinița 45 Oradea cu 1 caz: supraveghere clinică+examen urină cu Lugol, vaccinare antihepatită A-rapel, dezinfecție. Transmitere fecal-orală.
- 1 focar comunitar cu 2 cazuri, Curtuișeni: anchetă, supraveghere clinică+examen urină cu Lugol, dezinfecție. Transmitere fecal-orală.
- 1 focar familial cu 2 cazuri, Ineu de Criș: anchetă, supraveghere clinică+examen urină cu Lugol, dezinfecție. Transmitere fecal-orală.
- 1 focar familial cu 2 cazuri, Diosig: anchetă, supraveghere clinică+examen urină cu Lugol, dezinfecție. Transmitere fecal-orală.
- 1 focar comunitar Gepiu cu 2 cazuri care evoluează din trim. II: vaccinare cu vaccin hepatitic A, supraveghere clinică+examen urină cu Lugol, dezinfecție. Închidere focar.
- 1 focar familial cu 2 cazuri, Ineu de Criș: anchetă, supraveghere clinică+examen urină cu Lugol, dezinfecție. Transmitere fecal-orală.
- 1 focar de colectivitate Oradea, Șc. Gen. Oltea Doamna cu 1 caz: anchetă, supraveghere clinică+examen urină cu Lugol, dezinfecție. Transmitere fecal-orală.
- 1 focar de colectivitate Aleșd, Șc. Gen. Aleșd cu 2 cazuri: anchetă, supraveghere clinică+examen urină cu Lugol, dezinfecție. Transmitere fecal-orală.
- 1 focar de colectivitate Oșand, Șc. Gen. Oșand și grădinița cu 2 cazuri: vaccinare cu vaccin hepatitic A, supraveghere clinică+examen urină cu Lugol, dezinfecție.

- **HAV-B: 13** focare

13 focare a câte un caz, din care 6 sunt cu transmitere sexuală, 2 cazuri cu transmitere intrafamilială, 1 caz apărut după pedichiură făcută de persoană neautorizată, 1 caz nosocomial după intervenție chirurgicală, 3 cazuri cu transmitere parenterală din care 2 post tratament stomatologic. Supravegherea contactilor, investigarea lor și vaccinare.

- **HAV-C: 9** focare

9 focare cu un caz, transmitere parenterală din care 7 nosocomiale (spitale-Oradea).

- **Alte HAV: 10** focare

10 focare a câte 1 caz – recoltare ser, transmitere CRSP Cluj, confirmare, la 5 cazuri transmitere laborator privat acreditat Timișoara, confirmare HAV E

- **Salmoneloze: 68** focare, total 78 cazuri. Au evoluat:

63 focare familiale a câte 1 caz

4 focare familiale: Cihei cu 2 cazuri, Cetariu cu 2 cazuri, Oradea cu 2 cazuri,

Sacalasa Nou cu 5 cazuri

1 focar familial cu 4 cazuri cu Salmonella DO la Lunceșoară.

Măsuri: anchetă, colaborare cu Igiena alimentației, confirmare laborator DSP.

- **Shigeloză:** 5 focare cu 7 cazuri – 1 focar familial Oradea cu 3 cazuri și 4 focare individuale; s-a izolat Sh. sonnei

- **TIA (alte):** 3 focare cu 8 cazuri

- 2 focare familiale cu câte 2 cazuri la Valea Crișului și Marghita, 1 focar familial cu 4 cazuri la Ghida

- **Leptospiroză:** 11 focare investigate RFC în laboratorul DSP, L.

Icterohaemorrhagiae, un caz a decedat

- **Scarlatina:** 31 focare

- 28 focare de colectivitate în Oradea: Liceul Bethel – 1 caz confirmat, Centrul de zi – 1 caz infirmat, Grădinița Bethel – 1 caz infirmat, Casa Lumina – 1 caz confirmat, Șc. Gen. L. Suci, Șc. Ajutătoare Orizont, L Grădinițele Orsolya, de ambliopi, 31, 41, 54, Lic. Economic, Lic. Pedagogic, Grădinițele Crinul alb, Bethel, 43, 14, 54, Șc. Gen. Lucreția Suci – 2 cazuri confirmate, Grădinița Bethel – 1 caz confirmat, Creșa nr. 1 – 1 caz infirmat, Grădinița nr. 56 – 1 caz infirmat, Grădinița nr. 28 – 1 caz infirmat, Grădinița Waldorff – 4 cazuri, 3 confirmate, 1 infirmat, Șc. Gen 11 – 1 caz confirmat

- în Valea lui Mihai, grădinița – 1 caz confirmat, în Șc. Gen. Ineu de Criș – 1 caz infirmat. Măsuri de supraveghere, SNF la contacti, chimioprofilaxie cu Ospen, dezinfecție.

- grădinița Sălcea: 6 cazuri infirmate, 2 confirmate. Măsuri de supraveghere prin medicii școlari, SNF la contacti, dezinfecție.

- **Pertusis:** 3 focare

- 1 focar cu un caz – Șuștiu: anchetă, recoltare ser, expediere la Inst.

Cantacuzino, infirmat

- 2 focare de colectivitate cu câte un caz – Lic. A. Lazăr, Lic. Agricol Valea lui Mihai: anchetă, recoltare ser, expediere la Inst. Cantacuzino, confirmate.

- **Infecție urliană:** 2 focare- Lic. Bethel cu 1 caz și unul individual – anchetă, supraveghere, 1 focar Șc. Gen. Cheșereu – anchetă, supraveghere, vaccinare ROR în focar

- **Encefalita primară:** 1 focar cu 1 caz investigat pentru WN, TBE, Boală Lyme, gripă - infirmate

- **Boala meningococică:** 1 focar Lăzăreni, confirmat cu serotip B, supraveghere, chimioprofilaxie la contacti, 1 focar Roșiori, infirmat, supraveghere, chimioprofilaxie la contacti.

- **Meningita bacteriană :** 2 focare, inițial ca și s. Meningită meningococică, infirmate, anchetă, anchetă, chimioprofilaxie la contacti.

- **Antrax:** 1 focar cu 1 caz, investigat la Inst. Cantacuzino, infirmat.

- **Trichineloză:** 1 focar Talpoș cu 40 cazuri investigate, 12 cazuri confirmate Ig G, 5 probabile. Anchete trimise. 7 focare individuale, ancheta nu a pus în evidență sursele datorită necooperării pacienților

- **Boala Lyme:** 3 focare investigate serologic, confirmate, 2 focare investigate

serologic, infirmate, 4 focare investigate serologic, confirmate, toate provin din zona Beiușului.

- **Febra Q** : 1 focar investigat în laboratorul DSP prin RFC

- **Toxoplasmoză** : 1 focar investigat în laboratorul DSP

- **Botulism**: 2 focare cu 2 cazuri: un focar cu 1 caz Oradea, un focar cu 1 caz din Buduslău spitalizat la Inst. „Matei Balș”, suspecți pt. care DSP a trimis la Inst. Cantacuzino pentru detecție toxină, asigurând plata serviciului, ambele fiind confirmate cu toxină tip B, 4 focare cu 5 cazuri: un focar cu 1 caz Oradea, un focar cu 1 caz Vaida, un focar cu 1 caz Oradea spitalizat la Inst. „Matei Balș” respectiv 1 focar cu 2 cazuri Gepiș, suspecți pt. care DSP a trimis ser la Inst. Cantacuzino pentru detecție toxină, asigurând plata serviciului, 3 cazuri confirmate cu toxină tip B, 2 focare, investigate la I. C. Cantacuzino, confirmate cu toxina B, ser botulinic transferat de la Iași

- **Gripa**: 1 focar cu A/H1pdm09- grădinița 54 Oradea – investigat, supraveghere, dezinfecție, 1 focar cu 1 caz, infirmat – investigat PCR, supraveghere, dezinfecție.

- **Total** focare investigate = **216**. În 2013 au fost investigate **224** focare. Costul mediu/intervenție în focar a fost în 2014 de **542,76 lei** comparativ cu 2013 – **820,39 lei**, ambele sub costul mediu de referință – **1000 lei/intervenție focar/an**.

3. **Asigură activitatea epidemiologică în situații de urgență provocate de calamități naturale (inundații, cutremure etc.), în colaborare cu rețeaua de asistență medicală primară și de specialitate și cu administrația publică locală, conform practicilor epidemiologice curente;**

- Nu am avut situații epidemiologice de urgență

4. **Desfășoară acțiuni speciale de depistare activă și prevenire a bolilor transmisibile în comunități la risc, cu colaborarea centrului regional de sănătate publică, după caz;**

- Nu am avut

5. **Organizează instruirii ale personalului medico-sanitar și ale mediatorilor sanitari cu privire la prevenirea, depistarea, raportarea și controlul bolilor transmisibile, precum și cu privire la vaccinarea populației din grupele expuse la risc sau din comunități greu accesibile;**

- instruirii organizate pe PNI-VPI, alertă polio, alertă Ebola. Instruirea personalului medico-sanitar se face și utilizând email-ul și site-ul DSP.

6. **Achiziționează testele și reactivii pentru diagnosticul bolilor transmisibile prioritare;**

- Pentru diagnosticul caror boli au fost achiziționate teste/reactivi din banii de program

- Rezultate ale activității de laborator în trim. de raportat

○ supravegherea BDA: din 87 tulpini lucrate, 80 sunt pozitive Salmonella (DO=65, BO =11, CO=3, spp. 1), 3 pozitive Citrobacter, 1 pozitivă Klebsiella, 2 pozitive Proteus, 1 Pilocianic

○ leptospiroză: 413 RFC , din care 50 poz.,

○ scarlatină : 556 investigați, 15 pozitivi, 541 negativi;



- supravegherea HAV B,C: la 169 contacti testați pentru AcHBs, 87 protejați și 82 neprotejați.
- febra Q: 113 RFC, 6 poz.
- asigură transmiterea serurilor la CRSP Cluj, respectiv Inst. Cantacuzino pentru rubeolă, rujeolă, botulism, antrax, boală Lyme, pertusis, gripă, boală meningococică

**7. Asigură medicamentele, vaccinurile (tifoidic, hepatită A pediatrică, hepatită B pentru adult), dezinfectantele, materialele sanitare, echipamentele de protecție necesare pentru intervenție în caz de focar/epidemie de boală transmisibilă sau situații de risc epidemiologic;**

- ce medicamente, vaccinuri, dezinfectantele, materialele sanitare, echipamentele de protecție au fost achiziționate: vaccin antihepatita A ped., vaccin antihepatita B adult, vacutainere, recoltoare exsudat faringian, mănuși, vată, saci autoclavabili, alcool sanitar, Teralin, Jaclor, Microzid, Desderman.

- Numarul și tipul de focare/epidemie/situație de risc pentru care se utilizează/s-au utilizat:

- 16 focare de HAV-A: eprubete, mănuși, reactivi Lugol, clorom, halat, 292 D vaccin hepatitic A pediatric ;
- 13 focare de HAV-B: vaccin hepatitic B de adult (490 D), mască, mănuși, vată, alcool sanitar, colectoare seringi, halat;
- 31 focare de scarlatină: tuburi SNF, mănuși, ochelari de protecție, măști, halate, Desderman, Vircon, Microzid, Oспен 1000 mg 60 tb. etc.
- 2 focare suspecte meningită meningococică – Rifampicină 150 mg 38 tb, Ciprozone 500 mg 27 cp.
- 1 focar de PAF: mănuși, ochelari de protecție, măști, halate, Desderman, Vircon, Microzid, coprorecoltoare, mediu Hanks

Dezinfecția în focare s-a efectuat cu echipament de protecție.

**8. Asigură schimbul de informații specifice și colaborare interjudeteană în probleme de epidemiologie;**

- Cu ce județe/autorități și pe ce probleme de sanătate: Sălaj - pe salmoneloză, pertusis, cu toate DSP-urile pentru procurare ser botulinic, Cluj, București - pe botulism, SARI, Satu-Mare pe salmoneloză, rubeolă, București - pertusis, Alba – salmoneloză, Cluj pe PAF.

**10. Organizează și participă la derularea unor activități antiepidemice solicitate de CNSCBT sau dispuse de către MS-DSPCSP.**

- activitatea antiepidemica solicitată – alertă polio, alertă Ebola  
- modul de organizare și derulare a ei la nivel DSPJ – conform procedurilor

**11. Asigură testarea serologică gratuită a gravidelor, în vederea depistării infecției luetice;**

- Numar de gravide înregistrate în anul de raportat = **7000** comparativ cu 2013=**6211**

- Numar de gravide testate în laboratorul DSPJ = **5885** comparativ cu 2013= **4489**

- Numar de gravide pozitive din totalul gravidelor testate = **46** comparativ cu 2013= **24**

Costul mediu/test depistare sifilis la gravidă/2014 = **0,58 lei** comparativ cu 2013 = **2,29 lei**, ambele sub costul mediu de referință = **10 lei**.

Procentul gravidelor testate în 2014 a fost de **84,07 %** comparativ cu 2013 = **72,27%**.

**12. Efectuează investigația epidemiologică pentru cazurile suspecte de sifilis congenital la nou-născutul viu, în colaborare cu medicul specialist DV și cu medicul de familie;**

- număr cazuri sifilis congenital depistate/trimestru = 0

- rezultate ale anchetei epidemiologice efectuate – Nu e cazul

**13. Efectuează testele serologice pentru depistarea cazurilor de sifilis congenital;**

- număr de teste serologice efectuate din care câte pozitive: **13** cupluri mamă-nou-născut testate VDRL cantitativ, poz. =0 comparativ cu 2013= **6** cupluri testate, 0 pozitive. Cost mediu test depistare sifilis congenital/2014 = **5 lei** comparativ cu 2013 = **5 lei**, ambele mai mici decât costul mediu de referință = **25 lei**.

**14. Coordonează investigația epidemiologică în focarele de sifilis cu minim 5 cazuri;**

- număr de focare depistate, locul unde a evoluat focarul, nr cazuri depistate, factori de risc identificați, sursa de infecție, măsuri în focar – Nu am avut

**15. Asigură medicamentele, vaccinurile, dezinfectantele, materialele sanitare, echipamentele de protecție necesare prin reîntregirea rezervei antiepidemice**

- nu

**16. Continuarea activității în vederea acreditării/menținerii acreditării laboratoarelor de microbiologie**

- da

**17. Depistează, verifică și raportează alertele naționale, participă la verificarea alertelor internaționale și asigură răspunsul rapid**

- **8** alerte de botulism, **1** alertă antrax, **1** monitorizare pentru persoană venită din Africa pentru Ebola comparativ cu 2013 = **8** alerte de botulism. Costul mediu/alertă în 2014 a fost **30 lei/alertă verificată**, **98,44 lei/alertă investigată** comparativ cu 2013 = **31,66 lei/alertă verificată**, **100 lei/alertă investigată**, sub costurile medii de referință = **2000 lei/alertă verificată și 4000 lei/alertă investigată**.

**Finanțarea PN în 2014 a fost de 98.000 lei comparativ cu 2013 = 66.000 lei.**

**Se vor preciza:**

**Probleme intampinate in desfasurarea activitatilor:**

- finanțare numai pe primele două trimestre, suplimentare după rectificare

- alocarea bugetară inițială s-a făcut pe articole bugetare care ne-au blocat activitatea; pentru analizele făcute pe program au plătit spitalele, ulterior s-a ținut cont de împărțirile făcute de noi;

- în trim. II s-au achitat facturile pe PN I.3 HIV din banii transferați din PN I.2 (3000 lei), reducând din valoarea bugetului pe 2014, situația a continuat și în trim. III

- cadrul legislativ de desfășurare al programelor a suferit multiple modificări în decursul anului, fiind sub semnul întrebării și la această dată (Ordonanța de prorogare nu a mai fost prelungită încă)

### Propuneri de imbunatatire a derularii programului

- stabilirea clară a normelor de derulare și de finanțare a programului de la începutul anului, reducerea birocrăției și simplificarea mecanismelor de finanțare și management ale programului

Tabel 1.

| Codul CIM al bolii                                 | Boala infectioasa sau sindromul infectios raportat | TOTAL 2014 | TOTAL 2013 |
|--|--|------------|------------|
| <b>Boli</b>  |  |            |            |
| <b>Boli prevenibile prin vaccinare:</b>            |  |            |            |
| A80  | Poliomielita                                       | 0          | 0          |
| program  | PAF (protocol de supraveghere)                     | 1          | 0          |
| A34-35   | Tetanos  | 0          | 0          |
| A33  | Tetanos neonatal                                   | 0          | 0          |
| A36  | Difteria   | 0          | 0          |
| A37  | Pertussis  | 2          | 0          |
| B05  | Rujeola  | 1          | 38         |
| B06  | Rubeola  | 0          | 0          |
| P35.0  | Rubeola congenitala                                | 0          | 0          |
| J10-11   | Gripa  |            | 39         |
| A49.2  | Infectia cu Haemophylus influenzae B               | 0          | 0          |
| <b>Maladii transmise sexual:</b>                   |  |            |            |
| A51  | Sifilisul recent                                   | 19         | 18         |
| A50  | Sifilisul congenital                               | 0          | 0          |
| A54  | Infectii gonococice                                | 0          | 0          |
| A55-56   | Infectii cu Chlamydia tr.                          | 0          | 7          |
| A60  | Infectia genitala cu herpes simplex virus          | 0          | 0          |
| <b>Hepatite virale:</b>                            |  |            |            |
| B15  | Hepatita virala A                                  | 52         | 86         |
| B16  | Hepatita virala B                                  | 13         | 17         |
| B17.1  | Hepatita virala C                                  | 9          | 15         |
| B17.1  | Alte hepatite virale sau neinvestigate etiologic   | 10         | 7          |
| <b>Boli transmise prin aliment, apa sau mediu:</b> |  |            |            |
| A09  | Boala diareica acuta infectioasa                   |            | 2838       |
| A04.3  | Infectia cu E. coli enterohemoragic                | 0          | 0          |
| A04.5  | Campylobacterioze                                  | 0          | 0          |
| A04.6  | Yersiniozele                                       | 0          | 0          |
| A07.2  | Cryptosporidiază                                   | 0          | 0          |
| A02  | Salmoneloză  | 78         | 105        |
| A05.0, 2-9   | TIA (alte etiologii decit cele nominalizate)       | 8          | 55         |
| A05.1  | Botulism   | 7          | 7          |
| A03  | Shigeloza  | 7          | 2          |
| A01.0-4  | Febra tifoida și febrele paratifoide               | 0          | 0          |
| A32.0-1  | Listerioza   | 0          | 0          |
| A07.1  | Giardioza  |            | 1802       |
| B75  | Trichinoza   | 26         | 9          |
| A27  | Leptospiroza                                       | 11         | 21         |
| B58, P37.1   | Toxoplasmoza                                       | 1          | 2          |
| <b>Alte boli:</b>                                  |  |            |            |
| <b>Boli transmise prin agenti neconventionali:</b> |  |            |            |
| A81.0  | Varianta transmisibila a encefalopatiei CJ         | 0          | 0          |
| B25  | Citomegalia acuta                                  | 3          | 7          |
| <b>Boli transmise aerian:</b>                      |  |            |            |
| J00-J06  | Infectii acute ale cailor respiratorii superioare  |            | 107556     |
| J12-J16  | Pneumonii bacteriene si virale                     |            | 16441      |
| A39.0-1  | Boala meningococica (MCSE)                         | 1          | 2          |
| G00.0-9  | Meningite bacteriene                               | 8          | 4          |

|  |   |    |    |
|--|---|----|----|
| A87  | Meningite virale                            | 1  | 3  |
| A17.0  | Meningita bacilara TBC                      | 0  | 1  |
| A48.1-2  | Legioneloz                                  | 0  | 0  |
| A38  | Scarlatina                                  | 25 | 17 |
| B26  | Infectia urliana (parotidita epidemica)     | 4  | 7  |
| <b>Zoonoze (altele decit cele mentionate):</b> |   |    |    |
| A22  | Antrax                                      | 0  | 0  |
| A23  | Bruceleza                                   | 0  | 0  |
| B67  | Echinococoz                                 | 0  | 0  |
| A82  | Rabia                                       | 0  | 0  |
| A69.2  | Boala Lyme (eritema migrans) recent         | 7  | 4  |
| A83-84,91-4                                    | Encefalite transmise prin tintar / capuse   | 0  | 0  |
| A78  | Febra Q                                     | 1  | 10 |
| A77.1  | Febra butonoasa                             | 0  | 0  |
| <b>Boli severe de import:</b>                  |   |    |    |
| A00  | Holera                                      | 0  | 0  |
| B50-54   | Malaria                                     | 0  | 0  |
| A20  | Pesta                                       | 0  | 0  |
| A96-99   | Febrele virale hemoragice                   | 0  | 0  |
| <b>Probleme medicale speciale:</b>             |   |    |    |
| RAPI   | Reactii adverse / complicatii postvaccinale | 0  | 1  |
|  | Encefalite infectioase primare (virale)     | 2  | 1  |

## **PROGRAMULUI NATIONAL DE PREVENIRE, SUPRAVEGHERE SI CONTROL AL INFECTIEI HIV**

### **A) Obiective**

- reducerea morbidității asociate cu infecția HIV;
- reducerea transmiterii verticale a infecției HIV;
- reducerea transmiterii pe cale sexuală de la pacient HIV pozitiv la persoană neinfectată HIV prin utilizarea tratamentului antiretroviral;
- prelungirea duratei de supraviețuire pentru persoanele infectate HIV.

### **B) Stadiul realizării obiectivelor și activităților propuse:**

#### **1. Indicatori fizici :**

a) Număr de testări HIV pe categorii de teste :

- teste rapide HIV total = **1702** (2013=**6191**)

din care poz. = **1** (2013=**1** poz.)

- teste ELISA total = **1511** (2013=**208**)

din care poz. = **11** (2013=**8**)

b) Numar testări pe categorii la risc :

- gravide = **1702** teste rapide negative, **1** test rapid poz. (2013=**6191**, **1** poz.)

- TBC = **38** teste ELISA, negative (2013=**29**, neg.)

- ITS = **0** teste ELISA (2013=**2**, neg.)

- utilizatori droguri = **0** (2013=**0**)

- testare voluntară = **1470**, 1459 neg., **11** poz. (2013=**114** cu **5** poz.)

c) Numar teste ELISA gravide = **3**, **1** poz. (2013=**0**)

Numar teste rapide gravide = **1702** (**1** poz.) (2013=**6191** cu **1** poz.)

#### **2. Indicatori de eficiență :**

- Cost mediu/test rapid HIV= **1,488 lei** (2013 = **1,84 lei**) sub costul mediu de referință=**3,78 lei**

- Cost mediu/test ELISA HIV= **9,768 lei** (2013 = 25,42 lei) peste **costul mediu de referință=4,77 lei**

### **3.Indicatori de rezultat :**

procentul gravidelor testate HIV în maternități din totalul gravidelor din județ pe 12 luni = **24,31%** mult mai mic decât în 2013 = **90,60%**, nefiind realizat indicatorul de referință = **min.70%**, din lipsă de teste

### **C) Disfuncționalități**

- la nivel DSP, programul a rămas parțial nebugetat, finanțarea fiind asigurată prin transferul a 3000 lei de la PN I.2, iar în trimestrul IV primindu-se o suplimentare de 2000 lei de la B. S. pentru plata WB

- s-au terminat testele rapide HIV în maternități în trimestrul I 2014, doar în decembrie fiind distribuite noile teste către DSP și apoi către maternități; indicatorul de rezultat arată în consecință

- cooperarea deficitară din partea medicilor dermatovenerologi și a celor pneumoftiziologi

### **D) Propuneri de îmbunătățire**

- realizarea licitațiilor naționale la timp

- aprovizionarea ritmică, constantă cu kit-uri ELISA și teste rapide

- stabilirea unui circuit informatic clar, cu abrogarea ordinelor vechi care nu mai corespund

- modificarea normelor de program în concordanță cu toate modificările apărute

## **I.4 PROGRAMUL NATIONAL DE PREVENIRE, SUPRAVEGHERE SI CONTROL AL TUBERCULOZEI**

### **A) OBIECTIVE GENERALE:**

a) reducerea prevalentei si a mortalitatii **TB**;

b) mentinerea unei rate de depistare a cazurilor noi de TB pulmonara pozitiva la microscopie;

c) tratamentul bolnavilor cu tuberculoza;

d) mentinerea ratei de succes terapeutic la cazurile noi pozitive de TB pulmonara.

### **I.4.1. SUPRAVEGHEREA SI CONTROLUL AL TUBERCULOZEI**

#### **I.4.1.1. Obiective si activitati propuse:**

✓ controlul simptomaticilor, contactilor si a altor grupe la risc pentru depistarea cazurilor de tuberculoza din teritoriul arondat

✓ chimioprofilaxia persoanelor la risc

✓ supravegherea epidemiologica si controlul focarelor de tuberculoza (efectuare ancheta epidemiologica) impreuna cu medicul epidemiolog din DSP

✓ asigurarea evidenței active a pacienților cu TB si transmiterea datelor catre terti conform reglementarilor in vigoare

✓ supervizarea teritoriului de catre medicii pneumologi

✓ vizite de supervizare ale coordonatorului tehnic jud PNCT

✓ activitati de informare educare comunicare

✓ pregatirea personalului medical pentru aplicarea prevederilor programului

#### **I.4.1.2. Stadiul realizarii obiectivelor si activitatilor propuse:**

**Nr. focare cu peste 3 cazuri** investigate de rețeaua TB și Epi:

2 focare:

- Oradea – 5 cazuri; anchete efectuate și transmise la CNSCBT București și Institut Nasta.

- Diosig – 4 cazuri; anchete efectuate și transmise la CNSCBT București și Institut Nasta.

Centralizarea, prelucrarea și transmiterea datelor se face de către DSP.

### **Supravegherea și Controlul Infecțiilor Nosocomiale**

Depistarea IN s-a realizat în toate spitalele din jud. Bihor în sistem de rutină. În 2014 programul nu a fost finanțat la nivel de județ Bihor.

### **Date de morbiditate:**

#### **A. Număr infecții interioare pe secții:**

| 2014        |                  | 2013        |                  |
|-------------|------------------|-------------|------------------|
| a.          | Pediatrie = 16   | a.          | Pediatrie = 31   |
| b.          | NN = 2           | b.          | NN = 2           |
| c.          | Obstetrică = 21  | c.          | Obstetrică = 17  |
| d.          | Ginecologie = 17 | d.          | Ginecologie = 16 |
| e.          | Chirurgie = 9    | e.          | Chirurgie = 7    |
| f.          | ATI = 67         | f.          | ATI = 42         |
| g.          | Dializă = 0      | g.          | Dializă = 2      |
| h.          | Urologie = 0     | h.          | Urologie = 1     |
| i.          | Neurologie = 24  | i.          | Neurologie = 16  |
| j.          | Alte = 87        | j.          | Alte = 100       |
| Total = 243 |                  | Total = 234 |                  |

#### **B. Număr infecții interioare pe cauze:**

| 2014        |  | 2013        |  |
|-------------|--|-------------|--|
| a.          | Septicemie = 0                                     | a.          | Septicemie = 0                                     |
| b.          | Respirator = 85                                    | b.          | Respirator = 106                                   |
| c.          | Digestiv = 16                                      | c.          | Digestiv = 15                                      |
| d.          | Urinar = 12  | d.          | Urinar = 12  |
| e.          | Organe genitale = 8                                | e.          | Organe genitale = 9                                |
| f.          | Cutanate = 3                                       | f.          | Cutanate = 3                                       |
| g.          | Asociate cu manevre terapeutice, exploratorii = 78 | g.          | Asociate cu manevre terapeutice, exploratorii = 56 |
| h.          | Plagă chirurgicală = 41                            | h.          | Plagă chirurgicală = 32                            |
| i.          | Alte = 2   | i.          | Alte = 2   |
| Total = 245 |  | Total = 235 |  |

#### **C. Număr infecții interioare investigate cu laboratorul:**

| 2014  | 2013   |
|---|--|
| 165 cazuri (67,90%), cu pozitivitate la 155 cazuri = 93,93% din cazurile investigate. | 121 cazuri (52,13%), cu pozitivitate la 111 cazuri = 91,73% din cazurile investigate |

### **Indicatori de evaluare :**

#### **1) Indicatori fizici**

**a)** număr cazuri IN depistate în sistem de rutină, pe secții și tip de infecții: 243 (2013=234)

**b)** număr cazuri IN investigate cu laboratorul: 165 (2013=121)

**c)** număr accidente ale personalului medical cu expunere la produse biologice: 27 (2013=12)

#### **2) Indicatori de eficiență**

**a)** cost mediu/acțiune de depistare a unui caz IN în sistem de rutină: program

nefinanțat în 2014

### 3) **Indicatori de rezultat:**

a) rata de incidență a infecțiilor nosocomiale depistate în sistem de rutină (raportat la 100 de pacienți externți): 1,59% (2013=0,19%)

b) procent cazuri IN investigate cu laboratorul (nr. cazuri investigate la 100 de cazuri IN depistate): 67,% (51,48%).

În a doua jumătate a anului 2014 a fost introdusă metodologia de supraveghere a infecției cu *Clostridium difficile*. Numărul total de cazuri raportate a fost de 64.

### **ALTE ACTIVITĂȚI**

-ASF = 175

-Vize = 51

-Notificări = 43

-Procese verbale = 114, din care 13 procese verbale constatatoare de expertiza pentru MS (structuri).

- Colaborare cu Compartimentul de produse antiepidemice, compartimentele teritoriale Beiuș, Marghita, Biroul Unic și cu celelalte birouri, compartimente și servicii .

### **Pregătire profesională**

Au fost organizate cursuri de perfecționare profesională, simpozioane, conferințe pentru asistenți și medici.

## ***COMPARTIMENTUL DE EVALUARE A FACTORILOR DE RISC***

### ***DIN MEDIUL DE VIAȚĂ ȘI MUNCĂ***

PROGRAMUL NAȚIONAL DE MONITORIZARE A FACTORILOR DETERMINANȚI DIN MEDIUL DE VIAȚĂ ȘI MUNCĂ

OBIECTIV: Protejarea sănătății publice prin prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc determinanți din mediul de viață și muncă.

Activitatea : Protejarea sănătății publice în relație cu igiena apei.

Calitatea apei potabile este reglementată prin prevederile Legii apei potabile nr. 458/2002 (modificată și completată cu Legea nr. 311 /2004, Ordonanța Guvernului nr. 11/2010, Ordonanța Guvernului nr. 1/2011). Legea nr. 458/2002 reprezintă transpunerea în legislația națională a DIRECTIVEI 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman. Normele de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a apei potabile sunt prevăzute în H.G. nr. 974/2004 (modificată și completată cu H.G. nr. 342/2013).

În vederea implementării acestei legislații, în anul 2014 s-au efectuat următoarele activități:

-monitorizarea unui număr de 92 producători/distribuitori de apă potabilă din jud. Bihor, cu care s-au încheiat contracte de prestări servicii pentru prelevarea, transportul și efectuarea analizelor fizico-chimice, microbiologice și de radioactivitate în Laboratoarele D.S.P. Bihor;

-deplasări în vederea supravegherii calității apei potabile: 113;

-expertize la instalațiile de aprovizionare cu apă: 160 (tabelul 1);

Tabelul 1. Analiza activității de monitorizare a apei potabile în perioada 2012 - 2014

| Activitatea desfășurată / Anul   | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|------|------|------|
| Producători/ distribuitori de apă potabilă monitorizați (nr.)                          | 93   | 89   | 92   |
| Deplasări în vederea supravegherii calității apei potabile (nr.)                       | 132  | 106  | 113  |
| Expertize la instalațiile de aprovizionare cu apă                                      | 194  | 148  | 192  |
| Probe recoltate din sisteme centrale de alimentare cu apă (nr.)                        | 1056 | 838  | 898  |
| Probe recoltate de la arteziene și fântâni publice (nr.)                               | 98   | 66   | 72   |
| Probe recoltate pt. monitorizarea cazurilor de methemoglobinemie acută infantilă (nr.) | 1    | 1    | 1    |
| Probe recoltate pentru indicatorii de radioactivitate (nr.)                            | 260  | 210  | 258  |
| Total probe recoltate (nr.)  | 1415 | 1115 | 1229 |

Analiza comparativă a datelor înregistrate în perioada 2012 - 2014 indică faptul că în anul 2014 activitatea de supraveghere a calității apei potabile s-a modificat față de anii anteriori, astfel:

numărul producătorilor/distribuitorilor monitorizați a crescut cu 3,37% față de anul 2013, fiind totuși mai mic cu 1% față de anul 2012;

numărul deplasărilor a crescut cu 6,60% față de anul anterior, fiind cu 14,39% mai mic față de anul 2012;

numărul expertizelor igienico – sanitare a instalațiilor de aprovizionare cu apă a crescut față de anul 2013 cu 29,72% dar a scăzut față de 2012 cu 1,03% .

În anul 2014 au fost prelevate 1229 probe de apă din următoarele tipuri de surse: sisteme centrale, arteziene și fântâni publice, pentru monitorizarea cazului de methemoglobinemie acută infantilă și pentru indicatorii de radioactivitate (tabelul 1.).

Reprezentarea grafică subliniază faptul că numărul total de probe prelevate a înregistrat în anul 2014 o creștere cu 10,22% față de anul anterior (figura 1.).

Pentru monitorizarea parametrilor de radioactivitate, personalul de specialitate din cadrul colectivului Igiena mediului a prelevat și transportat un număr de 258 probe de apă, 194 din sisteme centrale de aprovizionare și 64 de la arteziene și fântâni publice.

Deoarece protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate radiațiilor ionizante este obiectiv derulat prin Laboratorul de Igiena Radiațiilor Ionizante, în continuare, pentru analiza riscului asociat calității apei potabile au fost exceptate probele recoltate pentru indicatorii de radioactivitate, fiind analizată doar poluarea fizico-chimică și/sau microbiologică.



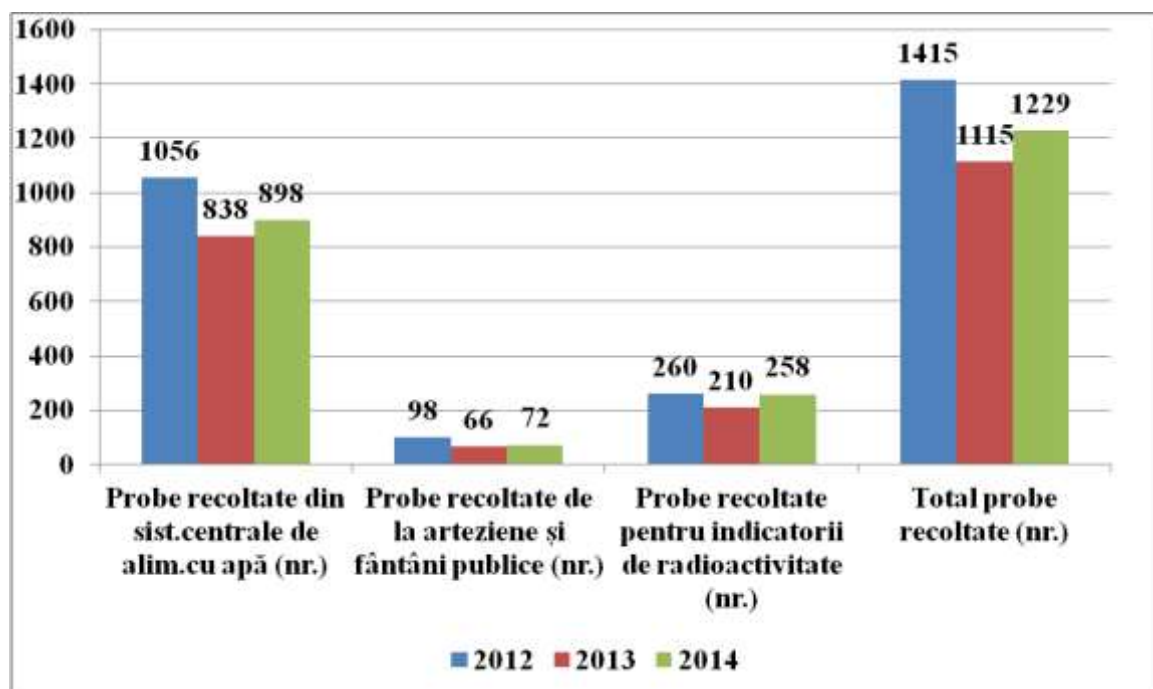


Fig. 1. Evoluția frecvenței probelor de apă prelevate în perioada 2012 - 2014

În acest scop, în anul 2014 au fost prelevate un număr total de 970 probe de apă, din care 690 probe (71,13%) au fost neconforme din punct de vedere al prevederilor legislației în vigoare (tabelul 2 și 3).

Reprezentarea grafică sugerează faptul că neconformitatea apei furnizată de sistemele centrale de alimentare este mai frecventă față de cea din arteziene și fântâni publice (figura 2), rezultat care determină analiza calității apei potabile în funcție de sistemul de alimentare cu apă potabilă (sistem central, arteziene și fântâni publice).

#### A. Supravegherea calității apei potabile furnizate de sistemele centrale de alimentare

Cercetarea calității apei potabile furnizate în anul 2014 de sistemele centrale de alimentare indică faptul că din 898 probe prelevate, un număr de 691 probe au fost necorespunzătoare, astfel: 59,79% au fost necorespunzătoare fizico-chimic, 24,16% necorespunzătoare microbiologic, iar 13,69% au fost necorespunzătoare atât fizico-chimic cât și microbiologic (mixt) (conform prevederilor Legii nr. 458/2002) (tabelul 2, figura 3).

Reprezentarea grafică a frecvenței probelor necorespunzătoare (fig. 3) indică faptul că în anul 2014 numărul probelor necorespunzătoare chimic și microbiologic (mixt) a scăzut față de anul anterior cu 0,8% și a crescut față de anul 2012 cu 7,35%, predominând poluarea fizico – chimică; analiza stratificată a datelor indică faptul că poluarea fizico – chimică a crescut, iar cea microbiologică a scăzut, comparativ cu anul anterior.

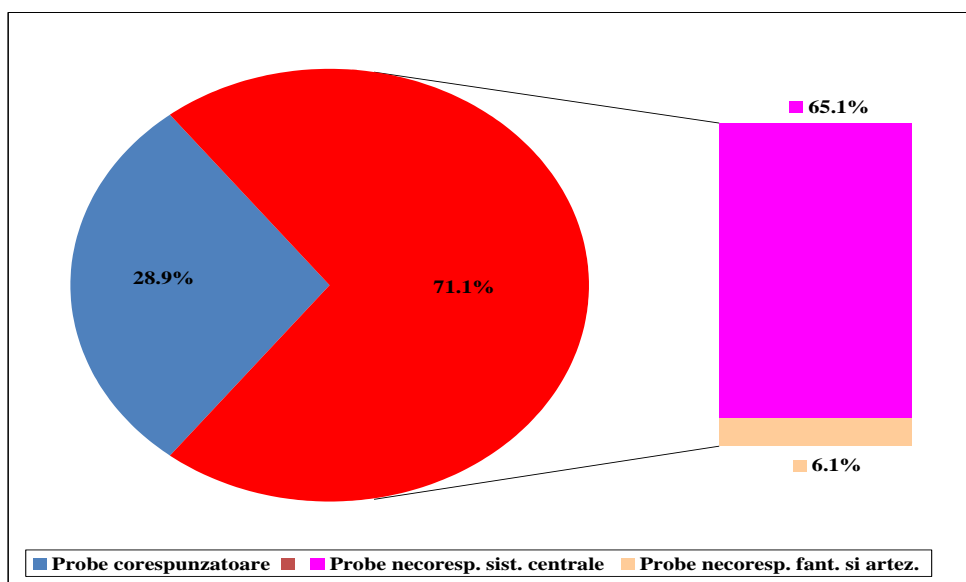


Fig. 2. Calitatea apei potabile în anul 2014

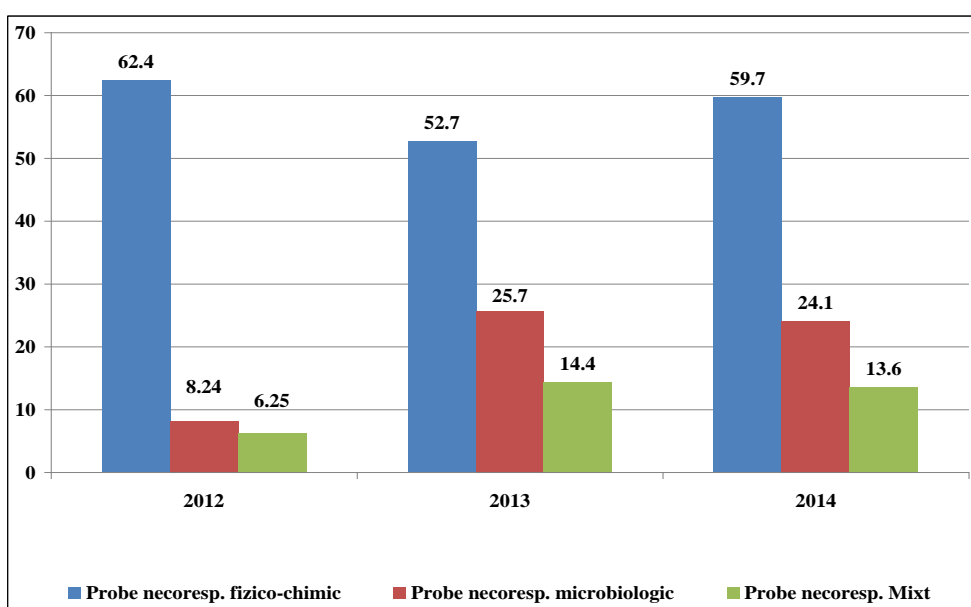


Fig. 3. Evoluția frecvenței probelor de apă necorespunzătoare

Tabelul 2. Analiza calității apei potabile recoltate din sistemele centrale de aprovizionare în perioada 2012 – 2014.

|   |            | 2012   |          | 2013   |          | 2014  |          |
|---|------------|--------|----------|--------|----------|-------|----------|
|   |            | Total  | Necoresp | Total  | Necoresp | Total | Necoresp |
| Analize de lab. ale apei din sisteme centrale de alimentare (nr.) | Fiz.-ch.   | 13.167 | 1.772    | 9.523  | 1.149    | 9771  | 842      |
|   | Microbiol. | 4.095  | 195      | 3.295  | 484      | 4066  | 521      |
|   | Total      | 17.262 | 1.967    | 12.818 | 1.633    | 13837 | 1363     |
| Probe apă sist. centrale (nr.)                                    | Fiz.-ch.   | 1.056  | 659      | 838    | 442      | 898   | 537      |
|   | Microbiol. |        | 87       |        | 216      |       | 217      |
|   | Ambele     |        | 66       |        | 121      |       | 123      |

Tabel 3. Analiza calității apei potabile recoltate din arteziene și fântâni publice în perioada 2012 – 2014.

|  | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|------|------|------|
|  |      |      |      |

|   |            | Total | Necoresp. | Total | Necoresp. | Total | Necoresp. |
|---|------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| Analize de lab.<br>ale apei din<br>arteziene și<br>fântâni publice<br>(nr.) | Fiz.-ch.   | 1.928 | 207       | 924   | 124       | 1041  | 118       |
|   | Microbiol. | 490   | 67        | 218   | 30        | 220   | 41        |
|   | Total      | 2.418 | 274       | 1.142 | 154       | 1261  | 159       |
| Probe apă<br>arteziene și<br>fântâni publice<br>(nr.)                       | Fiz.-ch.   | 98    | 72        | 66    | 43        | 72    | 49        |
|   | Microbiol. |       | 27        |       | 15        |       | 16        |
|   | Ambele     |       | 15        |       | 9         |       | 6         |

Pentru analiza calității apei furnizate de sisteme centrale de alimentare, în anul 2014 au fost efectuate 13.837 analize de laborator: 9.771 analize fizico – chimice și 4.066 analize microbiologice; rezultatele de laborator au indicat 1.363 analize necorespunzătoare: 842 fizico – chimic (8,61%) și 521 microbiologic (12,81%).

Evoluțiile frecvențelor analizelor necorespunzătoare înregistrate în perioada 2012 – 2014 sunt subliniate de dreptele de tendință din reprezentarea grafică (figura 4).

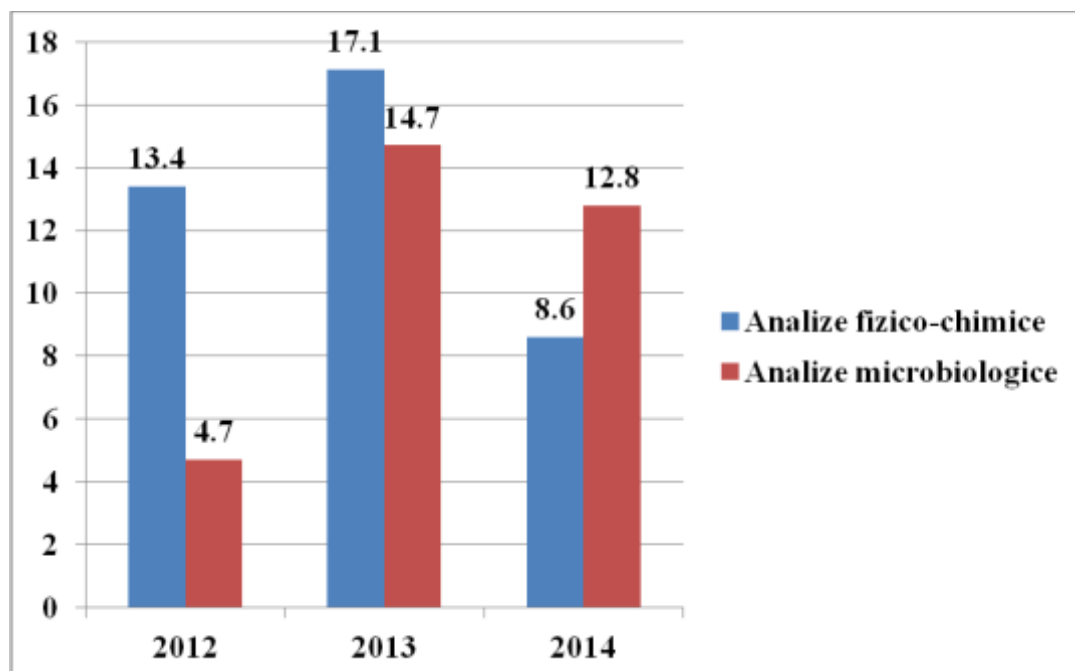


Fig. 4. Evoluția frecvenței analizelor necorespunzătoare

Dintre indicatorii fizico- chimici monitorizați la apa potabilă, următorii prezintă neconformări față de prevederile legislației în vigoare: amoniac, arsen, nitriți, nitrați, gust, miros, turbiditate, sodiu, duritate totală, culoare, pH, oxidabilitate, fier, aluminiu, plumb, cupru, seleniu, mangan, stibiu, clor rezidual liber, etc. (tabelul 4).

Rezultate semnificative (peste 5%) privind neconformarea față de valorile prevăzute de legislația în vigoare au înregistrat următorii parametri fizico – chimici: duritate totală, gust, amoniac și arsen, reprezentarea grafică a acestora indicând procentele înregistrate și evoluțiile acestora în perioada analizată (figura 5).

De remarcat faptul că, în anul 2014 cea mai mare frecvență a fost înregistrată de neconformarea parametrului duritate totală, 12,47% din totalul probelor prelevate fiind neconforme.

Valori ale frecvenței absolute de 1 – 5% au înregistrat parametri: culoare, turbiditate, nitriți, miros, fier și plumb, restul parametrilor înregistrând valori nesemnificative (sub 1%).

Tabel 4. Frecvența parametrilor neconformi (nr.)

|  | <u>2012</u> | <u>2013</u> | <u>2014</u> |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Duritate totală                          | 254         | 93          | 105         |
| Gust                                     | 128         | 82          | 56          |
| Amoniac                                  | 104         | 68          | 73          |
| Culoare                                  | 66          | 142         | 39          |
| Turbiditate                              | 49          | 33          | 25          |
| Arsen                                    | 61          | 50          | 68          |
| Nitriți                                  | 22          | 27          | 17          |
| Nitrați                                  | 17          | 26          | 4           |
| pH                                       | 3           | 11          | 6           |
| Miros                                    | 11          | 10          | 13          |
| Aluminiu                                 | 6           | 12          | 5           |
| Sodiu                                    | 0           | 1           | 0           |
| Fier                                     | 39          | 6           | 17          |
| Oxidabilitate                            | 13          | 4           | 1           |
| Plumb                                    | 25          | 7           | 23          |
| Cadmiu                                   | 5           | 2           | 1           |
| Seleniu                                  | 24          | 12          | 0           |
| Alți parametri (Cl rez., Mn, Cu, St etc) | 945         | 563         | 389         |
| Total                                    | 1.772       | 1.149       | 842         |
| Bacterii coliforme                       | 55          | 65          | 74          |
| Enterococi                               | 42          | 40          | 53          |
| E. Coli                                  | 44          | 48          | 57          |
| Nr. colonii la 37°C                      | 33          | 162         | 161         |
| Nr. colonii la 22°C                      | 21          | 169         | 176         |
| Pseudomonas Aeruginosa                   | 0           | 0           | 0           |
| Total                                    | 195         | 484         | 521         |

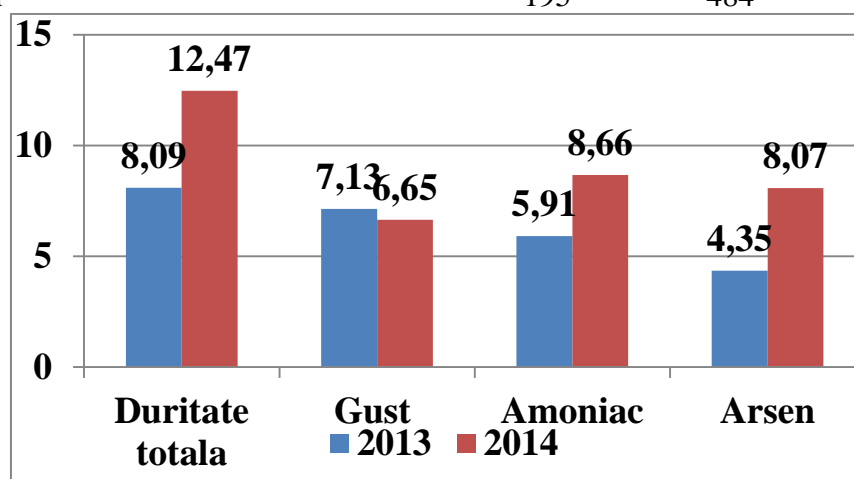


Fig. 5. Evoluția frecvenței parametrilor fizico-chimici neconformi – sist. centrale

Un număr de 310 probe de apă au fost corespunzătoare d.p.d.v. microbiologic deși s-au constatat neconformități la parametrul indicator clor rezidual liber.

Cercetarea rezultatelor analizelor microbiologice ale probelor prelevate indică faptul că cele mai mari neconformități au fost înregistrate de parametrii Nr. colonii la 37°C și Nr. colonii la 22°C (30 – 35%).

Reprezentarea grafică subliniază faptul că toți parametrii microbiologici analizați au înregistrat tendințe diferite față de anii anteriori (figura 6).

Eficiența dezinfecției apei a fost verificată prin prelevarea a 469 probe de apă de la stații de tratare care au treaptă de dezinfecție (cu clor gazos, hipoclorit de sodiu, ultraviolete) și se pot menționa următoarele concluzii: un număr de 376 probe (80,17%) au fost neconforme, și anume : 353 probe (75,26%) au avut valoarea sub 0,1 mg/l. În schimb, un număr de 23 probe (4,9%) au avut valoarea clorului rezidual liber peste valoarea admisă (0,5 mg/l), reprezentarea grafică subliniind tendința ascendentă (figura 7).

În concordanță cu cerințele art. 13(2) din Directiva de Apă potabilă, respectiv art. 11 (2) din Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, raportarea către Comisie se face anual și se aplică tuturor sistemelor de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale, care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m<sup>3</sup>/zi sau care deservește mai mult de 5.000 de persoane.

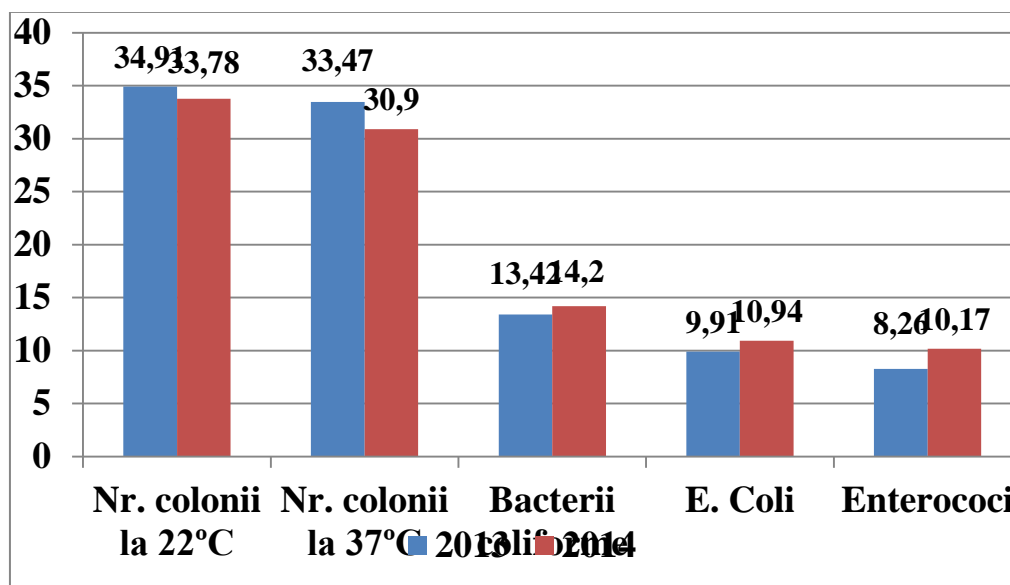


Fig. 6. Evoluția frecvenței parametrilor microbiologici neconformi – sist. centrale

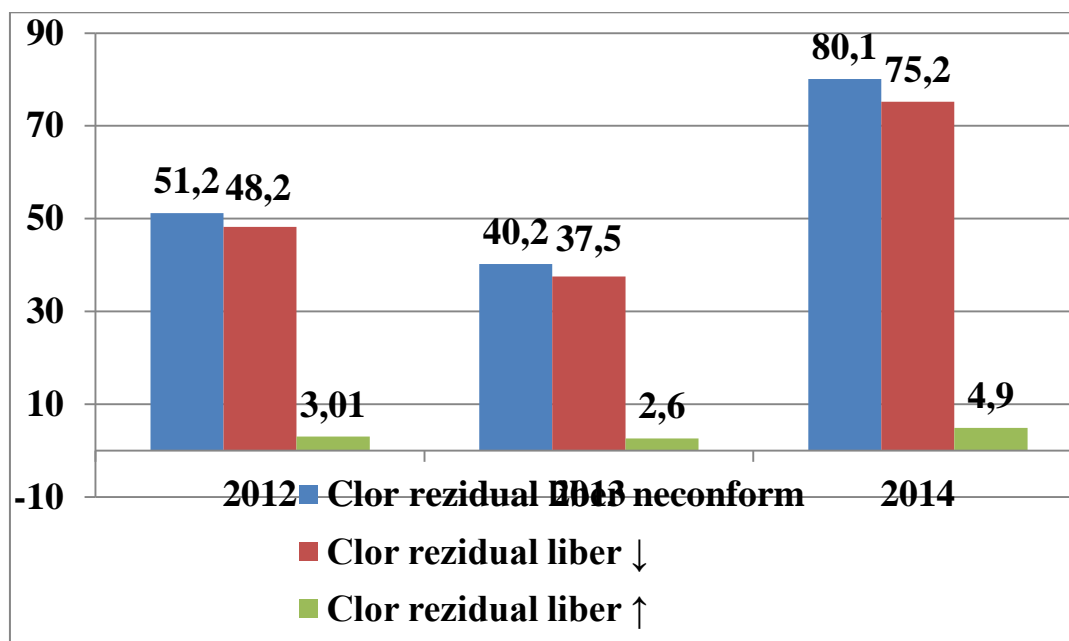


Fig. 7. Eficiența dezinfecției – clor rezidual liber

În acest scop, în luna ianuarie 2014, s-a transmis la INSP – CNMRMC București *Raportul asupra calității apei potabile* pentru anul 2013 pentru instalațiile mai sus menționate.

Alăturat este atașată harta județului Bihor cu localitățile care sunt cuprinse în acest raport (figura 8).

Referitor la calitatea apei potabile furnizată în colectivități mici, a fost întocmit raportul: „*Supravegherea calității apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare mici*” și transmis la CRSP Cluj, desemnat responsabil pentru centralizarea datelor.

### Concluzii:

Din totalul de 898 probe de apă prelevate din sisteme centrale de aprovizionare, un număr de 631 de probe au fost necorespunzătoare prevederilor legislative în vigoare, rezultând un procent de 29,73% probe corespunzătoare criteriilor de potabilitate prevăzute de Legea nr. 458/2002 cu modificările și completările ulterioare.

În județul Bihor sunt 44 producători/distribuitori care clorinează apa potabilă. În 169 probe s-au constatat neconformități doar la parametrul indicator clor rezidual liber, dar d.p.d.v. microbiologic apa a fost bună (și fizico – chimic), fiind considerată potabilă.

Rezultă că potabilitatea apei furnizată prin sisteme centrale de aprovizionare în anul 2014 a fost de 48,55%, cu 9,41% mai mare decât în anul anterior.

Figura 8. HARTA JUDEȚULUI BIHOR CU LOCALITĂȚILE CU PESTE 5000 DE LOCUITORI MONITORIZATE ÎN CURSUL ANULUI 2013

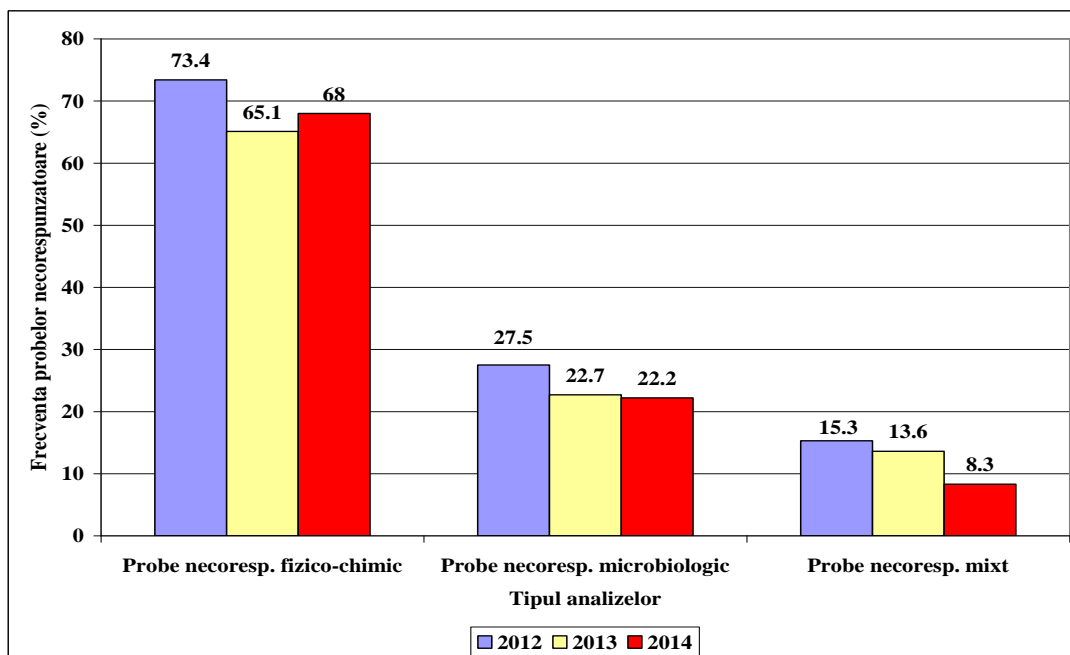
Localități cuprinse în Raportul Național: ORADEA ( PATRU ZONE DE APROVIZIONARE), MARGHITA, ALEȘD, SALONTA, BEIUȘ, ȘTEI, BATĂR, DERNA –POPEȘTI, TINCA, SĂCUENI, VALEA LUI MIHAI.



În vederea prevenirii apariției de noi cazuri de methemoglobinemie au fost supravegheate din punct de vedere sanitar un număr de 32 localități cu arteziene și fântâni publice, prin prelevarea unui număr de 72 probe de apă (cu 9,09% mai multe față de anul precedent) (figura 1).

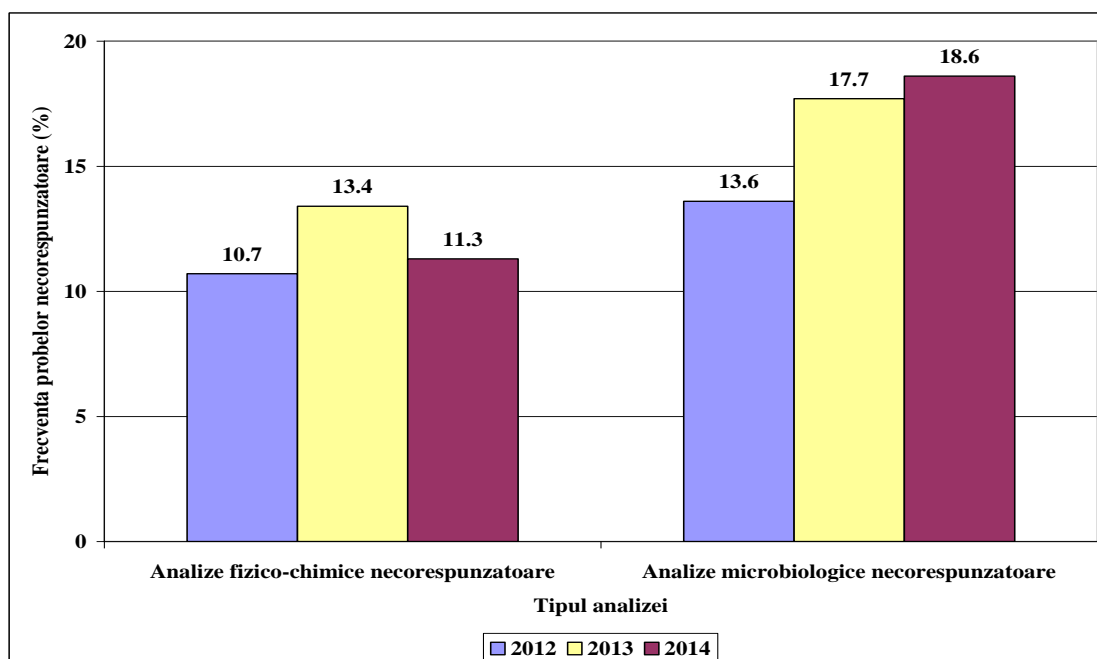
Cercetarea calității apei potabile furnizate în anul 2014 de către arteziene și fântâni publice indică faptul că din cele 72 probe prelevate, un număr de 59 au fost necorespunzătoare, astfel: 49 necorespunzătoare fizico-chimic (68,05%), 16 necorespunzătoare microbiologic (22,22%), iar 6 (8,33%) au prezentat poluare mixtă (conform prevederilor Legii nr. 458/2002) (tabelul 3), reprezentarea grafică subliniind tendințele acestora în perioada 2012 - 2014: ascendentă a probelor necorespunzătoare fizico - chimic și descendente ale poluării microbiologice și mixte (figura 9).

Pentru analiza calității apei furnizate din aceste surse, în anul 2014 au fost efectuate 1.261 analize de laborator: 1041 analize fizico-chimice și 220 analize microbiologice; rezultatele de laborator au indicat 159 analize necorespunzătoare: 118 (11,33%) fizico – chimic și 41 (18,63%) microbiologic. Evoluțiile diferite ale frecvențelor celor două tipuri de analize necorespunzătoare înregistrate în perioada 2012 - 2014 sunt redată în reprezentarea grafică (figura 10).



**Fig. 9. Evoluția frecvenței probelor de apă necorespunzătoare – fânt. arteziene**





**Fig. 10. Evoluția frecvenței analizelor necorespunzătoare**

Principalii indicatori fizico – chimici și microbiologici care nu se încadrează în stasul de potabilitate sunt: nitrați, amoniac, cloruri, gust, miros, turbiditate, duritate totală, culoare, arsen, conductivitate, oxidabilitate, sodiu, sulfati, nr. colonii la 37° C, nr. colonii la 22° C, bacterii coliforme, E.coli și enterococi fecali etc. (tabelul 5). Valori semnificative (peste 20%) privind neconformarea au înregistrat următorii parametri fizico – chimici: duritate totală (34,72%), gust (33,33% ), culoare (22,22%), arsen (20,83%) și amoniac (20,83%), evoluția acestora fiind crescătoare în cazul parametrilor duritate totală și arsen, respectiv descrescătoare în cazul celorlalți trei parametri indicatori menționați (figura 11).

Menționăm că au fost notificate primăriile pe a căror rază teritorială se găsesc aceste surse de apă (fântâni), cu privire la neconformarea calității apei la normativul de potabilitate, în vederea informării și atenționării populației asupra riscului pentru sănătate (cele mai expuse grupe de persoane fiind nou-născuții și sugarii, gravidele, femeile care alăptează și persoanele în vârstă).

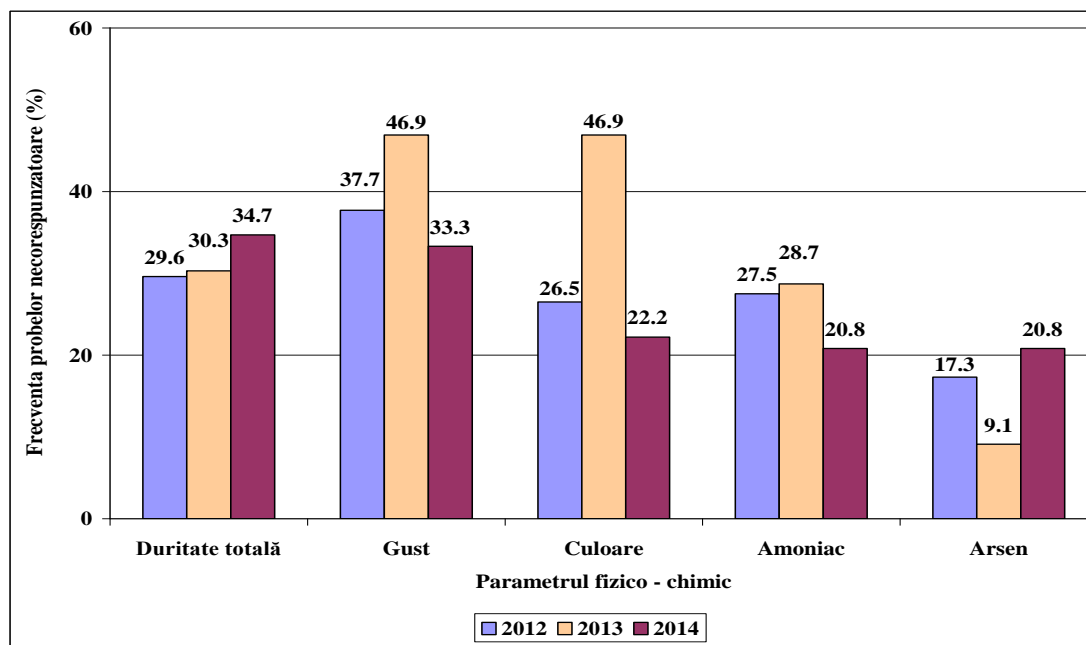
Referitor la parametri microbiologici, reprezentarea grafică subliniază faptul că parametri Nr. Colonii la 22°C și Nr. Colonii la 37°C au avut evoluții descendente, ceilalți parametri microbiologici neconformi înregistrând trasee ascendente (figura 12).

Din totalul de 72 probe de apă prelevate din arteziene și fântâni publice, un număr de 59 de probe au fost necorespunzătoare prevederilor legislative în vigoare, rezultând în anul 2014 o potabilitate de 18,05%, cu 7,7% mai mică decât cea înregistrată în anul anterior.

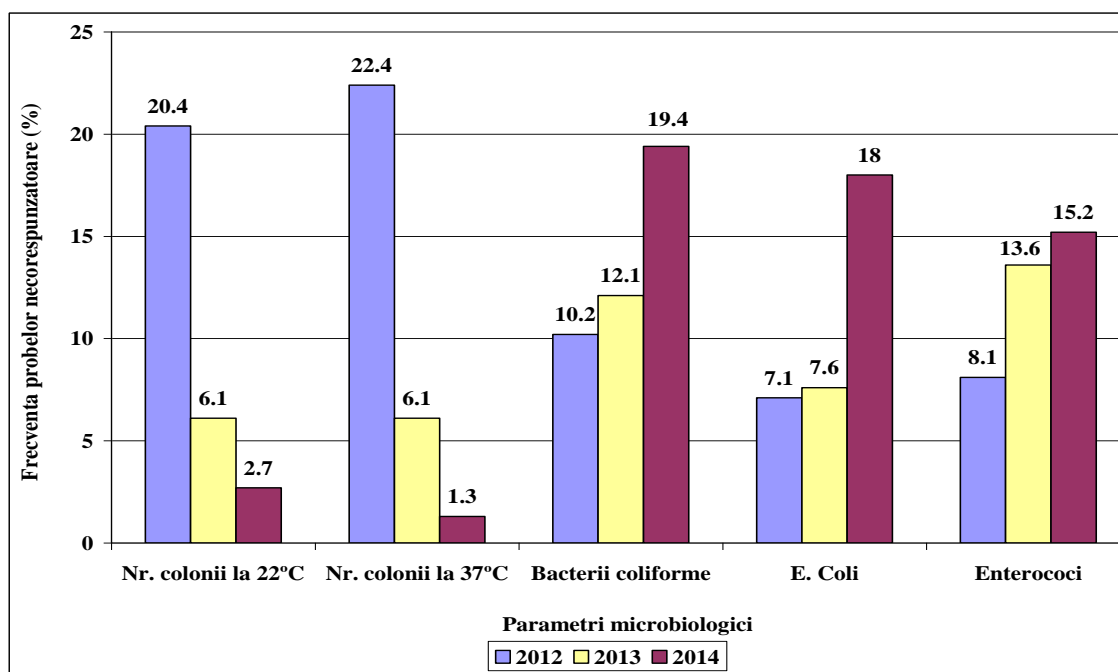
- Nu s-au înregistrat situații de epidemii hidrice în jud. Bihor în cursul anului 2014.

**Tabel 5. Frecvența parametrilor neconformi**

| <u>Parametrii</u>                            | <u>Frecvența probelor (nr.)</u> |             |             |
|--|---------------------------------|-------------|-------------|
|  | <u>2012</u>                     | <u>2013</u> | <u>2014</u> |
| Gust   | 37                              | 31          | 24          |
| Duritate totală                              | 29                              | 20          | 25          |
| Culoare                                      | 26                              | 31          | 16          |
| Arsen  | 17                              | 6           | 15          |
| Amoniac                                      | 27                              | 19          | 15          |
| Turbiditate                                  | 7                               | 7           | 9           |
| Nitrați                                      | 7                               | 6           | 4           |
| Conductivitate                               | 3                               | 2           | 2           |
| Oxidabilitate                                | 9                               | 3           | 1           |
| Miros  | 2                               | 3           | 2           |
| pH   | 1                               | 1           | 0           |
| Fier   | 10                              | 2           | 0           |
| Sodiu  | 2                               | 4           | 2           |
| Sulfați                                      | -                               | -           | 2           |
| Cloruri                                      | -                               | -           | 1           |
| Alți parametri (nitriti, Mn, Pb, Cu, Cd, Ni) | 30                              | -           | -           |
| <b>Total</b>                                 | <b>207</b>                      | <b>135</b>  | <b>118</b>  |
| Nr. colonii la 22°C                          | 20                              | 4           | 2           |
| Nr. colonii la 37°C                          | 22                              | 4           | 1           |
| Bacterii coliforme                           | 10                              | 8           | 14          |
| E. Coli                                      | 7                               | 5           | 13          |
| Enterococi                                   | 8                               | 9           | 11          |
| <b>Total</b>                                 | <b>67</b>                       | <b>30</b>   | <b>41</b>   |



**Fig. 11. Evoluția parametrilor fizico-chimici neconformi – arteziene și fântâni publice**



**Fig. 12. Evoluția parametrilor microbiologici neconformi – arteziene și fântâni publice**

### **Concluzii:**

Valoarea scăzută a potabilității înregistrate în județul Bihor în anul 2014 s-a datorat următorilor factori:

- ❖ Uzura fizică și morală a unor stații de tratare a apei, precum și a rețelelor de distribuție.
- ❖ Nereabilitarea unor stații de potabilizare, tehnologie necorespunzătoare de dezinfecție (dezinfecția are loc doar la umplerea bazinelor fapt ce nu asigură o dezinfecție permanentă în rețeaua de distribuție și contactul optim între apă și dezinfectant – 30 minute).
- ❖ Personal insuficient calificat angajat în pentru întreținerea și exploatarea instalațiilor centrale de alimentare cu apă potabilă a populației.
- ❖ Ineficiența dezinfectantelor folosite în stații, lipsa truselor de determinare a parametrilor pH și clor rezidual liber la ieșire din stații și la capete de rețea, lipsa registrelor cu evidența acestor parametri.
- ❖ Service deficitar în domeniul mentenanței stațiilor de potabilizare.

Detalii privind calitatea apei potabile furnizată populației din județul Bihor pot fi obținute prin accesarea site-ului DSP Bihor de către orice persoană interesată.

## **2. Activitatea : Supravegherea cazurilor de methemoglobinemie acută infantilă, generate de apa de fântână.**

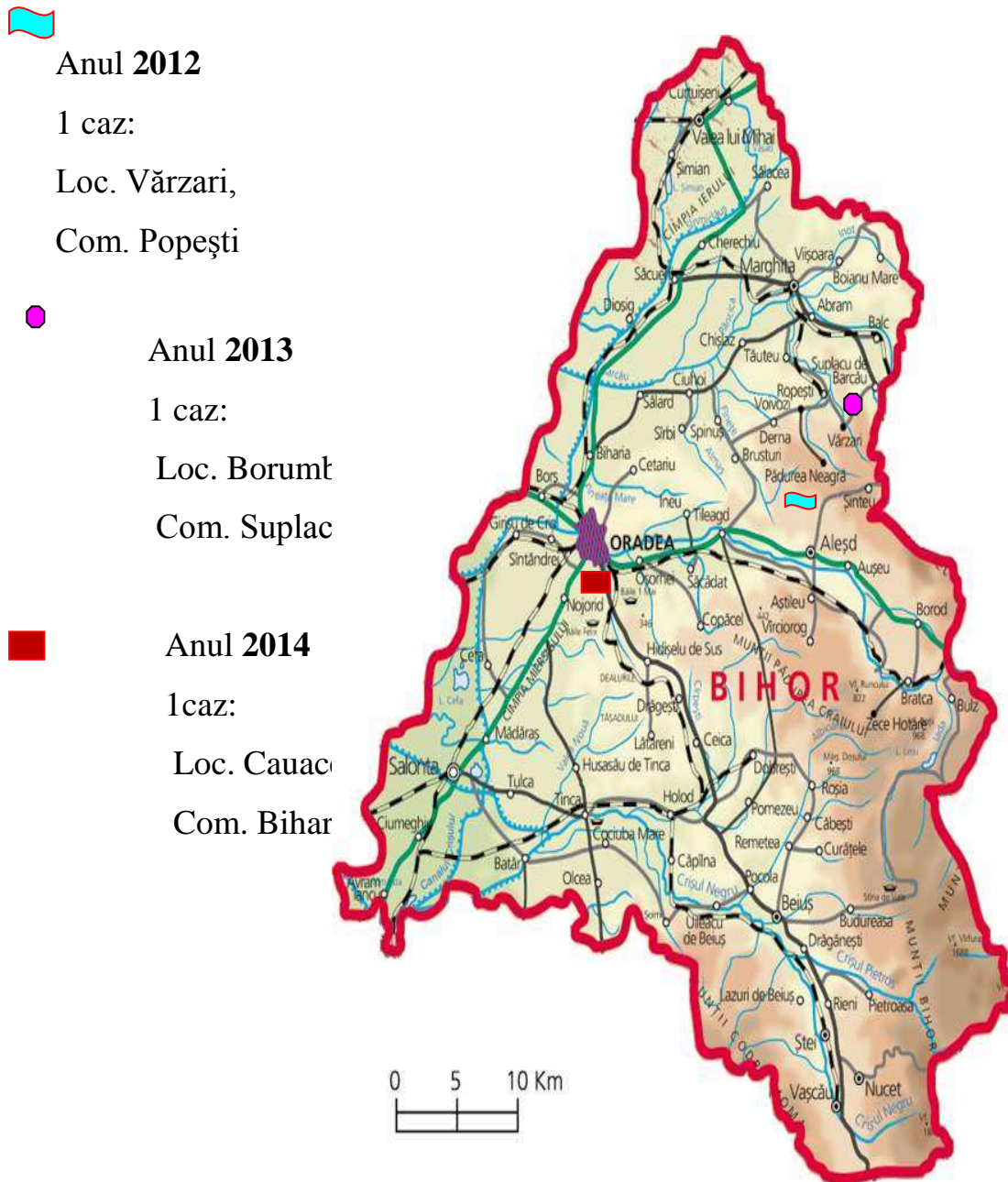
- Nr. cazuri de methemoglobinemie înregistrate:

1

- Nr. probe de apă recoltate 1
- Nr. analize fizico-chimice: 2
- Nr. analize necorespunzătoare chimic: 1
- Nr. analize microbiologice: 5
- Nr. analize necorespunzătoare microbiologic: 3
- Cazul s-a înregistrat în localitatea Cauaceu nr. 235, com. Biharia, în luna noiembrie 2014. S-a efectuat ancheta pe teren, recoltarea probelor de apă, s-au completat fișele A și B care au fost raportate la INSP - CRSP Iași. Medicului de familie, care avea cazul în supraveghere, i s-au trimis recomandări însoțite de rezultatele buletinelor de analiză.

Evoluția cazurilor de methemoglobinemie acută infantilă generate de apa de fântână înregistrate în perioada 2012 – 2014 s-a menținut constantă (câte 1 caz/an – fig. 13).

**Fig. 13. Harta cuprinzand localizarea cazurilor de methemoglobinemie pe raza jud. Bihor**



### **3. Activitatea : Evaluarea calității apei de îmbăiere.**

Supravegherea calității apei de îmbăiere (apă geotermală) s-a desfășurat în perioada februarie – decembrie 2014, în baza contractelor de prestări servicii încheiate cu agenții economici: SC TURISM FELIX SA și ADP ORADEA. S-au efectuat 13 deplasări și 61 expertize igienico-sanitare, în cadrul cărora s-au prelevat un număr de 189 probe ape de îmbăiere, 20 probe ape de rețea și 7 probe de radioactivitate din foraje de apă geotermală.

În vederea elaborării Raportului referitor la Evaluarea Calității Apei de Îmbăiere pentru sezonul 2014, s-a transmis către Centrul Regional de Sănătate Publică Timișoara informația că în jud. Bihor nu există zone naturale de îmbăiere amenajate /neamenajate.

### **4. Activitatea : Monitorizarea sistemului de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea medicală.**

Activitatea de colectare a datelor privind monitorizarea sistemului de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea medicală se realizează conform *Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale* prevăzute în Ordinul M.S. nr. 1226/2012.

Conform legislației în vigoare, în anul 2014 D.S.P. Bihor a colectat date de la 18 unități sanitare cu paturi, care au fost transmise la CRSP Cluj conform metodologiei.

Unitățile sanitare care au transmis date sunt: Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea, Spitalul Municipal „Dr. Gavril Curteanu” Oradea, Spitalul „Pelican” Oradea, Spitalul Clinic C.F. Oradea, Spitalul Clinic de Recuperare Medicală Băile Felix, Spitalul Orășenesc Aleșd, Spitalul Municipal „Ep. N. Popovici” Beiuș, Spitalul Municipal „Dr. Pop Mircea” Marghita, Spitalul Municipal Salonta, Spital Orășenesc Ștei, Spitalul de Psihiatrie și Măsuri de Siguranță Ștei, Spitalul de Psihiatrie Nucet, Unitatea de Asistență Medico – Socială pentru Bolnavi Cronici Salonta, Unitatea de Asistență Medicală Valea lui Mihai, Centru Medico – Social de Psihiatrie Nucet, Centrul Medico - Social Popești, Centru de Dializă S.C. Fresenius Nephrocare România S.R.L., Centrul de Dializă Diaverum.

Activitatea de culegere și analiză a datelor privind deșeurile produse în unitățile în care se desfășoară activități medicale s-a realizat pe categorii și tipuri, conform prevederilor art. 8 din anexa nr. 1 la Ord. M.S. nr. 1226/2012 (tabelul 7).

D.S.P. Bihor are în evidență 4 operatori economici autorizați, care desfășoară activități de colectare și transport a deșeurilor medicale pe teritoriul județului Bihor (S.C. Stericare România S.R.L., S.C. Pro Air Clear S.R.L., S.C. Coletron S.R.L. și S.C. IF Tehnologii S.R.L.).

**Tabelul 7. Cantitățile anuale ale deșeurilor medicale înregistrate în perioada 2013 - 2014 (Kg).**

| Cod | Cant.(Kg) |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

|        | 2013       | 2014*      | Variația 2013/2014 (%) |
|--------|------------|------------|------------------------|
| 180101 | 11.986,06  | 20.094,91  | + 67,65%               |
| 180102 | 7.955      | 9.106,57   | + 14,47                |
| 180103 | 180.376,74 | 196.786,15 | + 9,09                 |
| 180104 | 13.612,33  | 7.170,98   | - 47,31                |
| 180106 | 10.494,5   | 15.488,6   | + 47,58                |
| 180107 | 55         | 89         | + 61,81                |
| 180108 | 920        | 859        | - 6,63                 |
| 180109 | 18,005     | 55,3       | + 207,13               |
| 180110 | 0          | 0          |                        |

\* Datele corespund unei perioade de 11 luni.

## **5. Activitatea : Monitorizarea intoxicațiilor acute neprofesionale cu produse chimice.**

În anul 2014 s-au înregistrat un număr de 120 cazuri de intoxicații acute neprofesionale cu produse chimice, cu 17,64% mai mult decât în anul precedent. Menționăm că toate cazurile au fost raportate de către U.P.U. / C.P.U. din județul Bihor

S-au înregistrat 4 decese, cu 82,6% mai puțin decât în anul 2013.

### **6. Alte activități:**

1. Materializarea Ordinului MS nr. 1030/2009
  - a. Nr. A.S.F. eliberate : 45 din care 3 ASF cu Derogare
  - b. Nr. vize anuale eliberate : 50
  - c. Nr. notificări privind asistența de specialitate de sănătate publică : 537
  - d. Documentații soluționate favorabil în vederea obținerii fondurilor europene: 13
  - e. Evaluarea condițiilor igienico- sanitare: 11
  - f. Nr. notificări privind certificarea conformității: 12
  - g. Alte referate (constatare condiții ig. – sanitare și de respingere): 9
2. Pașapoarte transport cadavru uman: 70
3. Avize sanitare de deshumare, transport, reînhumare: 7
4. Alte activități:
  - activități de secretariat (relații cu publicul, completarea bazei de date pe calculator, rezolvarea corespondenței, etc);
  - ordonarea lucrărilor (arhivarea documentelor pe activități) și predarea lor la arhiva unității;
  - interpretarea buletinelor de analiză apă și elaborarea prescripțiilor de remediere către producători/distribuitori de apă, informarea populației asupra calității apei;
  - actualizarea bazei de date de pe site-ul DSP;
  - acordarea de consultanță de specialitate;
  - participarea la ședințe organizate de APM – Oradea la sediu și în teren;
  - arhivarea documentațiilor intrate și finalizate pe secție;
  - întocmirea de referate de necesitate;

- informarea prin rapoarte privind starea de sănătate, indicatori fizici, etc. către forurile ierarhic - superioare (MS, INSP București, CRSP Cluj, Iași, Timișoara) și autorități locale;

- întocmirea de notificări către Serviciul de control în sănătate publică Bihor ;

- participarea la INSP Bucuresti la Conferința anuală de mediu

- efectuarea serviciului de permanență la sediul DSP Bihor, str. Libertății nr. 34;

- inventarierea bunurilor din cadrul biroului igiena mediului de către gestionari și a bunurilor din cadrul altor gestiuni în calitate de președinte sau membru al comisiei de inventariere;

- participarea la cursuri de pregătire și instruire profesională în cadrul OAMGMAMR Filiala Bihor.

## ***IGIENA ALIMENTAȚIEI***

În anul 2014 colectivul de specialiști din cadrul Igienei alimentului a efectuat următoarele activități:

***I. Activități desfășurate în vederea realizării Programelor Naționale de Sănătate;***

***II. Instruire și formare profesională;***

***III. Alte acțiuni destinate priorităților locale.***

***I. Activități desfășurate în vederea realizării Programelor Naționale de Sănătate***

**Programul național de monitorizare a factorilor determinanți din mediul de viață și muncă (P.N.II)**

**Domeniul 4. privind protejarea sănătății publice prin prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc alimentari și de nutriție**

1. Evaluarea stării de nutriție și a alimentației populației.
2. Monitorizarea consumului de aditivi alimentari.
3. Evaluarea conținutului de zaharuri în unele produse alimentare destinate copiilor.
4. Monitorizarea calității suplimentelor alimentare.
5. Monitorizarea alimentelor tratate cu radiații.
6. Monitorizarea alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe.
7. Monitorizarea apelor minerale naturale îmbuteliate.
8. Monitorizarea nivelului de iod din sarea iodată pentru consum uman.
9. Evaluarea riscului chimic și bacteriologic al alimentelor cu destinație nutrițională specială.
10. Rolul alimentului în izbucnirile de toxiiinfecțiile alimentare din România.
11. Evaluarea factorilor de risc din materiale și obiecte care vin în contact cu alimentele;

**Domeniul 1/a**

**Activitatea 4. Protejarea sănătății publice în relație cu igiena apei**



11. Monitorizarea apelor potabile îmbuteliate – altele decât apele minerale naturale sau decât apele de izvor.

### **1. Evaluarea stării de nutriție și a alimentației populației**

**SCOP:** Programul a urmărit culegerea de date la nivel de DSP și transmiterea lor la CRSP Cluj Napoca, în vederea centralizării naționale și a informării factorilor de decizie cu privire la riscurile provocate de dezechilibrele alimentare, în vederea implementării unor măsuri preventive de limitare și/sau reducere a factorilor de risc alimentari.

#### **OBIECTIVE:**

a. Protejarea populației împotriva efectelor datorate consumului alimentar neadecvat (supra sau subalimentație), depistarea precoce și înlăturarea factorilor de risc identificați, care ar putea influența negativ calitatea vieții, prin afectarea stării de sănătate

b. Îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin corectarea obiceiurilor alimentare greșite și promovarea unui stil de viață sănătos.

#### **MATERIAL ȘI METODĂ**

În anul 2014, studiul s-a realizat pe un lot populațional dintr-o comunitate rurală din județul Bihor (comuna Nojorid), prin metoda anchetei alimentare individuale pe 24 ore, conform metodologiei. Ancheta a fost completată cu date obiective rezultate din măsurători (somatometrie, determinarea tensiunii arteriale, analize biochimice), urmărindu-se identificarea unor corelații între structura alimentației și comportamentul alimentar, pe de o parte și o patologie cunoscută, în dezvoltare sau probabilă în timp, pe de altă parte.

Pentru calculul conținutului mediu zilnic de calorii și trofine al meniurilor consumate de subiecții lotului s-au utilizat tabelele standardizate de compoziție a alimentelor. Ceilalți indicatori urmăriți, precum și abaterile s-au calculat prin metoda matematică, în funcție de factori fiziologici particulari (vârstă, sex, grad de efort), iar rezultatele obținute au fost comparate cu recomandările FAO/OMS și recomandările naționale.

Lotul studiat a fost constituit din 51 subiecți, cu domiciliul în comuna Nojorid, cu vârste cuprinse între 20 și 81 ani și a avut o distribuția omogenă pe sexe și grupe de vârstă ; 51% din lot au fost bărbați (26), iar 49% au fost femei (25). Bărbații au fost încadrați astfel : 8 cu vârsta între 20-40 ani, 10 cu vârsta între 41-65 ani și 8 cu vârsta peste 65 ani. Femeile au fost distribuite astfel: 8 cu vârsta între 20-40 ani, 9 cu vârsta între 41-65 ani și 8 cu vârsta peste 65 ani.

S-a recurs la categorisirea persoanelor din lot în funcție de gradul de efort efectuat pentru prestarea diverselor tipuri de activități fizice, fiind cunoscut faptul că necesarul nutritiv este direct proporțional cu intensitatea muncii depuse.

Au fost încadrate la efort mic 31 persoane (61%), din care 19 bărbați și 12 femei, iar la efort mediu 20 persoane (39%), din care 6 bărbați și 14 femei. Nici o persoană nu a depus efort fizic mare. Persoanele cu vârste peste 65 ani au fost înregistrate cu grad mic de efort, în conformitate cu cerințele metodologiei.

#### **REZULTATE**

### **Valoarea medie calorică și nutritivă a alimentelor consumate**

S-a calculat consumul mediu zilnic de calorii și consumul mediu zilnic de principii nutritive, diferențiat pe categorii: lipide, proteine, glucide. Valorile obținute au fost comparate cu mediile zilnice recomandate pentru lotul studiat, urmate de calcularea abaterilor (unde a fost cazul). Băuturile alcoolice consumate au fost înregistrate doar sub forma frecvenței consumului, energia furnizată nefiind inclusă în calculul rației zilnice.

S-au consumat în medie 2190,2 kcal/zi, 66,77 g lipide totale, 78,04 g proteine totale și 308,6 g glucide, față de recomandări: 2543,4 kcal/zi, 83,31 g lipide totale, 87,65 g protein totale și 347,5 g glucide.

S-au înregistrat abateri negative pentru rația energetică medie a lotului, ca și pentru toți macronutrienții calorigeni, reprezentând un deficit de aport energetic și nutritiv, după cum urmează: deficit caloric de 13,58%, deficit proteic de 10,96%, deficit glucidic de 11,35% și deficit lipidic de 19,85%, comparativ cu necesarul recomandat.

### **Valoarea calitativă a rației consumate de lotul anchetat**

S-a calculat ponderea lipidelor de origine vegetală din cantitatea lipidelor totale consumate și ponderea proteinelor de origine animală din proteinele totale consumate, pentru verificarea respectării recomandărilor nutriționale ale OMS. Pentru o rație alimentară echilibrată cantitatea de lipide vegetale consumată trebuie să fie cel puțin egală cu cea de lipide animale (raport 1/1), iar pentru proteine, se recomandă asigurarea unui aport de minim 50% proteine animale din totalul proteinelor consumate. Din cantitatea totală de lipide consumate (66,77 g), doar 17,57 g au reprezentat lipide vegetale, față de 40,24 g recomandate, iar din cele 78,04 g proteine totale, s-au consumat doar 39,05 g proteine animale, față de 45,19 g recomandate.

S-a evidențiat o carență de 56,34 % în rația de lipide vegetale (valoroase pentru aportul de acizi grași mono- și polinesaturați) și o carență de 13,59 % în rația de proteine animale (importante prin aminoacizii esențiali), comparativ cu valorile minime recomandate pentru lotul de studiu.

### **Acoperirea procentuală a rației alimentare calculate din principii nutritive**

S-a calculat ponderea reprezentată de fiecare tip de macronutrient calorigen în cadrul rației consumate. S-a obținut o pondere de 28,35% pentru lipide (recomandat 27-34%), 14,61% proteine (recomandat 11-16%) și 57,67% glucide (recomandat 51-60%).

Procentele deținute de cele trei elemente energogene (lipide, glucide și proteine) în cadrul rației se încadrează în intervalele recomandate, în ciuda faptului că s-a înregistrat un deficit cantitativ (deci și caloric).

### **Consumul mediu pe grupe de alimente**

Aportul de **lapte și brânzeturi** a fost scăzut, abaterea fiind negativă (-44,81 % pentru lapte și -13,25% pentru brânzeturi), frecvența declarată de consum fiind însă săptămânală (frecvența 2), respectiv de 2-3 ori/săpt.(frecvența3).

**Consumul de carne** a fost cu 14% mai scăzut decât cantitatea recomandată, cel mai frecvent consumându-se carne de pui și porc, rareori carne de vită, iar carne de oaie doar cu ocazia sărbătorilor pascale, conform tradiției.

**Preparatele din carne** au fost consumate în cantități de 3 ori mai mari față de cantitatea recomandată, mai frecvent preparate semiafumate și proaspete (cremvurști, parizer, salam fiert și afumat) și mai puțin frecvent afumături (costițe, ciolan, cârnați).

**Pentru consumul de pește** în ziua precedentă anchetei s-a înregistrat un deficit de 85,8%, dar s-a declarat consum cu frecvență săptămânală.

**Ouăle** s-au consumat în cantități cu aproximativ 40% mai crescute decât recomandările.

Aportul mediu de **cartofi** al lotului a înregistrat o abatere negativă importantă, de 67,8%, contrar frecvenței declarate (3).

**Legumele cu 10% HC** au fost deficitare în rația lotului cu 44,76%, cu toate că ele se consumă de mai multe ori/săpt. (frecvența 3), potrivit declarațiilor.

**Legumele cu 5% HC** au fost consumate în cantități și mai mici decât precedentele, abaterea în minus fiind de 68,07%, dar declarativ frecvența de consum este de 2-3ori/săpt. (frecvența 3).

La consumul de **fructe**, rezultatele evidențiază un deficit de consum de aproximativ 35%, deși subiecții au declarat în general consum zilnic de fructe, achiziționate în special din comerț.

**Pâinea** se consumă ca frecvență zilnic de mai multe ori (frecvența 5), însă unii subiecți nu au consumat deloc pâine în ziua la care se referă ancheta sau au consumat cantități mici, de unde rezultă abaterea negativă de aproape 11 %.

Consumul de **derivate cerealiere** a fost mult exagerat față de recomandări, înregistrând o abatere pozitivă semnificativă, de 122%. S-au consumat atât cereale ca atare, cât și preparate culinare obținute din făină de cereale, precum și paste făinoase.

**Leguminoasele uscate** s-au consumat în cantități cu 8,04% mai scăzute decât media recomandată pentru lotul studiat, corelat cu frecvența mai rară declarată, constând în mazăre și fasole uscată gătită.

Consumul de **zahăr și produse zaharoase** a înregistrat o abatere pozitivă de aproximativ 21%, acestea consumându-se cu o frecvență declarată de 2-3 ori pe săptămână.

**Grăsimile de origine animală** s-au consumat în procent cu aproximativ 40% mai scăzut decât rația recomandată, ele utilizându-se declarativ săptămânal.

Pentru grăsimile de origine vegetală s-a obținut un consum cu abatere negativă de aproximativ 63%, ele utilizându-se sub formă de ulei, în general pentru gătit și salate, dar în cantități foarte mici, precum și margarină vegetală pentru prepararea prăjiturilor, frecvența declarată fiind mare (zilnică).

**Acoperirea necesarului energetic mediu zilnic pe grupe de vârstă, sexe și grad de efort**

S-au înregistrat abateri negative în acoperirea rației calorice zilnice pentru majoritatea grupelor de vârstă, la ambele sexe. S-au consumat următoarele rații

calorice: Bărbații între 41-65 ani – 2118,85 kcal/zi, față de 2840 kcal/zi recomandat (abatere de -25,4%); bărbații peste 65 ani – 2138kcal/zi față de 2300kcal/zi recomandat (abatere de – 7,04%); femeile între 20-40 ani – 1980,36 kcal/zi față de 2525 kcal/zi recomandat (abatere de – 21,57%), femeile între 41-65 ani – 1769,14 kcal/zi

față de 2366,67 kcal/zi recomandat (abatere de – 25,25%), iar femeile peste 65 ani – 1734,93 kcal/zi față de 2100 kcal/zi recomandat (abatere de – 17,38%).

Excepție face grupa bărbaților tineri 20 – 40 ani unde s-au consumat 3400kcal/zi, față de 3075 kcal/zi recomandat, deci s-a înregistrat abatere pozitivă de +12,85%.

Cel mai mare deficit s-a obținut la femeile între 41-65 ani (-25,25%), iar cel mai mic deficit s-a calculat pentru bărbații peste 65 ani (-7,04 %).

### **Repartiția procentuală a meniurilor pe mese**

S-a urmărit ponderea mesele principale și gustărilor în acoperirea calorică și procentuală a rației medii zilnice realizate din meniurile consumate. S-au comparat valorile procentuale obținute cu procentele recomandate.

Rația alimentară medie a lotului pentru ziua studiată a totalizat 2190 kcal, formată din: 455,75 kcal la micul dejun (20,81%), 723,47 kcal la prânz (33,03%), 738,58 kcal la cină (33,73%) și 272,4kcal la gustări (12,44%). Recomadările nutriționale pentru acoperirea meselor zilei sunt următoarele: 30% din rație se servește la micul dejun, 40% la prânz, 20% la cină, iar 10% se completează din cele 2 mese secundare (gustări).

S-a constatat o acoperire procentuală calorică deficitară a micului dejun (abatere negativă de 9,19%) și a prânzului (6,97%), iar cina și gustările au fost excedentare (13,73% pentru cină și 2,44% pentru gustări), față de procentele recomandate.

11,77% din subiecții anchetati nu au servit micul dejun, 49,03% nu au servit gustări între mesele principale, 1,96% nu au servit cina, iar 19,61% nu au luat prânzul (tabel 8).

### **Concluzii:**

1. Alimentele consumate de către subiecții din lotul anchetat nu au acoperit necesitățile calorice recomandate.
2. Pentru ambele sexe, rațiile energetice rezultate din aportul de alimente au înregistrat valori scăzute față de necesități, mai puțin pentru bărbații de 20-40 ani, pentru care s-a calculat un excedent caloric.
3. Rațiile alimentare nu au asigurat cantitățile corespunzătoare de macronutrienți (proteine, glucide, lipide) din meniurile consumate. Deficitul de lipide a fost cel mai crescut, urmat descrescător de cel glucidic, apoi de cel protidic.
4. Calitativ, lipidele vegetale au avut o pondere mult scăzută în structura rațiilor consumate față de recomandările nutriționale, în timp ce pentru proteinele animale deficitul a fost semnificativ mai mic.
5. Ponderea celor trei categorii de macronutrienți energogeni în realizarea rației calorice zilnice s-a încadrat în limitele nutriționale recomandate, în ciuda faptului că necesarul nu a fost acoperit cantitativ pentru nici unul dintre aceștia.

6. Din cele 16 grupe de alimente în care au fost divizate rațiile subiecților, pentru 12 grupe s-au obținut carențe de consum, iar pentru 4 grupe s-a înregistrat un aport excesiv.
7. S-au consumat în special derivatele cerealiere (mai puțin pâine), alimente proteice (preparate de carne, carne, ouă, brânzeturi), leguminoase uscate și alimente glucidice (zahăr și produse zaharoase). Rațiile individuale au conținut cantități mai mici de cartofi, legume, fructe, lapte, pâine, grăsimi alimentare vegetale și animale, decât ar fi fost necesar, iar pește s-a consumat foarte puțin (1 persoană).
8. Dintre alimentele de origine animală, s-au consumat în special ouă, mai puțin lapte, brânzeturi și carne preferințele fiind îndreptate spre carnea de pui și porc, rareori spre carnea de vită și deloc spre cea de oaie.
9. Aportul de legume și fructe a fost mult scăzut comparativ cu recomandările, cu toate că frecvența declarată de consum a mare (zilnică pentru fructe și de 2-3 ori/săpt. pentru legume). Cel mai important deficit s-a înregistrat pentru legumele cu 5% hidrocarbonați. Cartofii s-au consumat în cantități mici, cu toate că frecvența declarată a fost de 2-3 ori pe săptămână.
10. Ponderea calorică repartizată pe mesele zilei a fost necorespunzătoare pentru lotul studiat, carentată pentru micul dejun și prânz și exagerată pentru cină și gustări. Aportul caloric s-a dovedit a fi exagerat mai ales pentru cină cu atât mai mult cu cât aproape jumătate din subiecți nu au servit nimic între mese.
11. Persoanele care au făcut parte din lotul de studiu nu s-au preocupat suficient de acoperirea rației alimentare corespunzător nevoilor și au avut un comportament alimentar dezechilibrat. Cu toate acestea, majoritatea subiecților au respectat orarul meselor principale, consumând însă, în general, cantități mici de alimente.
12. Se impune desfășurarea mai multor acțiuni de conștientizare și informare a populației privind importanța unei alimentații echilibrate și a unui comportament alimentar sanogen, pentru prevenirea bolilor de nutriție și a complicațiilor acestora.

Comparativ cu rezultatele studiului efectuat în anul 2013, și în 2014 s-a înregistrat un deficit energetic al rației alimentare a lotului, acesta fiind însă mai mic decât în anul precedent (13,58% în 2014 față de 21,07% în 2013), prin carența tuturor macronutrienților calorigeni.

Similar anului 2013, rația calorică medie procentuală a fost asigurată corespunzător din trofinele energogene (în ciuda carenței cantitative).

În 2014 s-au înregistrat excese cantitative pentru mai puține categorii de alimente decât cu un an în urmă (derivate cerealiere, preparate din carne, zahăr și produse zaharoase, ouă). În schimb, s-au calculat deficite de aport pentru mai multe grupe de alimente comparativ cu anul precedent.

Spre deosebire de anul trecut, s-a constatat o acoperire calorică a rației bărbaților de 20-65 ani mai bună decât cea realizată în 2013. Pentru restul subiecților s-a păstrat o carență nutrițională importantă, apropiată ca valoare de cea din anul 2013.

Referitor la acoperirea calorică a meselor zilei, procentele realizate pe tipuri de mese sunt sensibil apropiate în cei 2 ani. În 2014 s-au consumat prânzuri mai bogate caloric decât în 2013, în schimb cina a fost mai puțin abundentă, oricum ambele în exces față de recomandări în anii comparați. Procentul de subiecți care nu au servit micul dejun s-a înjumătățit în 2014 față de 2013; de asemenea, a scăzut semnificativ ponderea celor care nu au servit cina, reprezentând aspecte pozitive constatate, însă s-a dublat procentul de subiecți care nu au servit prânzul, explicabil pentru cei care la ora prânzului s-au aflat la locul de muncă sau masa de prânz a fost servită după-amiaza (în locul gustării ori în locul cinei).

## **2. Monitorizarea consumului de aditivi alimentari.**

În anul 2014 programul a urmărit determinarea cantitativă a patru grupe de indicatori chimici caracteristici aditivilor alimentari larg utilizați, după cum urmează :

1.a). ***Determinarea cantitativă a grupului de aditivi alimentari „E 220-228 Dioxid de sulf – Sulfiți” în diferite categorii de alimente intens consumate de către populație.***

Grupul de aditivi alimentari „E 220-228 Dioxid de sulf – Sulfiți” au efect conservant și antioxidant, folosirea lor fiind permisă condiționat, în multe categorii alimentare și este reglementată cantitativ, în combinație.

Ca grupe de alimente luate în monitorizare au fost recomandate fructele deshidratate condimente și ierburi (spre deosebire de anul 2013, când categoriile selectate au cuprins gemuri, dulcețuri, sucuri de legume și fructe) .

S-au recoltat 4 probe din categoriile menționate (măghiran uscat, nucă de cocos, semințe de chimen, rozmarin uscat ), de la un ambalator local. Probele au fost analizate în laboratoarele CRSP Tg Mureș, iar rezultatele analizelor se **încadrează în valorile admise** de legislația specifică.

2.b). ***Determinarea cantitativă a grupului de aditivi alimentari E251-E252 nitrați – din produse lactate.***

Conform indicațiilor metodologiei (și fiind un element de noutate față de anul 2013), a fost recoltată o probă de produs lactat ( brânză topită), de la un producător din județul Bihor, care a fost analizată în laboratorul de chimie al DSP Maramureș. Rezultatele determinării s-au încadrat în limitele maxime admise de legislație.

2.c). ***Determinarea cantitativă a benzoatului de sodiu din băuturi răcoritoare.***

S-a recoltat o probă de bătură răcoritoare carbogazificată de la un producător autohton ( din județul Bihor), care s-a trimis spre analiză în laboratorul de chimie din cadrul DSP Buzău. Rezultatele determinării au fost corespunzătoare, încadrându-se în legislație.

3.d). ***Determinarea cantitativă a coloranților sintetici din băuturi nealcoolice.***

Au fost recoltate două probe de băuturi răcoritoare, provenite de la un producător local, care s-au analizat în cadrul CRSP Cluj Napoca pentru dozarea cantitativă a unor coloranți: Tartrazina E102, Azorubina E122, Sunset yellow E110,

Ponceau 4R E124, Eritrozina E127, Allura red E129, Patent blue E131 și Albastru brilliant E133.

Rezultatele determinărilor au evidențiat faptul că produsele se încadrează în valorile admise de legislație specifică pentru coloranți sintetici. Această componentă a programului s-a desfășurat și în anul precedent, însă în 2014 s-a redus numărul probelor și sortimentelor ( s-au recoltat numai 2 probe de băuturi nealcoolice, față de 2013, când s-au recoltat 10 probe de băuturi alcoolice și nealcoolice (răcoritoare)).

### **3. Evaluarea conținutului de zaharuri în unele produse alimentare destinate copiilor**

Scopul acestui program a fost cel de a evalua conținutul de zaharuri în alimente larg consumate de către copii, în vederea aplicării unor măsuri de corectare, sau chiar de a constitui premiza elaborării unor măsuri legislative, prin stabilirea unui nivel-limită, dincolo de care produsele respective să nu poată fi puse pe piață.

Până la această dată nu există date unitare și specifice în România, cu privire la conținutul de zaharuri adăugate în diverse produse pentru copii. Conform metodologiei elaborată de INSP, s-au recoltat două probe din produsele țintă: cereale pentru mic dejun destinate prioritar copiilor și băuturi răcoritoare îndulcite, necarbonatate, la cutie, destinate prioritar copiilor.

Acestea au fost analizate în cadrul laboratorului de analiză a alimentelor al DSP Buzău. Rezultatele determinărilor au fost raportate în termenul specificat la INSP București, în vederea centralizării și interpretării, elaborării concluziilor la nivel național și stabilirii unor măsuri corective.

### **4. Monitorizarea calității suplimentelor alimentare**

Scopul acestei monitorizări este protejarea consumatorilor împotriva practicilor frauduloase de producere și/sau de comercializare a unor produse care nu respectă prevederile legale, prin efectuarea de analize toxicologice, verificarea etichetării și a respectării condițiilor igienice în activitatea de procesare.

Suplimentele alimentare sunt preparate condiționate sub formă de tablete, capsule, drajeuri, pulberi sau lichide, care au în compoziția lor nutrienți (macro- și micronutrienți) și/sau alte substanțe comestibile care sunt consumate în condiții definite, în mod suplimentar față de aportul alimentar obișnuit.

Punerea pe piață, comercializarea și utilizarea acestui tip de alimente facultative, care nu înlocuiesc, ci doar completează rația alimentară zilnică, putând pune în pericol sănătatea consumatorilor în caz de ingestie inadecvată, au intrat de multă vreme în atenția forurilor europene de supraveghere a siguranței alimentelor, derularea acestui program la nivel de țară necesitând raportarea obligatorie a datelor la Comisia Europeană.

*În anul 2014, la fel ca și în anul 2013, au fost catalogate suplimente alimentare în funcție de categoria de consumatori - copii (8 suplimente catalogate), sportivi (28 suplimente catalogate), gravide (5 suplimente catalogate), au fost evaluate etichetele produselor, s-a efectuat catalogarea*

suplimentelor și completarea bazei de date cu informații privind compoziția acestora.

Din cele 8 suplimente catagrafiate destinate copiilor, în 6 suplimente au fost identificați aditivi, fără a fi precizată cantitatea de aditiv adăugată.

Monitorizarea a fost completată prin analize de laborator. Spre deosebire de 2013, în 2014, conform metodologiei, a scăzut numărul de suplimente analizate la 2 suplimente alimentare (**comparativ cu 4 în 2014**): **Cătinofort și Ulei de pește pentru copii**. Suplimentele recoltate au fost trimise pentru analiză (Pb și Cd) în laboratoarele CRSP Timișoara.

Rezultatele determinărilor efectuate vor fi interpretate în cadrul sintezei naționale.

**În anul 2014, spre deosebire de 2013**, au fost completate doar **50 de chestionare (comparativ cu 100 în 2014)** privind consumul de suplimente alimentare și alimente cu adaos de vitamine, minerale sau alte substanțe, pentru subiecți cu vârste între 13 și 80 ani. Aceste chestionare au fost repartizate pe grupe de vârstă, sex și mediu de reședință (urban și rural). Această parte a programului a fost comună cu programul de monitorizare a alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe, ambele fiind coordonate de CRSP Timișoara.

Chestionarele au fost centralizate într-un program electronic special, în cadrul secției de Igiena alimentației, iar datele rezultate au fost transmise la CRSP Timișoara.

## **5. Monitorizarea alimentelor tratate cu radiații.**

Scopul programului: Supravegherea produselor și ingredientelor alimentare tratate cu radiații ionizante, aflate pe piața de desfacere din România, în vederea respectării legislației comunitare și naționale din domeniu, pentru asigurarea securității alimentare și protejarea consumatorilor.

Obiective generale:

Supravegherea produselor și/sau ingredientelor alimentare tratate cu radiații ionizante care sunt importate/distribuite și comercializate pe teritoriul României.

Obiective specifice:

Verificarea etichetării și detectarea iradierii la unele produse alimentare de pe piața românească, provenite din țări terțe.

Legislația sanitară impune producătorilor de alimente iradiate ca acest procedeu să se realizeze numai în unități autorizate de către Comunitatea Europeană, din punct de vedere al securității nucleare și al sănătății populației.

În cadrul monitorizării au fost verificate 8 unități de desfacere pentru produse alimentare și magazine naturiste din județul Bihor, având ca scop identificarea alimentelor care prezintă menționat pe etichetă tratamentul de iradiere și verificarea documentelor care atestă iradierea produselor în condițiile legii, verificarea condițiilor igienico-sanitare în care se comercializează alimente destinate consumatorilor finali. S-au catagrafiat 35 sortimente din categoria plante aromatice, condimente, ceaiuri, ingrediente vegetale uscate, suplimente, provenind din țări



terțe, majoritatea de origine asiatică, însă nu au fost identificate produse cu tratament de iradiere declarat pe etichetă.

În anul 2014 s-a recoltat 1 probă de usturoi pudră, de proveniență China, dintr-o unitate de desfacere alimente (hypermarket), pentru care *nu a fost detectată iradiere* de către laboratorul IFIN HH Turnu Măgurele.

#### **5. Monitorizarea alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe.**

În anul 2014, s-a continuat programul de monitorizare a alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe.

Activitatea s-a derulat prin două tipuri de acțiuni:

a) **Catalogarea alimentelor** cu adaos de vitamine, minerale sau alte substanțe, comercializate pe teritoriul României, în scopul obținerii de informații necesare raportării la Comisia Europeană, verificarea respectării cerințelor de etichetare, pentru informarea corectă a consumatorilor. Raportarea constă în cantitățile de substanțe adăugate / 100 g produs final, pe lângă denumirea chimică a substanței adăugate (conform Reg.CE 1170/2009).

În acest scop au fost monitorizate 53 alimente, puse în vânzare în magazinele și supermarketurile din Oradea, aparținând următoarelor grupe: cereale și produse pe bază de cereale, sucuri de fructe și / sau legume, nectar, produse lactate, băuturi energizante, bomboane, batoane energizante reprezentând alte sortimente decât cele verificate în anul 2013.

*Spre deosebire de anul 2013, toate alimentele cuprinse în această categorie, verificate în anul 2014 au fost notificate la Ministerul Sănătății.*

b) **Completarea a 50 de chestionare** (privind consumul de suplimente alimentare și alimente cu adaos de vitamine, minerale sau alte substanțe), de către subiecți de ambele sexe, cu vârste între 13 și 80 ani, din mediu de proveniență urban și rural. Datele centralizate au fost transmise către CRSP Timișoara, conform precizărilor metodologiei.

#### **6. Monitorizarea apelor minerale naturale îmbuteliate**

Monitorizarea apelor minerale îmbuteliate este un program demarat încă din anul 2007, sinteza națională fiind coordonată de CRSP Târgu Mureș.

În anul 2014 au fost cuprinse în monitorizare 2 surse de ape minerale naturale aflate în exploatare și produsele finite rezultate în urma exploatării (apă minerală îmbuteliată), la fel ca în 2013.

Au fost recoltate **2 probe apă de sursă și 4 probe apă minerală îmbuteliată**, ape recunoscute (licențiate) de către ANMR, existente în evidența MS: **Hera Budureasa și Izvorul Minunilor Stâna de Vale, apă minerală Izvorul Minunilor, plată și carbogazificată; apă minerală Hera, plată și carbogazificată (4 sortimente).**

Apa de sursă a fost analizată în laboratoarele DSP Bihor din punct de vedere microbiologic și chimic. Produsele îmbuteliate au fost analizate microbiologic, chimic în laboratoarele DSP Bihor, iar radiologic la DSP Cluj Napoca

**Valorile obținute** în urma determinărilor efectuate *se încadrează în limitele admise* de legislația sanitară în vigoare, pentru toți parametri analizați.

Spre deosebire de anul 2013, s-a redus numărul de analize efectuate, din punct de vedere chimic din apa de sursă analizându-se un singur parametru, iar din produse numai doi parametri. În anul 2014 nu s-a mai efectuat analiza pentru determinarea metalelor la CRSP Tg Mureș.

#### **7. Monitorizarea nivelului de iod din sarea iodată pentru consum uman.**

Obiectivul programului constă în verificarea respectării HG 1904/2006 de către producătorii, utilizatorii și comercianții de sare iodată din unitățile publice ce deserveșc populația.

În anul 2014 s-au recoltat 40 probe de sare indigenă din unități cu profil alimentar, după cum urmează :

- unități de desfacere cu amănuntul (super/hypermarket-uri, magazine alimentare)
- unități de desfacere cu ridicata (depozite)

Probele recoltate au fost trimise spre a fi analizate în laboratorul de chimie-toxicologie al DSP Gorj, pentru determinarea conținutului de iod din sare. În urma analizării probelor și a interpretării rezultatelor s-a constatat:

- prezența unei concentrații de iod sub limita impusă de legislația în vigoare pentru 10 probe de sare indigenă (25 % probe subiodate).
- depășirea concentrației maxime admise de iod nu a fost înregistrată la nici o probă de sare.

Din monitorizarea efectuată în anul 2014 de către DSP, reiese faptul că 25 % din probele analizate au avut un conținut necorespunzător de iod, toate probele necorespunzătoare având o cantitate mai mică decât limita minimă impusă de legislație.

Comparativ cu anul 2013, procentul de probe necorespunzătoare identificate a scăzut cu 7,86%, după cum reiese din tabelul de mai jos:

| Anul        | Necorespunzătoare | Subiodate              | Supraiodate |
|-------------|-------------------|------------------------|-------------|
| <b>2013</b> | 32,86%            | 32,86 % (23 probe)     | 0           |
| <b>2014</b> | <b>25%</b>        | <b>25 % (10 probe)</b> | <b>0</b>    |

Monitorizarea nivelului de iod din sare în cursul anului 2014 a fost asociată cu supravegherea condițiilor igienico-sanitare din unitățile alimentare din care s-au prelevat probele și cu acțiuni de informare a populației cu privire la necesitatea asigurării aportului zilnic corespunzător de iod prin alimentație, cel mai la îndemână aliment fiind sarea iodată.

#### **8. Evaluarea riscului chimic și bacteriologic al alimentelor cu destinație nutrițională specială.**

**Scop:** protejarea populației împotriva efectelor datorate consumului inadecvat, depistarea precoce și înlăturarea sau limitarea factorilor de risc chimici și bacteriologici care pot afecta siguranța acestui tip de produse.

**Obiective generale:** monitorizarea oficială a alimentelor cu destinație nutrițională specială, în vederea realizării unui nivel ridicat de protecție a sănătății publice.

Alimentele cu destinație nutrițională specială (ADNS) nu trebuie să conțină substanțe chimice nepermise sau microorganisme care prezintă un risc inacceptabil pentru sănătatea umană. Restricționarea pe cât posibil a nitraților, metalelor grele,

pesticidelor în produsele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică se face prin nivelele stabilite de legislație, la cel mai mic nivel rezonabil, în interesul sănătății consumatorilor.

În anul 2014, pentru monitorizarea alimentelor cu destinație nutrițională specială s-a urmărit:

1. conținutul de nitriți și nitrați în preparatele pentru sugari și copii cu vârsta mică (baby-food)
2. nivelul reziduurilor de pesticide
3. conținutul în metale grele (Pb, Cd, Al, Sn, Hg) și benz(a)spiren
4. prezența unor contaminanți microbiologici în probele recoltate (Salmonella, Listeria monocytogenes, Enterobacter sakazakii)
5. compoziția preparatelor pentru copii
6. inscripționarea corespunzătoare a etichetei, tipul de ambalaj utilizat, precizarea unor mențiuni de sănătate

S-au recoltat 4 probe de alimente cu destinație nutrițională specială, după cum urmează:

- **2 sortimente de preparate pe bază de cereale**, pentru sugari și copii de vârstă mică, din care 1 probă a fost analizată în laboratorul de chimie al DSP Bihor pentru conținutul de nitriți /nitrați, iar cealaltă probă (1 probă), a fost analizată în laboratoarele de chimie - toxicologie ale CRSP Cluj, pentru conținutul de contaminanți (metale grele și reziduuri de pesticide organo-clorurate).

- **1 probă lapte praf** (formulă de început), analizată în laboratorul de microbiologie al DSP Bihor, pentru identificarea agenților microbiologici precizați de metodologie și în laboratoarele de chimie - toxicologie ale CRSP Cluj, pentru determinarea contaminanților chimici toxici (metale grele).

- **1 probă baby-food** (recomandat peste vârsta de 6 luni), analizat în laboratoarele de chimie - toxicologie ale CRSP Cluj, pentru conținutul de metale grele și benzo(a)piren.

Concluzii:

1. Produsele monitorizate au fost etichetate corespunzător și au respectat criteriile compoziționale prevăzute de legislația sanitară în vigoare.
2. Analizele de laborator **nu au pus în evidență depășiri** ale limitelor maxime admise pentru conținutul de contaminanți chimici, nici substanțe chimice nepermise, iar din punct de vedere microbiologic, probele analizate nu au prezentat contaminare microbiană.
3. Modificarea față de anul precedent a constat în **micșorarea numărului de probe** recoltate pentru analize de laborator (4 probe în 2014, față de 6 probe în 2013).

#### **9. Supravegherea focarelor de toxiinfecții alimentare.**

Prin acest program național de sănătate se urmărește evaluarea morbidității prin toxiinfecții alimentare, urmată de o analiză retrospectivă a datelor din focarele de TIA de pe teritoriul României, realizată de către CRSP București, pe baza datelor înregistrate în fișele de raportare OMS din teritoriu de către colectivele din Direcțiile de Sănătate Publică Județene.

Scopul monitorizării toxiinfecțiilor alimentare constă în identificarea cauzelor care duc la apariția bolilor transmise prin consumul de alimente contaminate, în vederea prevenirii acestora și implicit, a scăderii morbidității generale.

În supravegherea toxiinfecțiilor alimentare s-a utilizat o metodologie de lucru elaborată de colectivul de Igiena Alimentatiei și Nutriției din cadrul INSP București, pe baza metodologiei Organizației Mondiale a Sănătății - biroul pentru Europa. La raportarea datelor din focarele de TIA se utilizează fișe de raportare tip, care au un sistem de codificare propriu (coduri de aliment, locul consumului, agent cauzal, etc.), fapt care permite realizarea unor raportări mai coerente a îmbolnăvirilor din România, compararea evoluției focarelor din anul în curs cu cele din anii precedenți, precum și interpretarea unitară a datelor în cadrul raportării către OMS, care monitorizează TIA pe plan mondial.

În anul 2014, la DSP Bihor s-au înregistrat **16 focare de TIA, totalizând 45 cazuri** (din care 10 cazuri au fost diagnosticate cu Salmonella, 2 cazuri diagnosticate cu Shigella și 2 cazuri diagnosticate cu Pseudomonas, toate fiind confirmate de către laboratorul de microbiologie al DSP Bihor), la anunțarea de către Secția de Boli Infecțioase a Spitalului Municipal „Gavril Curteanu” Oradea.

**Toate cele 16 focare de TIA au fost familiale cu un număr de 45 cazuri.**

Comparativ cu anul 2013, datele se prezintă astfel:

◆ Număr de focare și cazuri din focare:

| 2013                  | 2014                  |
|-----------------------|-----------------------|
| 19 focare - 77 cazuri | 16 focare - 45 cazuri |

Față de anul precedent, se remarcă scăderea numărului de focare și a cazurilor de îmbolnăvire prin consum de alimente probabil contaminate.

◆ Repartiția focarelor pe medii de proveniență:

| Anul | Mediu urban           | Mediu rural          |
|------|-----------------------|----------------------|
| 2013 | 13 focare - 53 cazuri | 6 focare - 24 cazuri |
| 2014 | 9 focare - 25 cazuri  | 7 focare - 20 cazuri |

Spre deosebire de anul precedent, în 2014 numărul focarelor de îmbolnăviri și a cazurilor de boală a predominat în mediul urban.

◆ Repartiția pe forme de boală:

| Anul | Total cazuri | Forme ușoare | Forme medii | Forme severe |
|------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 2013 | 77           | 16           | 59          | 2            |
| 2014 | 45           | 6            | 39          | 0            |

După cum reiese din tabelul de mai sus, și în anul 2014, la fel ca în 2013, formele clinice de boală (care se asociază cu gravitatea și prognosticul bolii), au fost preponderent de gravitate medie, cu evoluție favorabilă sub tratament de specialitate, administrat în spital.

◆ Repartiția cazurilor pe alimentul incriminat:

| Nr. crt. | Aliment incriminat   | Nr. cazuri |           |
|----------|--|------------|-----------|
|          |  | Anul 2013  | Anul 2014 |
| 1        | Preparate pe bază de ouă (maioneză, omletă, ouă umplute, ochiuri de ouă) | 26 cazuri  | 12 cazuri |
| 2        | Carne și preparate din carne (porc, pui)                                 | 11 cazuri  | 8 cazuri  |
| 3        | Pește și preparate din pește   | 9 cazuri   | 0         |
| 4        | Lapte și preparate   | 8 cazuri   | 2 cazuri  |

|   |   |                  |                  |
|---|---|------------------|------------------|
| 5 | Preparate culinare gătite în gospodării particulare | 2 cazuri         | <b>16 cazuri</b> |
| 6 | Prăjituri   | 18 cazuri        | <b>3 cazuri</b>  |
| 7 | Fructe  | 3 cazuri         | <b>0</b>         |
| 8 | Ciuperci  | 0                | <b>4 cazuri</b>  |
|   | <b>Total</b>  | <b>77 cazuri</b> | <b>45 cazuri</b> |

Alimentele răspunzătoare de îmbolnăvirile prin TIA în 2013 au fost reprezentate de **alimente gătite în gospodării particulare, preparate pe bază de ouă**, crude sau insuficient preparate termic, **carne și preparate din carne, ciuperci, prăjituri, lapte și derivate**. Factorii favorizanți ai declanșării îmbolnăvirilor au fost reprezentați de: alimente nesigure sau folosirea ingredientelor contaminate, păstrarea inadecvată după gătire a preparatelor culinare, insuficientă preparare termică a alimentelor.

Toate focarelor de TIA au provenit din **mediul familial**, relevând un nivel insuficient de cunoștințe și neglijență în prepararea alimentelor în rândul populației generale, ceea ce denotă necesitatea informării acesteia, prin acțiuni de educație sanitară.

#### **10. Evaluarea factorilor de risc din materiale și obiecte care vin în contact cu alimentele.**

Obiectivul programului a fost reprezentat de **evaluarea migrării globale de componenți** pentru obiectele din material plastic care vin în contact cu alimentele și **determinarea unor contaminanți toxici (plumb și cadmiu)**, în urma extracțiilor acide din obiectele de ceramică fabricată în țară și din import.

Materialele ce vin în contact cu alimentele nu trebuie să cedeze acestora constituenți chimici peste o anumită valoare ("migrare globală"). Depășirea valorii migrării globale de componenți se datorează transferului de substanțe nedorite din materialul plastic în aliment și reprezintă un factor de risc pentru sănătatea omului. Având în vedere că plumbul și cadmiul sunt metale cu potențial toxic și cancerigen, depășirea limitelor de cedare reprezintă un risc pentru sănătate.

***În anul 2014 au fost recoltate 6 probe de materiale plastice și 1 probă de obiecte ceramice, conform cerințelor metodologiei.***

Cele 6 probe de material plastic au fost împărțite în:

- 3 probe de materiale plastice flexibile (pungi, folii, filme)
- 3 probe de materiale plastice care se pot umple (pahare, caserole)

Probele de material plastic au fost analizate în laboratorul de chimie – toxicologie al DSP Bihor. Valorile obținute de migrare globală pentru toate cele 6 probe **s-au încadrat în limitele admise de legislația în vigoare.**

Proba de obiecte ceramice a constat din 5 boluri ceramice identice, din care 4 au fost trimise la CRSP București pentru determinarea unor contaminanți (metale grele), cea de-a cincea reprezentând contraproba. Și pentru aceste obiecte, **rezultatele au fost corespunzătoare**, acestea încadrându-se în valorile admise de legislația în vigoare.

***Spre deosebire de anul 2013, în anul 2014 metodologia specifică și recoltarea unei probe de material plastic (policlorură de vinil) care vine în contact***

*cu alimentul. Acest tip de material nu a fost găsit în unitățile verificate pe teritoriul județului Bihor.*

### **11. Monitorizarea apelor potabile îmbuteliate – altele decât apele minerale naturale sau decât apele de izvor.**

Scopul sintezei: catagrafierea unităților producătoare/importatoare de apă potabilă îmbuteliată pe teritoriul țării, evaluarea implementării legislației și efectuarea unui control de calitate în vederea depistării unei posibile contaminări cu metale.

În anul 2014 nu s-au efectuat activități cuprinse în cadrul acestui program de sănătate, ci doar acțiuni premergătoare cuprinderii în programul de monitorizare a celor 2 producători din județul Bihor, identificați în cadrul acțiunilor de inspecție și control, care îmbuteliază apă de masă. Agenții economici în cauză au fost luați în evidență în baza de date a compartimentului de Igiena alimentației, fiind incluși în procedura precizată de legislație pentru înregistrare și ulterior notificare la MS.

În 2014 s-au efectuat monitorizări de control și de audit în vederea îmbutelierii pentru două foraje, aparținând aceleiași unități.

**La ora actuală, în baza de date a DSP figurează două unități care îmbuteliază apă potabilă din foraj, autorizate sanitar și notificate la Ministerul Sănătății.**

#### ***II. Instruire și formare profesională***

În anul 2014, colectivul compartimentului a participat la întruniri cu caracter profesional, după cum urmează:

- **a IV- a Conferință Națională pentru Sănătate și Mediu** – MS, INSP, CNMRMC București, 30 octombrie 2014

-Curs **“Resuscitare cardio-respiratorie”**, noiembrie 2014

-Curs **“Medicină preventivă, promovarea sănătății și educație pentru sănătate”**, decembrie 2014

- **Zilele medicale orădene** – 11-13 decembrie 2014

- organizare examene de promovare pentru asistenți debutanți

#### ***III. Alte acțiuni destinate priorităților locale:***

➤ Notificări privind asistența de specialitate în sănătate publică: **852** dosare pentru care s-a eliberat notificare favorabilă (față de **794** eliberate în anul 2013) și **1** dosar cu notificare nefavorabilă.

➤ Notificări privind certificarea conformității: **6** notificări favorabilă (față de **0** eliberate în anul 2013)

➤ Avize FEADR: **6 dosare** ( **9** dosare eliberate în 2013)

➤ Autorizație Sanitară de Funcționare: **11 ASF eliberate** (în 2013 **-9** ASF eliberate)

➤ Viză anuală: **8** vize acordate (față de **6** unități evaluate în 2013)

➤ Proces verbal de constatare a condițiilor igienico-sanitare: **23 procese verbale** întocmite ( comparativ cu **26** unități controlate în 2013)

➤ Consultanță la solicitare **52/** birou (față de **72** consultanțe asupra condițiilor igienico-sanitare în 2013).

- Prestări de servicii la solicitare – recoltare teste de sanitație din unități de producție alimentară și alimentație publică: **113 teste** (comparativ cu **124** teste recoltate în 2013)
- Prestări de servicii, conform contractului încheiat de beneficiari cu DSP Bihor, la solicitare – recoltări probe apă pentru monitorizare de control și audit în unități de industrie alimentară: **17 probe** (față de **26** probe recoltate în 2013)

### ***IGIENA COLECTIVITATILOR DE COPII SI TINERI***

In cursul anului 2014, compartimentul de Ig. Scolara si-a desfasurat activitatea in cadrul Programului national de evaluare si promovare a sanatatii si educatie pentru sanatate (V):

*(Obiectiv: Imbunatatirea starii de sanatate a populatiei prin promovarea unui stil de viata sanatos si combaterea principalilor factori de risc)* Subprogramul de supraveghere a starii de sanatate a populatiei (3.1.a): Evaluarea starii de sanatate a copiilor si tinerilor, precum si activitatile obiectivelor cu risc pentru starea de sanatate a populatiei conform OMS 1030/2009 cu modificarile si completarile ulterioare.

Activități:

1. implementarea metodologiilor, monitorizarea, evaluarea si raportarea implementarii metodologiilor de supraveghere si monitorizare a dezvoltarii fizice si a sanatatii copiilor si tinerilor prin:

- examene de bilant, triaj si dispensarizare;
- evaluare profilului de risc psiho-social in comunitati scolare;
- identificarea, cuantificarea si monitorizarea comportamentelor cu risc pentru sanatate;

2. implementarea standardelor OMS de evaluare a dezvoltarii fizice a copiilor si tinerilor;

3. formarea personalului cabinetelor de medicina scolara/medicina de familie pentru implementarea standardelor OMS de evaluare a dezvoltarii fizice a copiilor si tinerilor;

4. efectuarea de prestatii si servicii de sanatate publica;

5. instruirea si formarea profesionala in domeniul igienei scolare si medicinei scolare;

6. elaborarea rapoartelor anuale privind starea de sanatate a copiilor si tinerilor;

7. valorificarea si diseminarea rezultatelor catre populatie si decidenti;

8. alte activitati destinate prioritatilor locale.

Compartimentul a urmarit realizarea activitatilor desfasurate in concordanta cu planul de munca propus si aprobat.

**1. Monitorizarea starii de sanatate a copiilor si tinerilor prin examene de bilant, dispensarizare, triaj epidemiologic**

**1.1. Examene de bilant**

Examinările medicale periodice de bilanț ale stării de sănătate pentru preșcolari, elevi și studenți se efectuează în vederea cunoașterii nivelului de dezvoltare a sănătății, prevenirii apariției unor îmbolnăviri, depistării precoce a unor afecțiuni sau deficiențe, aplicării tratamentului recuperator, precum și a orientării școlare și profesionale în funcție de starea de sănătate.

Etapele examinărilor medicale de bilanț sunt:

a. examinările medicale periodice de bilanț ale stării de sănătate efectuate anual tuturor preșcolarilor din colectivitățile cu program prelungit și săptămânal, precum și tuturor preșcolarilor necuprinși în tipurile de colectivități menționate, înainte de începerea școlarizării.

b. examinările medicale periodice de bilanț efectuate tuturor elevilor din clasa I, a IV-a, a VIII-a, a XII-a și ultimul an din școlile profesionale și de ucenici.

c. examinările medicale periodice de bilanț efectuate studenților din anul II.

Planificarea examenelor medicale de bilanț se face de către medicul școlar împreună cu cei din conducerea unității de învățământ în vederea asigurării mobilizării la etapele fixate. Datele obținute au fost colectate din cabinetele medicale, cuprinse în tabele și interpretate statistic.

|                   | Prescolari |      | I    |      | IV   |      | VIII |      | XII  |      | Scoli profesionale |      |
|-------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|------|
|                   | 2014       | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 | 2013 | 2014               | 2013 |
| <b>TOTAL ex.</b>  | 8688       | 8111 | 2954 | 4051 | 3438 | 3638 | 3922 | 3787 | 4078 | 3891 | 112                | 162  |
| D. f. arm.        | 6708       | 6636 | 2001 | 3289 | 2540 | 2775 | 2574 | 2651 | 2954 | 2835 | 128                | 142  |
| + G               | 771        | 697  | 365  | 376  | 468  | 433  | 588  | 520  | 597  | 573  | 18                 | 19   |
| - G               | 630        | 770  | 144  | 200  | 163  | 200  | 193  | 214  | 237  | 292  | 16                 | 1    |
| I ↑(mari)         | 1127       | 803  | 494  | 575  | 498  | 511  | 616  | 537  | 414  | 523  | 15                 | 18   |
| I ↓(mici)         | 317        | 524  | 182  | 212  | 177  | 221  | 239  | 203  | 191  | 226  | 11                 | 1    |
| Afec.cr.amigd     | 163        | 129  | 120  | 57   | 82   | 46   | 45   | 35   | 17   | 17   | -                  | 2    |
| Hipotr.pond.      | 1011       | 98   | 97   | 31   | 99   | 51   | 100  | 46   | 48   | 34   | -                  | -    |
| B.card.           | 2          | 20   | 1    | -    | 1    | 4    | 5    | 26   | 5    | 17   | 1                  | -    |
| DZ                | -          | 4    | 3    | 7    | 3    | 3    | 3    | 5    | 3    | 6    | -                  | -    |
| Obez neend.       | 196        | 104  | 131  | 158  | 146  | 202  | 175  | 235  | 207  | 382  | 5                  | 14   |
| S.rah             | 334        | 272  | 113  | 91   | 99   | 74   | 59   | 49   | 20   | -    | 1                  | 2    |
| Vicii ref         | 244        | 169  | 217  | 176  | 287  | 263  | 249  | 251  | 337  | 302  | 3                  | 3    |
| Hip.stat.         | 32         | 49   | 15   | 23   | 15   | 29   | 28   | 25   | 37   | 27   | -                  | 1    |
| HTA               | 1          | -    | 2    | -    | -    | 2    | 7    | 8    | 41   | 70   | -                  | 1    |
| Astm b.           | 52         | 69   | 58   | 56   | 25   | 26   | 30   | 28   | 22   | 18   | -                  | -    |
| Def.cv            | 50         | 13   | 66   | 19   | 142  | 84   | 241  | 219  | 228  | 214  | 5                  | 3    |
| Total imbolnaviri | 2609       | 1333 | 1047 | 846  | 1085 | 1003 | 1171 | 1162 | 1293 | 1216 | 24                 | 46   |

### Rezultate:

1. In anul 2013-2014 din 23192 subiecti investigati ,16905(72,89%) sunt cu dezv. fizica armonica comparativ cu anul 2012-2013 din 23640 subiecti investigati, 18331(77%) sunt cu dezv. fizica armonica.



2. In anul 2013-2014, 7229 elevi sunt in evidenta pe cele 54 de coduri de boala, ceea ce reprezinta 31,17%, din cei investigati comparativ cu anul 2012-2013, cind s-au inregistrat 5606 total elevi bolnavi, adica, 23,71%, din cei investigati.
3. In anul 2013-2014, din 8688 de prescolari, 771 (8,%) sunt cu dezvoltare fizica disarmonica cu +G, iar 770 (9,49%) sunt cu dezvoltare fizica disarmonica cu -G fata de anul 2012-2013, din 8111 de prescolari, 697 (8,59%) sunt cu dezvoltare fizica disarmonica cu +G, iar 770 (9,49%) sunt cu dezvoltare fizica disarmonica cu -G.
4. La clasa I, 12,35% reprezinta subiectii cu dezvoltare disarmonica cu +G, din cei investigati in anul 2013-2014 (9,28%, anul 2012-2013).
5. La clasa a IV-a, 13,61% reprezinta subiectii cu dezvoltare disarmonica cu +G, din cei investigati, in anul 2013-2014 (11,90%, anul 2012-2013).
6. La clasa a VIII-a, 14,99% reprezinta subiectii cu dezvoltare disarmonica cu +G, din cei investigati in anul 2013-2014 (13,73%, anul 2012-2013).
7. La clasa I, 4,87% reprezinta subiectii cu dezvoltare disarmonica cu -G in anul 2013-2014 (4,93%, in anul 2012-2013)
8. La prescolari, 12,97% reprezinta subiectii cu dezvoltare disarmonica cu +I, din total investigati in anul 2013-2014 (9,90%, anul 2012-2013).
9. La sc. profesionale, 9,82% reprezinta subiectii cu dezvoltare disarmonica cu -I, din total investigati, in anul 2013-2014 (0,61%, anul 2012-2013)
10. La cls. I, 16,72% reprezinta subiectii cu dezvoltare disarmonica cu +I, din total investigati in anul 2013-2014 (14,19%, anul 2012-2013).
11. Cazurile de Hipotrofia ponderala au crescut la toate clasele; cel mai semnificativ fiind la prescolari unde reprezinta 38,75% din total in anul 2013-2014 (7,35% in anul 2012-2013), adica de 10,31 ori mai multe cazuri in anul 2013-2014 fata de 2012-2013.
12. Cazurile de Deformari cistigate ale coloanei vertebrale la prescolari in anul 2013-2014 reprezinta 1,91% din total imbolnaviri (0,97% in anul 2012-2013)

#### Concluzii:

1. Cresterea procentului de imbolnavire in cadrul examenelor medicale de bilant
2. Cresterea numarului de disarmonici cu G+, la toate clasele cuprinse in examenele de bilant, in anul 2013-2014 fata de 2012-2013.
3. La prescolari s-a constatat cresterea semnificativa a procentului de subiectii cu dezvoltare fizica disarmonica cu +I
4. Privind codurile de imbolnavire se constata modificari semnificative la urmatoarele coduri de boala: ↑hipotrofiei ponderale la toate clasele (mai pregnant la prescolari 38,75% din total imb.), ↑afectiuni cronice ale amigdalelor si veget. adenoide la cls. I-a (11,46% din total imb.), ↑viciile de refractie la cls XII (26,06% din total imb.), ↓HTA la cls XII (3,17%), ↑deformarilor castigate ale col. vertebrale clasa a I si IV (6,30% si 13,08% din total imb.), ↓obezitatii de cauza neendocrina la cls VIII si XII (14,94% si 16% din total imb.).

#### 1.2. Dispensarizare

Dispensarizarea bolnavilor cronici este o activitate medicală care cuprinde obligatoriu evidența copiilor cu boli cronice sau cu tendințe de cronicizare, scheme de tratament curativ și profilactic individualizate, program de control medical

periodic pentru prevenirea agravării, apariției complicațiilor și recidivelor, analiza factorilor de risc pentru diminuarea sau eliminarea acestora. Colectarea de date pentru întocmirea situației dispensarizării s-a efectuat din registrele de boli cronice existente în cabinetele medicale școlare sau în cabinetele medicale individuale ale medicilor de familie. Datele obținute ( numărul de cazuri de boli cronice pe grupe de vârstă și pe categorii de afecțiuni dispensarizate) au fost cuprinse în tabele și interpretate statistic

| <b>BOLI DISPENSARIZATE</b>                               | <b>2014</b>  | <b>2013</b>  | <b>Diferente</b> |
|--|--------------|--------------|------------------|
| 1 boli ale ap. locomotor                                 | 2111         | 1631         | ↑                |
| 2 boli poststreptococice                                 | 40           | 47           | ↓                |
| 3. boli respiratorii                                     | 832          | 693          | ↑                |
| 4. boli cardiovasculare                                  | 259          | 376          | ↓                |
| 5. boli digestive  | 126          | 113          | ↑                |
| 6 boli renale  | 153          | 72           | ↑                |
| 7. afecțiuni genitale cronice                            | 148          | 228          | ↓                |
| 8. boli neuropsihice                                     | 1432         | 1282         | ↑                |
| 9. boli senzoriale                                       | 2312         | 2385         | ↓                |
| 10. endocrinopatii cronice                               | 239          | 248          | ↓                |
| 11. boli de sange  | 56           | 70           | ↓                |
| 12. boli autoimune                                       | 7            | 4            |                  |
| 13. boli metabolice și de nutriție cronice               | 2868         | 1780         | ↑                |
| 14. TBC  | 6            | 3            | ↑                |
| 15. Neoplazii  | 11           | 6            | ↑                |
| 16. alte malformații congenitale                         | 11           | 25           | ↓                |
| 17. HIV/SIDA   | -            | 1            | ↓                |
| <b>Numar copii investigati (populatia de referinta).</b> | <b>57180</b> | <b>55742</b> | <b>↑ 1438</b>    |

Pe cazuri de boli cronice pe grupe de vârstă

| <b>BIHOR</b>                     |   | <b>Nr. cazuri pe grupe de vârstă</b> |                                |                                |                                   |                                   |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                                  |   | <b>0-4 ani<br/>(creșta)</b>          | <b>4-7 ani<br/>(grădinițe)</b> | <b>7-11 ani<br/>(cls.I-IV)</b> | <b>11-15 ani<br/>(cls.V-VIII)</b> | <b>15-19 ani<br/>(cls.IX-XII)</b> |
| <b>TOTAL</b>                     | Nr. copii investigati<br>2014/2013        | 1350<br>/2646<br>↓                   | 10560<br>/9094<br>↑            | 13443<br>/14075<br>↓           | 11652<br>/13170<br>↓              | 20175<br>/16757<br>↑              |
|                                  | Nr. copii dispensarizati<br>2014/<br>2013 | 37<br>314<br>↓                       | 2157<br>1146<br>↑              | 3028<br>2479<br>↑              | 2866<br>2386<br>↑                 | 2524<br>2602<br>↓                 |
| <b>Pondere (%)<br/>2014/2013</b> |   | 2,74<br>11,86<br>↓                   | 20,42<br>12,60<br>↑            | 22,52<br>17,61<br>↑            | 24,59<br>18,11<br>↑               | 12,51<br>15,52<br>↓               |

## REZULTATE

1. Cresterea numarului de copii investigati in 2014 (cu 1438 copii) fata de anul 2013.

2. In cursul anului 2014 fata de anul 2013 s-au constatat, pe grupe de varsta , in primele 5 ranguri de boala urmatoarele coduri de boala,dupa cum urmeaza :

- La grupa de varsta 0-4 ani :

| Rangul | 2014-coduri de boala/nr cazuri | 2013-coduri de boala/nr.cazuri |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1      | Boli digestive/8               | Hipotrofia ponderala/72        |
| 2      | Astmul bronic/7                | Bronsita cronica/46            |
| 3      | Malform.cong.de cord/6         | Astmul bronic/36               |
| 4      | Vicii de refractie/5           | Obezitatea needocrina/36       |
| 5      | Hipotrofia ponderala/3         | Vicii de postura/16            |

- La grupa de varsta 4-7 ani:

| Rangul | 2014-coduri de boala/nr cazuri    | 2013-coduri de boala/nr.cazuri    |
|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1      | Hipotrofia ponderala/748          | Vicii de refractie/226            |
| 2      | Vicii de refractie/275            | Alte boli cr ale ap.locomotor/203 |
| 3      | Obezitatea needocrina/196         | Obezitatea needocrina/134         |
| 4      | Alte boli cr ale ap.locomotor/191 | Tulburari de vorbire/116          |
| 5      | Tulburari de vorbire /166         | Astmul bronic/107                 |

- La grupa de varsta 7-11 ani :

| Rangul | 2014-coduri de boala/nr cazuri | 2013-coduri de boala/nr.cazuri |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1      | Vicii de refractie/739         | Vicii de refractie/756         |
| 2      | Hipotrofia ponderala /552      | Obezitatea needocrina/390      |
| 3      | Obezitatea needocrina /396     | Vicii de postura/208           |
| 4      | Vicii de postura /347          | Tulburari de vorbire/171       |
| 5      | Astmul bronic/154              | Astmul bronic/166              |

- La grupa de varsta 11-15 ani :

| Rangul | 2014-coduri de boala/nr cazuri | 2013-coduri de boala/nr.cazuri             |
|--------|--------------------------------|--|
| 1      | Vicii de refractie/722         | Vicii de refractie/659                     |
| 2      | Vicii de postura /522          | Obezitatea needocrina/420                  |
| 3      | Obezitatea needocrina /365     | Vicii de postura/357                       |
| 4      | Astmul bronic/247              | Alte boli cr ale ap.locomotor/117          |
| 5      | Hipotrofia ponderala /215      | Tulburari nevrotice si de comportament/101 |

- La grupa de varsta 15-19 ani

| Rangul | 2014-coduri de boala/nr cazuri    | 2013-coduri de boala/nr.cazuri       |
|--------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1      | Vicii de refractie/458            | Vicii de refractie/633               |
| 2      | Vicii de postura /340             | Obezitatea needocrina/317            |
| 3      | Obezitatea needocrina /236        | Vicii de postura/305                 |
| 4      | Alte boli cr ale ap.locomotor/210 | Afectiuni genitale cronice/221       |
| 5      | Afectiuni genitale cronice /136   | Tulburari ale ciclului menstrual/169 |

## CONCLUZII:

1. Grupa de varsta vulnerabila la patologia cronica este 7-11 si 11-15 ani .
2. Scaderea cosiderabila a nr. de copii investigati/dispensarizati la grupa de virsta 0-4 ani,datorita schimbarii tipului de formular de raportare(nu se mai fac pe grupe de virsta ).

3. La grupa de virsta 0-4 ani in 2014,aparitia pe primele doua locuri a bolilor digestive si astmul bronic,precum si a malformatiilor congenitale de cord pe locul 3.

4.In anul 2014,viciile de refractie ocupa primul rang la grupele de virsta,7-11 ani;11-15 ani si 15-19 ani.

5.In anul 2014 obezitatea neendocrina se mentine ca si in 2013 in primele 5 ranguri de boala la toate grupele de virsta,si anume la toate ocupa locul 3, mai putin grupa 0-4 ani.

6.In anul 2014 viciile de postura se mentin in primele ranguri de boala asemenea lui 2013 la gr de virsta 7-11;11-15;15-19 ani.

### 1.3.Triajul epidemiologic

Este o metodă de supraveghere activă a stării de sănătate practică în colectivitățile de copii și adolescenți. Scopul triajului epidemiologic este de a depista și izola precoce înainte de intrarea în colectivitate (septembrie, ianuarie si aprilie) suspectii și bolnavii de boli infecțioase.

Triajul epidemiologic se efectuează prin:

- termometrizare,
- examenul clinic al tegumentelor și conjunctivelor,
- examenul clinic al cavității buco-faringiene.

#### TRIAJ IANUARIE 2014

| Bihor          | 2014  | 2013  | Diferenta |
|----------------|-------|-------|-----------|
| Nr. unitati    | 551   | 631   | ↓62       |
| Nr.copii insc. | 71983 | 73658 | ↓1675     |
| Nr.copii exam  | 68228 | 69866 | ↓1638     |
| Nr.caz depist. | 1162  | 1219  | ↓57       |
| Angine         | 951   | 959   | ↓8        |
| Angine cu SH   | 29    | 12    | ↑17       |
| Alte boli inf  | 0     | 28    | ↓28       |
| Pediculoza     | 145   | 203   | ↓58       |
| Micoze         | 55    | 12    | ↑43       |
| Scabie         | 2     | 14    | ↓12       |
| Varicela       | 9     | 3     | ↑6        |

#### TRIAJ APRILIE 2014

| Bihor                 | 2014  | 2013  | Diferenta |
|-----------------------|-------|-------|-----------|
| Nr. unitati           | 544   | 602   | ↓58       |
| Nr.copii insc.        | 69389 | 73677 | ↓4288     |
| Nr.copii exam         | 65601 | 70692 | ↓5091     |
| Nr.caz depist.        | 800   | 976   | ↓176      |
| Angine                | 600   | 808   | ↓208      |
| Angine cu SH          | 7     | 10    | ↓3        |
| Pediculoza            | 116   | 117   | ↓1        |
| Micoze                | 48    | 15    | ↑33       |
| Alte boli infectioase | 11    | 13    | ↓2        |
| Varicela              | 16    | 22    | ↓6        |
| Scabie                | 10    | 3     | ↑7        |

## TRIAJ SEPTEMBRIE 2014

| Bihor                 | 2014  | 2013  | Diferenta |
|-----------------------|-------|-------|-----------|
| Nr. unitati           | 535   | 530   | ↑5        |
| Nr.copii insc.        | 67056 | 67428 | ↓372      |
| Nr.copii exam         | 63913 | 63610 | ↑303      |
| Nr.caz depist.        | 992   | 840   | ↑152      |
| Angine                | 717   | 684   | ↑33       |
| Angine cu SH          | 3     | 15    | ↓12       |
| Pediculoza            | 107   | 121   | ↓14       |
| Micoze                | 71    | 0     | ↑71       |
| Alte boli infectioase | 7     | 8     | ↓1        |
| Varicela              | 0     | 0     | -         |

### Rezultate și concluzii:

1. Nr. unitatilor in care s-a efectuat triajul a scazut in 2014 fata de anul 2013,
2. Din totalul copiilor inscrisi, procentul celor examinati in ianuarie 2014 este sensibil egal cu anul 2013, in aprilie 2014 a fost 94,54% fata de 95,54% in 2013 ,iar in septembrie 2014 a fost 95,31% fata de 94,33% in 2013.
3. Ponderea cazurilor depistate in 2014 a fost mai mica la triajele din ianuarie si aprilie fata de 2013(1,70%/1,74% , 1,21%/1,38%,1,55%/1,32%) .
4. In 2014,s-a constatat in cadrul triajului , cresterea numarului de micoze fata de anul 2013(cu 43/33/71 cazuri)
  - pediculoza in anul 2014 este in scadere la toate cele 3 triaje fata de 2013(cu 58/1/14,cazuri)
  - numarul cazurilor cu angine au scazut pe tot parcursul anului 2014 fata de 2013,singura crestere fiind la triajul din luna septembrie 2014 (cu 33 cazuri)

### 1.4 Evaluare profilului de risc psiho-social in comunitati scolare

#### Scop

1.Monitorizarea factorilor de risc psihologici și sociali în unitățile de învățământ.

2.Ralierea la sistemele informaționale OMS, care prin intermediul *Global School Initiative* promovează conceptul de *Health-Promoting School*, adoptat în țările UE.

#### *Obiectiv general*

Evaluarea dimensiunii riscului psiho-social în unitățile de învățământ și inițierea activităților țintite de corectare.

#### *Obiective specifice*

Identificarea factorilor de risc psihologici și sociali specifici unităților de învățământ ca prim pas în elaborarea de măsuri țintite de intervenție, pentru promovarea unui mediu propice bunei dezvoltări emoționale și sociale.

#### Prezentarea detaliată a metodologiei

Anexa 1: *Chestionar de evaluare a profilului psiho-social al mediului școlar (cadre didactice)*

Anexa2: Chestionar de evaluare a profilului psiho-social al mediului școlar (elevi)

Durată: 14 luni

Populație țintă: Elevii și cadrele didactice

Loc de desfășurare în județul Bihor: 2 Unități de învățământ

1. Colegiul Național „E.Gojdu”:

- 50 chestionare cadre didactice cu 100 de întrebări
- 60 chestionare elevi (2 clase a XI-a) cu 100 de întrebări

2. Colegiul Tehnic „A.Saguna”:

- 30 chestionare cadre didactice
- 60 chestionare elevi (2 clase a XI-a)

Perioada de desfășurare: 01.12.2013-30.01.2014

Compartimentul de igiena colectivitatilor de copii și tineri a efectuat distribuirea chestionarelor la unitățile școlare, colectarea datelor cu centralizarea în format excell și transmiterea lor la CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ CLUJ și ISP BUCUREȘTI.

### **1.5. Identificarea, cuantificarea și monitorizarea comportamentelor cu risc pentru sănătate**

#### **Scop**

Monitorizarea și corectarea comportamentelor cu risc pentru sănătate, definiții stilului de viață cu risc: fumat, consum de alcool-droguri, comportament alimentar cu risc, agresivitate-autoagresivitate, sedentarism, comportament sexual cu risc – în unitățile de învățământ și recreere.

Ralierea la sistemele informaționale OMS și CDC prin utilizarea YRBSS ca instrument de monitorizare a comportamentelor cu risc pentru sănătate la adolescenți.

Îmbunătățirea stării de sănătate a copiilor și tinerilor din colectivități, prin promovarea unui stil de viață sănătos.

Reducerea morbidității și a problemelor sociale secundare comportamentelor cu risc pentru sănătate și diminuarea presiunii financiare pe care acestea le impun bugetului de stat, în mod deosebit bugetului Ministerului Sănătății și CNAS.

#### **Obiectiv general**

Evaluarea dimensiunii riscului comportamental în unitățile de învățământ și inițierea activităților de corectare țintite.

#### **Obiective specifice**

Evaluarea celor 6 arii comportamentale cu risc pentru sănătate, definiții stilului de viață cu risc: fumat, consum de alcool-droguri, comportament sexual cu risc, comportament alimentar cu risc, sedentarism, agresivitate.

#### **Prezentarea detaliată a metodologiei**

Anexa 1: 60 Chestionare YRBSS A (gimnaziu)

2 clase : a VII-a și a VIII-a.

Anexa 2: 240 Chestionare YRBSS B (liceu)

8 clase: a IX-XII-a. ,cite 2 cls din fiecare an de studiu.

Liceul Tehnologic Sanitar „Vasile Voiculescu”si Liceul Teologic Penticostal”Betel”

**Durată:**18 luni

**Populație țintă:** Elevii

**Loc de desfășurare:** 2 Unitati de învățământ

Termen de desfasurare: 1oct 2013-30.mart.2014

Compartimentul de igiena colectivitatilelor de copii si tineri a efectuat distribuirea ,colectarea ,centralizarea si raportarea in format excell ,a chestionarelor YRBSS A si B, la CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ CLUJ si ISP BUCURESTI .

## **2. Efectuarea de prestatii si servicii de sanatate publica;**

### **2.1 Avize, autorizatii sanitare de functionare, vize anuale**

1. In judetul Bihor, in anul 2014(/2013) din totalul unitatilor de ocrotire, instruire si educare a copiilor si tinerilor :867(865)( urban =161/157, rural=706/708), 78,11%(75,13% in 2013 ) sunt autorizate sanitar din care 99% in urban(98%) si 57,22% in rural (52,25%)
2. In cursul anului 2014, Compartimentul de Igiena colectivitatilelor de copii si tineri Oradea a expertizat conditiile igienico-sanitare din unitati si a eliberat 59(90 in anul 2013) ASF astfel:
  - 35(65 in anul 2013) unitati de ocrotire, instruire si educare a copiilor si tinerilor,
  - 5(15 in 2013) cabinete medicale scolare si de medicina dentara,
  - 1(1 in 2013) cantine,
  - 13(8 in 2013) unitati de asistenta sociala cu si fara cazare,
  - 1 chiosc scolar incinta
  - 1 centru After School
  - 1 internat scolar
  - 1 cantina scolar
  - 1 centru de informare si documentare
3. Au fost efectuate 507(460 vize anuale in anul 2013) evaluari ale conditiilor ig-sanitare anuale ,in care sunt cuprinse in proportie de 35% reautorizari sanitare de functionare si
4. 15(20 in anul 2012) notificari de avize favorabile+1 aviz nefavorabile
5. 9 avize FEADR favorabile

Problemele care stau la baza neacordarii autorizatiei sanitare de functionare sunt:

- absenta aprovizionarii cu apa potabila rece si calda in cantitate suficienta,
- instalatii impropii pentru colectarea, tratarea si evacuarea reziduurilor fecaloid-menajere si a apelor uzate,
- colectarea, depozitarea temporara si evacuarea reziduurilor solide in conditii necorespunzatoare,
- grupuri sanitare necorespunzatoare din punct de vedere igienico-sanitar si insuficiente ca numar,

- cladiri deteriorate, neintretinute corespunzator,
- mobilier neadecvat varstei si dezvoltarii fizice a copiilor si tinerilor,
- curte neîmprejmuită, neamenajată corespunzator.

### **CONCLUZII:**

1.Scaderea numarului de unitati de ocrotire, instruire si educare a copiilor si tinerilor autorizate sanitar ,atit in mediul urban cit si in rural(cu 31).

2.Cresterea numarului de evaluari a conditiilor ig-sanitare(cu 47).

### **3. Ancheta alimentara**

Au fost colectate in lunile februarie, mai si octombrie 2014 anchetele alimentare de la unitatile scolare.S-a constatat, in urma centralizarii datelor ca exista abateri in plus sau minus privind principiile alimentare si principalele grupe de alimente astfel:

1. Depasiri in + la carne si preparate.
2. Depasiri in + la grasimi animale
3. Depasiri in + la grasimi vegetale
4. Depasiri in + la leguminoase uscate
5. Depasiri usoare(la limita) in + la fructe
6. Depasiri in +la piine
7. Depasiri in + la produse cerealiere
- 8.Depasiri in + la cartofi
- 9 .Abateri in – la lapte si produse lactate(brinzeturi)
10. Abateri in – la oua
11. Abateri in – la peste.

### **4. Transferuri scolare**

Au fost efectuate in cursul anului 2014 un numar de 38( 60 in anul 2013) transferuri scolare. Motivele care au determinat aceste transferuri au fost in proportie de 98 %, bolile psihice (predomina diagnosticul de inadaptabilitate scolară). S-a constatat scaderea cu 22 de transferuri scolare in anul 2014 fata de anul 2013.Cele mai multe transferuri in proportie de 95% sunt la virsta de 15-17 ani(clasa IX-a)

### **Concluzii:**

1. deficienta in orientarea scolar-profesionala,
2. tulburarile de adaptare in mediile scolare existente relevate inclusiv in dispensarizarea elevilor unde bolile neuropsihice si nevrotice sunt in crestere.
3. modificarile in ce privesc examenele de intrare in liceu ,ceea ce au ca rezultate promovarea elevilor in licee si la profile nedorite de ei.

5. Participarea la activitati de promovarea sanatatii in unitatile scolare “Scoala Altfel”.

### **6. Instruirea si formarea profesionala**

Participarea la simpozioane,conferinte,congrese si cursuri de perfectionare.

Participarea la activitati de promovarea sanatatii in unitatile scolare “Scoala Altfel”



Instruiri profesionale.

Intilniri de lucru periodice cu medicii din cabinetele medicale scolare.

### **CONCLUZII:**

1. Compartimentul de Ig. Scolara si-a indeplinit planul de activitati propus la inceputul anului 2014,
2. Colaborare buna cu factorii implicati in evaluarea conditiilor igienico-sanitare din unitati.

### **PROPUNERI:**

1. Implicarea specialistilor din medicina preventiva pentru elaborarea unei legislatii coerente si adaptate la conditiile actuale,
2. Masuri eficiente de educatie pentru sanatate cu participare largita: medic, psiholog, familie, biserica, dascal.

## ***COMPARTIMENTUL MEDICINA MUNCII***

Conform legislației în vigoare, Colectivul de Medicina Muncii din cadrul Direcției de Sănătate Publică Bihor are ca și atribuții principale supravegherea condițiilor de muncă și a impactului acestora asupra sănătății, monitorizarea protecției maternității la locul de muncă, prevenirea bolilor profesionale și a bolilor legate de profesie datorate expunerii la noxe profesionale, cercetarea și declararea bolilor profesionale și gestionarea registrului județean de boli profesionale, efectuarea de determinări de noxe fizice (zgomot, iluminat) la solicitare sau în cazul unor acțiuni comune cu autoritățile locale în vederea monitorizării nivelului de zgomot ambiental.

În cadrul PN II obiectiv 3 (domeniul privind protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de muncă), s-au derulat mai multe subprograme la nivel național, pentru intervalul 2013-2014:

1. Supravegherea expunerii profesionale la agenți cancerigeni, mutageni, azbest și controlul măsurilor pentru protejarea sănătății față de acest risc
2. Evaluarea stării de sănătate a muncitorilor agricoli expuși la pesticide
3. Supravegherea respectării cerințelor de sănătate și securitate în muncă în condițiile unei activități cu efort fizic mare, transport și manipulare de greutăți
4. Supravegherea expunerii la factori de risc ocupaționali a personalului medico-sanitar
5. Evaluarea expunerii ocupaționale la câmpuri electromagnetice
6. Evaluarea riscului generat de utilizarea LASER-ului la locul de muncă
7. Expunerea profesională la radiații ionizante
8. Monitorizarea incidenței bolilor profesionale și a absenteismului prin boală profesională.

În cursul anului 2014, în cadrul colectivului de Medicina Muncii, am derulat activități, conform metodologiei transmise, pentru 5 din cele 8 subprograme, iar până la sfârșitul anului s-au transmis datele solicitate, conform metodologiei. Astfel, subprogramul „**Supravegherea expunerii profesionale la agenți canceirgeni, mutageni, azbest și controlul măsurilor pentru protejarea sănătății față de acest risc**”, se adresa județelor pe teritoriul cărora au fost înregistrați agenți

economici care au solicitat expertiza medicală în vederea reavizării locurilor de muncă cu condiții speciale. Din această cauză subprogramul nu s-a aplicat și în Bihor, neexistând pe teritoriul județului astfel de unități economice.

În cadrul subprogramului **„Evaluarea stării de sănătate a muncitorilor expuși la pesticide”**, în 2013 s-a procedat la identificarea a **5** depozite de pesticide, **13** puncte de comercializare a pesticidelor, **32** de societăți și asociații agricole, cu un număr de aproximativ **332** de muncitori agricoli, **36** de operatori și **126** de alte categorii lucrative, care, în cursul activității prestate, vin în contact cu pesticide. În anul 2014, metodologia acestui subprogram a impus aplicarea unor chestionare adresate persoanelor expuse la pesticide. Din unitățile identificate în anul anterior, am ales mai mulți agenți economici unde am aplicat **32 de chestionare**, persoanelor care manipulează și vin în contact cu pesticide, încercând să avem un lot cât mai diferit de persoane, atât femei, cât și bărbați, de vârste și pregătire profesională diferite, deoarece întrebările din chestionar, aveau rolul de a vedea dacă sunt respectate normele de protecție individuală, colectivă și a mediului înconjurător, în cazul utilizării pesticidelor, precum și efectele lor asupra stării de sănătate a celor direct implicați.

Subprogramul **„Supravegherea respectării cerințelor de sănătate și securitate în muncă în condițiile unei activități cu efort fizic mare, transport și manipulare de greutate”**, a continuat și în anul 2014, cu aceeași metodologie ca și în 2013. Dacă în anul 2013 am identificat și am aplicat cele două tipuri de chestionare în **39** de unități economice, în anul 2014 am procedat identic în alte **16** unități. Diferența mare provine din faptul că, inițial, acest subprogram se finaliza în anul 2013, motiv pentru care am încercat să acoperim cât mai multe unități, iar în 2014 au rămas doar cele care nu au putut fi cuprinse în anul anterior, precum și unități nou înființate. În acest sens am transmis chestionarele din anexele prevăzute în metodologie, atât angajatorilor cât și medicilor de medicina muncii care au realizat supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor expuși.

Subprogramul **„Evaluarea expunerii ocupaționale la câmpuri electromagnetice”** s-a derulat în 18 unități unde am identificat expunere la radiații electromagnetice, în cursul anului 2013, iar în anul 2014 într-o singură unitate. Dificultatea evaluării unei expuneri profesionale la radiații electromagnetice constă din faptul că DSP Bihor nu are aparatura necesară pentru monitorizarea și măsurarea câmpului electromagnetic, ceea ce face dificil punerea în evidență a expunerii. Valorile expunerilor la REM pe care le-am obținut, au fost măsurate de CRSP Cluj sau de către unități abilitate de Radiocom București.

Subprogramul **„Evaluarea riscului generat de utilizarea laserului la locul de muncă”** s-a derulat doar în anul 2013, când au fost evaluate 4 unități spitalicești care utilizează laserul la locul de muncă, în scop terapeutic.

În cadrul subprogramului **„Expunerea profesională la radiații ionizante”**, pe teritoriul județului Bihor existau în anul 2013 un număr total de **501** expuși profesional la radiații ionizante, dintre care 371 reprezintă personalul medical și 130 personalul din industrie. În cursul anului 2014, numărul total de expuși profesional la radiații ionizante este de **538**, mai mare decât în anul anterior,

expușii din mediul medical sunt 369, iar cei din mediul industrial 169. Se observă o creștere a expușilor din mediul industrial, față de anul anterior.

Subprogramul „**Supravegherea expunerii la factori de risc ocupaționali a personalului medico-sanitar**” s-a derulat în anul 2013 în 3 unități spitalicești reprezentative ca și număr de lucrători, prin completarea unor chestionare complexe, atât de către angajator, cât și de medicul de medicina muncii care asigura supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor din acele unități spitalicești. Pentru anul 2014, metodologia de lucru prevedea, efectuarea de determinări de noxe la locurile de muncă identificate cu un an în urmă ca fiind expuse la noxe diverse. Astfel, s-au efectuat tot în 3 unități spitalicești determinări de zgomot, microclimat, aeromicrofloră, determinări de solvenți organici, conform domeniului de competențe pe care îl avem.

Datele transmise cu ocazia raportării acțiunilor din cadrul PN II obiectivul 3, au fost comunicate INSP București, Centrului Național de Monitorizare a Riscurilor din Mediul Comunitar, Centrul Regional de Sănătate Publică București, Centrul Regional de Sănătate Publică Iași și Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj.

Pentru îndeplinirea obiectivului privind supravegherea condițiilor de muncă și a impactului acestora asupra sănătății, s-au desfășurat următoarele activități:

1. Monitorizarea factorilor de risc ocupaționali

Determinari de noxe :

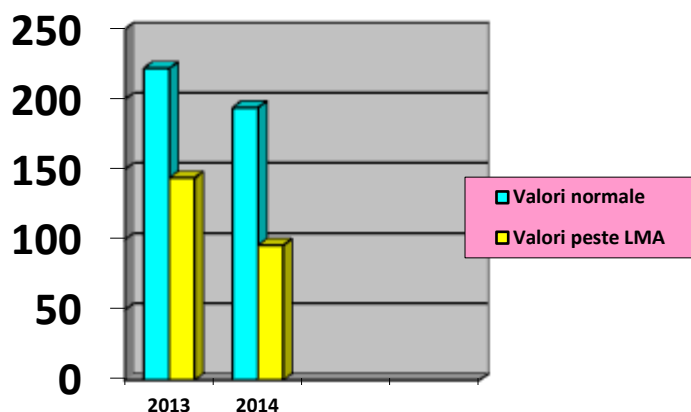
**A. noxe fizice**

a) **zgomot** -290 determinări în Oradea și în Județul Bihor. Dintre unitățile în care s-au efectuat determinări de zgomot, amintim : SC Holcim Romania SA, SC Drumuri Orășenești, Faist Mekatronik SRL, SC Celestica SRL, SC Jasz Plazst SRL, APM, SC Noul Woodest SRL, SC Reropam SRL, Filarmonica Oradea, Teatrul Regina Maria, Teatrul Szigligeti Oradea, SC Electrocentrale SA, SC Silkest SRL, SC Turism Felix SA, Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea, Spitalul Municipal „Dr. Gavril Curteanu “ Oradea etc.

Numărul de determinări ale nivelului de zgomot în unitățile de producție din Oradea și județul Bihor

| Determinări anul 2014    | Trim. I | Trim. II | Trim. III | Trim. IV |
|--------------------------|---------|----------|-----------|----------|
| Valori în limite normale | 42      | 59       | 37        | 56       |
| Valori peste LMA         | 32      | 23       | 27        | 14       |
| Determinări anul 2013    | Trim I  | Trim II  | Trim. III | Trim. IV |
| Valori în limite normale | 41      | 67       | 43        | 71       |
| Valori peste LMA         | 25      | 48       | 34        | 37       |

Graficul evoluției monitorizării nivelului de zgomot pentru perioada 2013-2014



Limita maxim admisă pentru zgomot la locurile de muncă, în mediul industrial este de 87 dB (A), conform HG 493/2006. În schimb, valoarea minimă de expunere, de la care angajatorul este obligat să declanșeze acțiunea de securitate și sănătate a lucrătorilor expuși la zgomot este de 80 dB(A).

Compartimentul de medicina muncii împreună cu laboratorul de toxicologie a reușit să realizeze pe tot parcursul anului 2014 monitorizarea noxelor fizice (zgomot, iluminat, microclimat) și noxelor chimice pentru o varietate de unități aparținând unor ramuri industriale și neindustriale, după cum se poate observa și din următorul tabel :

Monitorizare unitati in functie de tipul activitatii pe anul 2013

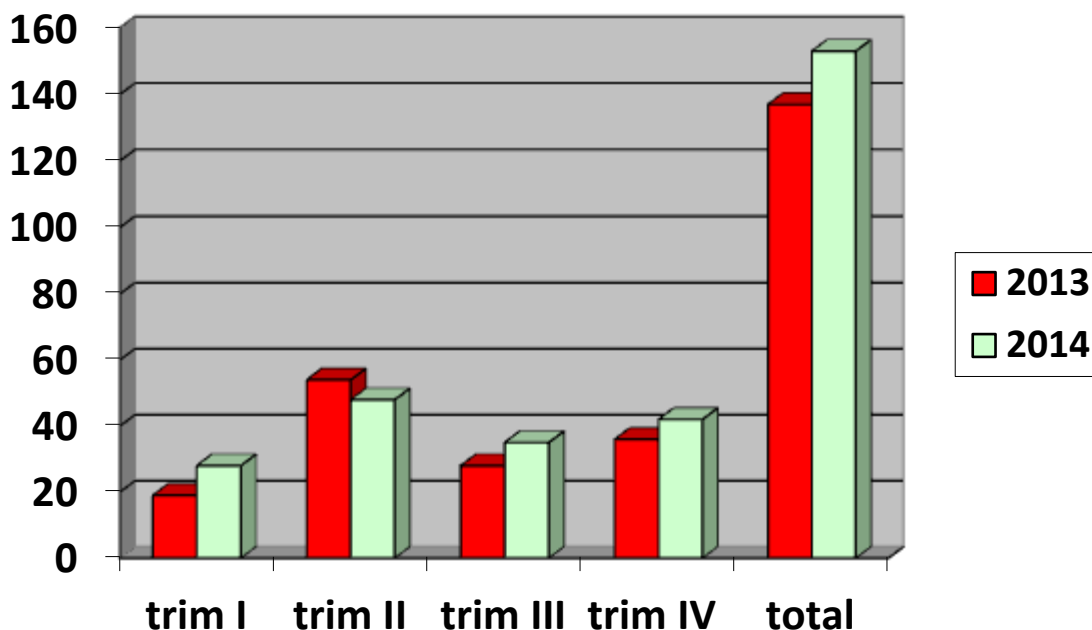
| Ramura/tip de activitate               | Număr unități monitorizate Trim. I | Număr unități monitorizate Trim. II | Număr unități monitorizate Trim. III | Număr unități monitorizate Trim. IV | Total     |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| <b>Industria electronică</b>           | 1                                  | 2                                   | 3                                    | 1                                   | <b>7</b>  |
| <b>Ind.conf. îmbrăcăminte</b>          | 1                                  | 3                                   | 4                                    | 5                                   | <b>13</b> |
| <b>Ind.reparații întreținere auto</b>  |                                    | 4                                   |                                      | 1                                   | <b>5</b>  |
| <b>Ind.prelucrare lemn</b>             | 1                                  | 5                                   | 1                                    |                                     | <b>7</b>  |
| <b>Agricultură</b>                     |                                    |                                     |                                      |                                     |           |
| <b>Ind. textilă</b>                    | 1                                  | 2                                   | 1                                    | 1                                   | <b>5</b>  |
| <b>Ind.pielărie, blană</b>             |                                    |                                     |                                      |                                     |           |
| <b>Ind.încălțăminte</b>                | 4                                  | 14                                  | 4                                    | 11                                  | <b>33</b> |
| <b>Ind.prelucrare metale feroase</b>   |                                    | 2                                   | 1                                    | 1                                   | <b>4</b>  |
| <b>Ind.constr.mașini și piese</b>      | 1                                  | 1                                   | 2                                    |                                     | <b>4</b>  |
| <b>Ind.prelucrare metale neferoase</b> |                                    |                                     |                                      | 1                                   | <b>1</b>  |
| <b>Ind.energiei electrice, termice</b> | 1                                  |                                     | 1                                    |                                     | <b>2</b>  |
| <b>Mentenanță industrie</b>            |                                    |                                     |                                      | 1                                   | <b>1</b>  |
| <b>Ind.chimică</b>                     |                                    | 1                                   |                                      |                                     | <b>1</b>  |
| <b>Ind.hârtie și celuloză</b>          |                                    |                                     |                                      | 3                                   | <b>3</b>  |
| <b>Ind.mase plastice</b>               | 1                                  | 4                                   |                                      | 3                                   | <b>8</b>  |
| <b>Ind.prod.mat. construcții</b>       |                                    | 2                                   | 2                                    | 1                                   | <b>5</b>  |
| <b>Alimentație</b>                     |                                    | 1                                   | 3                                    | 1                                   | <b>5</b>  |
| <b>Alte ramuri ind.</b>                | 2                                  | 3                                   | 1                                    | 2                                   | <b>8</b>  |
| <b>Prestări servicii</b>               | 3                                  | 8                                   | 3                                    | 2                                   | <b>16</b> |
| <b>Sănătate</b>                        |                                    |                                     |                                      | 1                                   | <b>1</b>  |

|                    |           |           |           |           |            |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| <b>Cultură</b>     | 1         | 1         | 1         |           | <b>3</b>   |
| <b>Alte ramuri</b> | 2         | 1         | 1         | 1         | <b>5</b>   |
| <b>TOTAL</b>       | <b>19</b> | <b>54</b> | <b>28</b> | <b>36</b> | <b>137</b> |

**Monitorizare unitati in functie de tipul activitatii pe anul 2014**

| Ramura/tip de activitate               | Număr unități monitorizate<br><b>Trim. I</b> | Număr unități monitorizate<br><b>Trim. II</b> | Număr unități monitorizate<br><b>Trim. III</b> | Număr unități monitorizate<br><b>Trim. IV</b> | Total      |
|--|--|---|--|---|------------|
| <b>Industria electronică</b>           |  | 1   | 1  | 2   | <b>4</b>   |
| <b>Ind.conf. îmbrăcăminte</b>          | 4  | 4   | 1  | 2   | <b>11</b>  |
| <b>Ind.reparații întreținere auto</b>  | 2  | 4   | 2  |   | <b>8</b>   |
| <b>Ind.prelucrare lemn</b>             | 1  | 4   | 3  | 3   | <b>11</b>  |
| <b>Agricultură</b>                     |  |   | 2  | 2   | <b>4</b>   |
| <b>Ind. textilă</b>                    | 1  |   |  | 1   | <b>2</b>   |
| <b>Ind.pielărie, blană</b>             |  | 1   |  | 2   | <b>3</b>   |
| <b>Ind.încălțăminte</b>                | 3  | 10  | 9  | 5   | <b>27</b>  |
| <b>Ind.prelucrare metale feroase</b>   | 1  |   |  |   | <b>1</b>   |
| <b>Ind.constr.mașini și piese</b>      | 2  |   | 1  | 2   | <b>5</b>   |
| <b>Ind.prelucrare metale neferoase</b> |  |   | 3  | 1   | <b>4</b>   |
| <b>Ind.energiei electrice, termice</b> | 1  |   |  |   | <b>1</b>   |
| <b>Mentenanță industrie</b>            |  |   |  |   |            |
| <b>Ind.chimică</b>                     |  |   |  |   |            |
| <b>Ind.hârtie și celuloză</b>          |  |   |  |   |            |
| <b>Ind.mase plastice</b>               |  | 3   |  | 1   | <b>4</b>   |
| <b>Ind.prod.mat. construcții</b>       | 1  |   | 3  | 4   | <b>8</b>   |
| <b>Alimentație</b>                     | 2  | 2   | 1  |   | <b>5</b>   |
| <b>Alte ramuri ind.</b>                | 3  | 4   | 1  | 2   | <b>10</b>  |
| <b>Prestări servicii</b>               | 2  | 10  | 4  | 13  | <b>29</b>  |
| <b>Sănătate</b>                        |  |   |  | 2   | <b>2</b>   |
| <b>Cultură</b>                         | 2  |   | 1  |   | <b>3</b>   |
| <b>Alte ramuri</b>                     | 3  | 5   | 3  |   | <b>11</b>  |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>28</b>                                    | <b>48</b>                                     | <b>35</b>                                      | <b>42</b>                                     | <b>153</b> |

Graficul monitorizării trimestriale a unităților din Bihor pentru 2013-2014



Numărul de determinări de zgomot din mediul industrial din Bihor incluzând zona urbană și rurală, peste LMA este de 96, dintr-un total de 290. Față de anul anterior, se constată o scădere a numărului de solicitări ale determinărilor de zgomot, de la 366 la 290. Acest fapt s-a datorat existenței altor laboratoare de toxicologie care aparțin unor societăți private, cu un program, abordare și tarife flexibile, care le fac mult mai atractive.

S-au mai efectuat **18** determinări de zgomot în în afara locurilor de muncă, utilizând metodologia din STAS-ul 10009/88.

În anul 2014 s-a continuat acțiunea comună cu Poliția Comunitară Oradea, Inspectoratul Județean de Poliție Bihor și cu echipe din cadrul Serviciului de Control în Sănătate Publică la diverse reclamații care au avut ca și obiectiv determinarea zgomotului în zone protejate (locuințe). S-au efectuat pe tot parcursul anului 2014, **81** de măsurători de zgomot, similar ca și număr cu ce s-a efectuat și în anul 2013.

Determinări de zgomot în urma reclamațiilor în Oradea și județul Bihor

| Determinare 2013         | Trim. I | Trim. II | Trim. III | Trim. IV |
|--------------------------|---------|----------|-----------|----------|
| Valori în limite normale | 4       | 7        | 8         | 8        |
| Valori peste LMA         | 4       | 26       | 17        | 10       |
| Determinare 2014         | Trim. I | Trim. II | Trim. III | Trim. IV |
| Valori în limite normale | 9       | 18       | 10        | 11       |
| Valori peste LMA         | 8       | 0        | 19        | 6        |

S-au mai efectuat un număr de **6** măsurători de zgomot ambiental (conform Ord. 536/1997 și a Ord. 119/2014), la solicitarea unor persoane juridice, care au dorit să cunoască eficiența unor lucrări de izolare fonică, pe care le-au făcut în vederea scăderii disconfortului fonic în vecinătățile imediate.

b) **iluminat** - s-a solicitat efectuarea de determinări a iluminatului la locurile de muncă, marea majoritate fiind efectuate la unități de pe teritoriul municipiului Oradea. Din **74** de determinări, doar la 8 locuri de muncă a trebuit să se suplimenteze sursa de lumină deoarece era insuficientă. Numărul acestor determinări a scăzut de la 87 la 74, față de anul trecut.

**B. noxe biologice:** (mucegai, fungi, încărcătură microbiană)

- **74** de determinări de aeromicrofloră la locurile de muncă din cadrul Penitenciarului Oradea, Curtea de Apel Bihor, Judecătoria Oradea și Tribunalul Bihor, SC Celestica Romania SA).

2. S-au expertizat 15 unități având locuri de muncă cu condiții periculoase sau vătămătoare pentru sănătatea angajaților, în baza Regulamentelor emise de ordonatorii principali de credite, în vederea acordării de sporuri salariale.

3. Au fost eliberate, în baza prevederilor HG 246/2007 cu modificările și completările ulterioare, 1 buletin de determinare prin expertizare a locurilor de muncă cu condiții deosebite. Numărul unităților expertizate în baza acestei reglementări legislative a scăzut, deoarece angajatorii au finalizat planurile de măsuri tehnico-administrative privind normalizarea condițiilor de muncă.

4. Boli profesionale declarate : **3**, din care

- 1 caz cu diagnosticul: Arsură chimică cu localizări multiple a ambelor mâini și antebrate. Dermatită de contact profesională.
- 1 caz cu diagnosticul: Dermatită de contact profesională
- 1 caz cu diagnosticul: Silicoză 2 p  
infirmat : 1caz.

Gradul de realizare a indicatorilor privind programul de monitorizare a incidenței bolilor profesionale și a absenteismului medical prin boală profesională a fost 100%. Comparativ cu anul 2013, când au fost declarate 10 cazuri de boli profesionale, în 2014 a scăzut numărul acestora la 3. Consider că aceste cazuri sunt cu mult sub numărul real de boli profesionale pentru județul Bihor, în situația în care numărul medicilor de medicina muncii a crescut. Sunt medici de medicina muncii care au în supraveghere mii de angajați expuși la noxe și nu au semnalizat niciodată vreun caz de îmbolnăvire profesională. Această situație va persista atâta timp cât medicul de medicina muncii va fi în relație contractuală directă cu angajatorul, iar acesta va putea, sub amenințarea rezilierii contractului să intervină în activitatea și concluziile specialistului de medicina muncii. Existența unui organism intermediar (Ex. Casa de Asigurări de Risc) ar putea rezolva această problemă, intervenind, ca un intermediar în relația dintre cei doi, cu posibilitatea verificării activității medicului de medicina muncii, dar și a menținerii independenței profesionale a acestuia vis-a-vis de presiunile angajatorilor.

5. În cursul anului 2014 comisia de specialiști de medicina muncii de la nivelul DSP Bihor, s-a întrunit în vederea soluționării unei reclamații privind concluziile unei fișe de aptitudine.

6. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr.96/2003 privind protecția maternității la locul de muncă s-a efectuat verificarea condițiilor de muncă pentru **348** femei însărcinate, **31** gravide au necesitat acordarea concediului de risc

maternal, deoarece noxele prezente la locurile de muncă ar fi afectat dezvoltarea sarcinii și a produsului de concepție și angajatorul nu a putut asigura un alt loc de muncă fără expunere la noxe. Pentru **30** gravide s-a luat măsura reducerii programului de muncă zilnică cu 2 ore.

Comparativ cu anul 2013, numărul gravidelor a crescut relativ puțin, de la 320 la 348.

Nu toate femeile însărcinate anunță în scris angajatorul despre starea lor fiziologică și nu toți angajatorii respectă normele de aplicare ale OUG 96/2003.

7. În ceea ce privește analiza patologiei legate de profesie, putem să furnizăm date parțiale, deoarece încă medicii de medicina muncii prelucrează și centralizează situațiile la unitățile cu care sunt în relație contractuală. Din raportările transmise până acum, avem date referitoare la aproximativ **10801** de lucrători, ceea ce reprezintă aproximativ 10% din populația activă a județului Bihor. În tabelul următor se poate observa atât numeric cât și procentual situația afecțiunilor legate de profesie.

| Patologie                                  | Număr de cazuri | %    |
|--|-----------------|------|
| Afectiuni respiratorii cornice nespecifice | 39              | 0,36 |
| Boala cardiac ischemică                    | 111             | 1,02 |
| HTA  | 821             | 7,60 |
| Afectiuni digestive                        | 35              | 0,32 |
| Afecțiuni osteo-musculo-articulare         | 560             | 5,18 |
| Nevroze și alte afecțiuni neuropsihice     | 63              | 0,58 |

Analiza privind bolile legate de profesie este relevantă pentru fiecare unitate/ramură de activitate și expunere profesională, deoarece noxele care produc aceste îmbolnăviri sunt diferite și nu se regăsesc la toate locurile de muncă. Din analiza noastră reiese doar, care sunt afecțiunile mai frecvent întâlnite la acest lot de lucrători pentru care s-au făcut raportările. Cea mai frecventă patologie o reprezintă HTA urmată de afecțiunile osteo-musculo-articulare. Cu toate acestea, de aproximativ 3 ani nu s-a mai semnalizat niciun caz de boală profesională datorită expunerii la effort fizic, manipulare de greutate.

8. Compartimentul de medicina muncii a centralizat datele privind incapacitatea temporară de muncă în unitățile bugetare și private de pe teritoriul județului Bihor, date furnizate de medicii de medicina muncii cu care unitățile sunt în relație contractuală.

Raportarea situației incapacității temporare de muncă se face în unitățile cu mai mult de 50 de angajați. O problemă reală a interpretării morbidității la nivelul teritoriului o constituie faptul că foarte multe unități mari datorită situației economice, au redus mult personalul sau sunt închise. Din această cauză nu se poate face un studiu real al morbidității pentru întreg județul, doar o interpretare statistică la nivel de întreprinderi sau unități mari.

Cu toate acestea, am încercat să efectuăm o prelucrare a datelor transmise pentru primele trei trimestre, deoarece pentru trimestru IV se lucrează încă la colectarea informațiilor. Astfel, din totalul de salariați pentru care s-au transmis situațiile, s-au acordat 7106 de concedii medicale inițiale, ceea ce face ca indicele



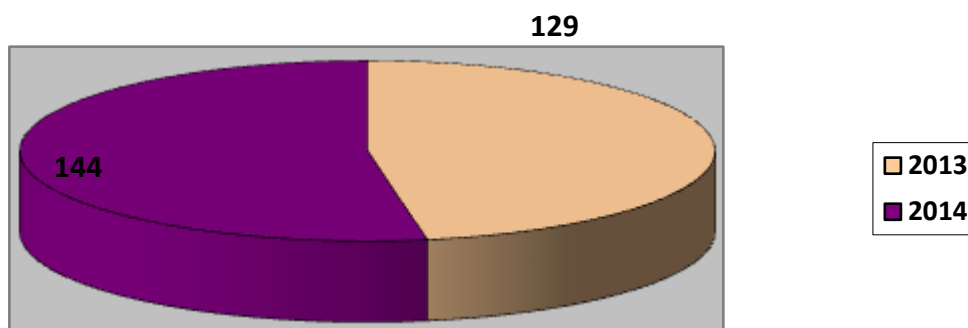
de frecvență (IF) să aibă valoarea 27,49. Indicele de gravitate are valoarea de 334,03. Din analiza acestor indici reiese că doar sub 10% din populația luată ca și eșantion a beneficiat de concedii medicale, iar ca și durată medie calculate în zile de incapacitate de muncă, ar reveni aproximativ 38,94 zile de concediu medical pe persoană.

Față de anii anteriori se constată totuși o reducere a concediilor medicale inițiale, dar o creștere considerabilă a gravității afecțiunilor pentru care se acordă concedile, cu o creștere a numărului de zile de incapacitate temporară de muncă.

9. S-a participat la dezbateri publice împreună cu Agenția Județeană pentru Protecția Mediului Bihor și alte instituții publice locale.

10. Au fost eliberate un număr de 144 notificări.

Notificări 2013-2014



11. Au fost eliberate 15 autorizații sanitare de funcționare cu referat de evaluare, în anul 2014.

12. A fost întocmit 1 referate privind asistența de specialitate de sănătate publică pentru obiective cu finanțare europeană ( POSCCE).

13. S-au eliberat notificari privind certificarea conformității pentru 4 obiective în 2014.

La finele anului 2014, Colectivul de Medicina Muncii a intrat în posesia unui aparat pentru determinarea vibrațiilor (mână-braț și pentru întreg corpul) și a unui aparat pentru monitorizarea stresului termic.

În județul Bihor sunt autorizate 23 servicii/cabinete de medicina muncii.

### ***COMPARTIMENTUL EVALUARE ȘI PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII***

#### **COLECTIVELE: INFORMARE-EDUCARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ ȘI PROGRAME DE PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII**

**P.N. V. - Programul Național de Evaluare și Promovare a Sănătății și Educație pentru Sănătate**

**Subprogramul 1. - Promovarea unui stil de viață sănătos****ACTIVITĂȚI DE PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII ȘI EDUCAȚIE PENTRU SĂNĂTATE**

|  |                |
|--|----------------|
| <b>I. CAMPANII DE IEC</b>  | <b>17</b>      |
| <b>1. Nr. activități/acțiuni de pregătire</b>  | <b>458</b>     |
| <b>2. Nr. activități/acțiuni de informare-educare-comunicare în diferite comunități și colectivități</b>                           | <b>100*</b>    |
| <b>3. Nr. acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice înspre grupurile țintă</b>                                  | <b>2160 **</b> |
| <b>4. Nr. acțiuni de distribuire materiale de informare-educare/promoționale</b>   | <b>251</b>     |
| <b>5. Nr. acorduri de parteneriat realizate</b>  | <b>80***</b>   |
| <b>6 Nr. activități/apariții mass-media</b>  | <b>67</b>      |
| <b>7. Nr. activități/acțiuni de evaluare:</b><br><b>- rezultate cantitative/calitative</b><br><b>- evaluare internă/subiectivă</b> | <b>12</b>      |

\* Se adaugă activitățile din Proiectele: „*VIATA*” și „*Pentru copii frumoși, dinți sănătoși*”

\*\*\* Din care, 70 în cadrul Proiectului : „*VIATA*”

\*\* Din care:

**\*Acțiuni de diseminare a informației mesajelor specifice înspre grupurile țintă realizate în cadrul campaniilor de IEC de către:**

❖ **Personalul DSP Bihor din punctele de lucru fixe Beiuș și Marghita:**

- Nr. Campanii de IEC: 6
- Nr. acțiuni de diseminare realizate/raportate: 94
- Nr. persoane informate: 3878

❖ **Asistenți medicali comunitari:**

- Nr. Campanii de IEC: 6
- Nr. activități de instruire/formare a asistenților medicali comunitari: 2
- Nr. asistenți medicali comunitari instruiți/formați: 12
- Nr. asistenți medicali comunitari care au raportat activitățile desfășurate: 12
- Nr. acțiuni de diseminare realizate/raportate de către asistenții medicali comunitari: 1044
- Nr. persoane informate de către asistenții medicali comunitari: 17410

❖ **Mediatori sanitari de etnie romă:**

- Nr. Campanii de IEC: 7
- Nr. activități de instruire/formare a mediatorilor sanitari de etnie romă: 3
- Nr. mediatorii sanitari de etnie romă instruiți/formați: 11
- Nr. mediatorii sanitari de etnie romă care au raportat activitățile desfășurate: 11
- Nr. acțiuni de diseminare realizate/raportate de către mediatorii sanitari de etnie romă: 1022
- Nr. persoane informate de către mediatorii sanitari de etnie romă: 10508

❖ **Mass-media**

- Nr. Campanii de IEC: 11
- Nr. acțiuni specifice de promovare a sănătății: 1
  - Comunicate de presă: 7
  - Conferințe de presă: 4
  - Mese Rotunde cu participarea reprezentanților media și a specialiștilor din domeniul medical: 4
  - Emisiuni TV: 1
  - Emisiuni radio: 6
  - Știri/ interviuri TV, radio; apariții în presa scrisă și on-line: 45
  - Pagina web

|   |    |
|---|----|
| <b>II. STUDII PRIVIND CUNOȘTINȚE, OPINII, PRACTICI ȘI/SAU COMPORTAMENTE</b>   | -  |
| <b>III. ACTIVITĂȚI SPECIFICE DE PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII</b>   |    |
| 1. Nr. activități derulate la solicitare, conform acordurilor de parteneriat încheiate (inclusiv activități derulate în cadrul unor programe și proiecte derulate de parteneri) | 43 |
| 2. Nr. acțiuni de distribuire materiale de informare-educare la solicitare  | 14 |
| 3. Nr. participări la sesiuni de instruire-formare, manifestări științifice, evenimente   | 12 |
| 3. Nr. participări cursuri de perfecționare   | -  |
| <b>IV. ACTIVITĂȚI DE RAPORTARE</b>  |    |
| 1. Nr. rapoarte întocmite   | 32 |

### **PARTENERIATE ȘI COLABORĂRI**

#### **Parteneriate:**

- ❖ În cadrul Proiectului VIATA: 86
  - continuate din anul școlar 2012-2013: 16
  - încheiate în anul școlar 2013-2014: 70
- ❖ Instituționale: - 7
- ❖ Organizație non-guvernamentală - 1
- ❖ Organizație nonguvernamentală/Autoritate publică - 1
- ❖ Unitate economică - 1

#### **Cu:**

- unități de învățământ: 90
- ONG-uri: 2
- autoritatea locală: 1
- instituții publice: 4
- unități economice: 1

#### **Colaborări - 42**

- ❖ Instituționale - 25
- ❖ Organizații non-guvernamentale - 12
- ❖ Altele - 5

#### **SPONSORIZĂRI - 2**

- S.C. Colgate Palmolive România S.A
- S.C. Social Marketing S.A. București

### **MATERIALE DE INFORMARE-EDUCARE CONCEPTE ȘI REALIZATE**

| <b>Titluri</b>  | <b>Număr exemplare</b> |
|---|------------------------|
| Caietul elevului sănătos - <i>Un zâmbet frumos</i>  | 3293                   |
| Pliant <i>Hepatita A</i>  | 1000                   |
| Pliant <i>Cancerul de sân se poate depista la timp. Învățați să vă examinați singură!</i> | 3000                   |
| Flyer <i>Canicula</i>   | 583                    |
| Broșura <i>Stil de viață sănătos – Îndrumar de folos pentru viața ta</i>                  | 15000                  |
| Pliant <i>Să fii sănătos este alegerea ta!</i>  | 10000                  |
| Bloc-notes <i>Alimentația sănătoasă</i>   | 250                    |

#### **I. CAMPANII DE INFORMARE- EDUCARE-COMUNICARE (IEC) - 17**

1. Campania de IEC - Promovarea normelor de igienă personală și a mediului înconjurător
2. Campania de IEC - Promovarea unui stil de viață sănătos, inclusiv Proiectul Educativ „VIATA” - „Creșterea accesului la servicii de prevenție medicală primară pentru copiii și adolescenții din România. Alimentația sănătoasă și activitatea fizică în rândul copiilor și adolescenților din România”
3. Campania de IEC - Promovarea sănătății orale, inclusiv Proiectul Educativ „Pentru copii frumoși, dinți sănătoși”
4. Campania de IEC - Prevenirea îmbolnăvirilor prin cancer
5. Campania de IEC - Prevenirea îmbolnăvirilor prin tuberculoză

6. Campania de IEC - Prevenirea îmbolnăvirilor prin hepatită virală
7. Campania de IEC - Sănătatea Reproducerii - Planificarea Familială/Promovarea contracepției; Prevenirea infecțiilor cu transmitere sexuală, inclusiv HIV/SIDA
8. Campania de IEC - Ziua Mondială a Apei
9. Campania de IEC - Ziua Mondială a Sănătății
10. Campania de IEC - Prevenirea îmbolnăvirilor cardiovasculare prin hipertensiune arterială
11. Campania de IEC - Prevenirea obezității
12. Campania de IEC - Promovarea vaccinării
13. Campania de IEC - Prevenirea și combaterea consumului de toxice: fumat, alcool, droguri
14. Campania de IEC - Prevenirea și combaterea efectelor caniculei asupra stării de sănătate
15. Campania de IEC - Prevenirea îmbolnăvirilor prin rabie
16. Campania de IEC - Ziua Europeană a Informării despre Antibiotice
17. Campania de IEC - Prevenirea îmbolnăvirilor specifice sezonului rece - Gripa

### **I.1. CAMPANIA DE IEC – PROMOVAREA NORMELOR DE IGIENĂ PERSONALĂ ȘI A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR**

**Perioada de desfășurare:** ianuarie-aprilie; iulie-august; octombrie-decembrie

**Grupul țintă:** populația generală; preșcolarii; elevi; adolescenți; populația de etnie romă;

**Parteneri:** Consiliul Județean Bihor - Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului; Uniunea Femeilor Bihor - Oradea; Fundația Ruhama Oradea; Fundația Sănătatea Ta Oradea

#### **Activități:**

- Activități de informare-educare-comunicare realizate în unități de învățământ;
- Activități de informare-educare-comunicare cu preșcolarii, elevii și cadrele didactice participante la Tabăra de vară Ceata lui Pițigoi - Orașelul Copiilor Oradea;
- Activități de informare-educare- comunicare cu preșcolarii și elevii din Centrele de plasament;
- Activități de informare-educare-comunicare realizate în cadrul Grădinițelor de vară din localitățile Luncoșoara și Borod;
- Activitate de informare-educare-comunicare realizată cu copiii - pacienți internați la Spitalul Clinic de Recuperare Medicală Băile Felix, Secția clinică Recuperare medicină fizică și balneologie copii Băile 1 Mai și cu mamele acestora;
- Activitate de informare-comunicare – instruirea asistenților medicali comunitari pentru transmiterea mesajelor specifice populației din comunitățile în care își desfășoară activitatea;
- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice de către asistenți medicali comunitari în comunitățile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup);
- Activitate de informare-comunicare – instruirea mediatorilor sanitari de etnie romă pentru transmiterea mesajelor specifice populației din comunitățile în care își desfășoară activitatea
- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice de către mediatori sanitari de etnie romă în comunitățile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup)
- Activitate de informare-educare-comunicare cu copiii de etnie romă din Centrul de zi Ruhama Telechiu
- Acțiuni de distribuire materiale de informare-educare în unități de învățământ, la: Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea; Penitenciarul Oradea;

#### **Rezultate:**

- 10 activități de informare-educare-comunicare
- nr. participanți: 154 preșcolari; 262 elevi; 135 elevi; 21 cadre didactice; 3 tineri instituționalizați în Centrele de plasament - facilitatori; 37 femei
- 1 activitate de instruire a asistenților medicali comunitari
- 12 asistenți medicali comunitari instruiți

- 367 acțiuni de diseminare realizate de către asistenții medicali comunitari
- 4809 persoane informate de către asistenții medicali comunitari
- 1 activitate de instruire a mediatorilor sanitari de etnie romă
- 10 mediatorii sanitari de etnie romă instruiți
- 345 acțiuni de diseminare realizate de către mediatorii sanitari de etnie romă
- 2826 persoane informate de către mediatorii sanitari de etnie romă
- 48 acțiuni de distribuire de materiale de informare-educare

**Materiale IEC utilizate/distribuite:**

- Afiș *Spală-te pe mâini*: 102 ex.
- Pliant *Spală-te pe mâini* : 403 ex.
- Caietul copilului sănătos *5 Pași pentru sănătate*: 85 ex.
- Caietul elevului sănătos - *Un zâmbet frumos*: 25 ex.
- Pliant *Hepatita A*: 50 ex.
- Fișe de lucru *Igiena*: 100 ex.
- Truse de igienă orală (pastă și periuță de dinți): 20 buc.

**Total cost Campanie de IEC: 1000 lei**

**I.2. CAMPANIA DE IEC - PROMOVAREA UNUI STIL DE VIAȚĂ SĂNĂTOS**

**Perioada de desfășurare:** ianuarie-aprilie; iunie- iulie; septembrie-decembrie

**Grupul țintă:** populația generală; preșcolari; elevi; adolescenți; femei însărcinate

**Parteneri:** : Inspectoratul Școlar Județean Bihor; Asociația Județeană a Consiliilor Reprezentative ale Părinților - Învățământul Preuniversitar din județul Bihor; Uniunea Femeilor Bihor - Oradea

**Activități:**

- Activități de informare-educare-comunicare în unități de învățământ;
- Activități de informare-comunicare pe teme specifice: „*Alimentația femeii gravide*”, „*Sănătatea și stilul de viață sănătos*”
- Activități de informare-educare-comunicare cu preșcolarii, elevii și cadrele didactice participante la Tabăra de vară Ceata lui Pițigoi - Orașelul Copiilor Oradea;
- Activitate de informare-comunicare cu reprezentanții Consiliilor Reprezentative ale Părinților din unitățile de învățământ din județ;
- Activitate de informare-comunicare cu medicii din cabinetele medicale școlare din județ;
- Activitate de informare-educare-comunicare cu angajații din cadrul Centrului de Recuperare și Reabilitare a Persoanelor cu handicap (CRRPH) Bratca;
- Activitate de informare-educare-comunicare realizată cu copiii - pacienți internați la Spitalul Clinic de Recuperare Medicală Băile Felix, Secția clinică Recuperare medicină fizică și balneologie copii Băile 1 Mai și cu mamele acestora;
- Acțiuni de diseminare a informațiilor/mesajelor specifice în unități economice din teritoriul Marghita;
- Acțiuni de distribuire material de informare-educare la: Centrul Regional de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog Oradea; Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea; Spitalul Clinic de Recuperare Medicală Băile Felix; Spitalul Orășenesc Aleșd; Spitalul Municipal Beiuș; Spitalul Orășenesc Ștei; Poliția Municipiului Oradea; Penitenciarul Oradea; Universitatea din Oradea; Instituția Prefectului Județului Bihor - Ghișeu Unic; Cabinete medicale școlare; Asociația Filantropia Oradea; Centrul de zi Ruhama Telechiu; CRRPH Bratca; Școala Gimnazială Oltea Doamna Oradea

**Rezultate:**

- 6 activități de informare-educare-comunicare
- nr. participanți: 58 preșcolari; 262 elevi; 97 părinți ai preșcolarilor; 15 cadre didactice; 15 persoane angajate în cadrul CRRPH Bratca
- 4 activități de informare-comunicare
- nr. participanți: 370 adulți; 28 medici medicină școlară

- 3 acțiuni de diseminare a informațiilor/mesajelor specifice în unități economice din zona Marghita

- nr. persoane informate: 35

- 17 acțiuni de distribuire materiale de informare-educare

**Materiale IEC utilizate/distribuite:**

- Calendar de perete 2014 *Stil de viață sănătos*: 92 ex.

- Caietul elevului sănătos *Alimentația*: 50 ex.

- Îndrumar pentru părinți *Alimentația copilului sănătos*: 188 ex

- Broșura *Sănătate prin alimentație*: 45 ex.

- Broșura *Mănâncă sănătos*: 5 ex.

- Broșura *Stil de viață sănătos pentru prevenirea cancerului* (Societatea Română de Cancer Cluj-Napoca): 35 ex.

- Broșura *Stil de viață sănătos – Îndrumar de folos pentru viața ta*: 15 ex.

- Pliant *Cancerul de sân se poate depista la timp. Învățați să vă examinați singură!*: 15 ex.

- Flyer *Hipertensiunea arterială*: 15 ex.

- Pliant *Gripa* : 15 ex.

- Pliant *Hepatita A* : 15 ex.

- Bloc-notes *Alimentația sănătoasă*: 119 ex.

**\* Activități în mass-media – Mediatizarea – informarea populației generale**

- Emisiuni radio - 2

**Total cost Campanie de IEC: 3600 lei**

**I.2.1. Proiectului „VIATA” - „Creșterea accesului la servicii de prevenție medicală primară pentru copiii și adolescenții din România. Alimentația sănătoasă și activitatea fizică în rândul copiilor și adolescenților din România”**

**Perioada de desfășurare:** permanent

**Grupul țintă:** preșcolarii, elevii din ciclul primar (clasele 0-IV);

**Beneficiari secundari:** cadrele didactice; familia; comunitatea;

**Parteneri:** Inspectoratul Școlar Județean Bihor; unități de învățământ

**Anul școlar 2013-2014:**

- Unități de învățământ înscrise în proiect: **81**, din care:  
în mediul urban: 35 / în mediul rural: 46
- Cadre didactice: **1039**, din care:  
învățământ preșcolar: 477 / învățământ primar: 513 / profesori, medici, asistenți medicali: 49
- Număr copii: **14688**, din care:  
învățământ preșcolar: 5854 / învățământ primar: 8808 / învățământ gimnazial: 26
- Număr părinți: **14474**
- Număr activități: **5065**, din care:  
în învățământul preșcolar: 2427 / în învățământul primar: 2630 / în învățământul gimnazial: 8
- 4 comportamente – 36 unități de învățământ
- 3 comportamente – 22 unități de învățământ
- 2 comportamente – 13 unități de învățământ
- 1 comportament – 10 unități de învățământ

**Creșterea consumului de legume și fructe**

- 73 unități de învățământ din care: în 51- preșcolari: 3998 / în 51 - elevi: 6179

**Creșterea implicării în activități fizice, minim 60 min/zi**

- 63 unități de învățământ din care: în 46- preșcolari: 2862 / în 46 - elevi: 4100

**Servirea zilnică a micului dejun**

- 50 unități de învățământ din care: în 32- preșcolari: 2477 / în 38 - elevi: 3905

## Optimizarea/încurajarea consumului de apă

- 64 unități de învățământ din care: în 44 - preșcolari: 2953 / în 48 - elevi: 4510

### Tipuri de activități realizate:

#### Activități teoretice:

- Informarea părinților - prezentarea Proiectului – discuții;
- Lecții, prezentări, povești, povestiri, lecturi după imagini, discuții, dezbateri, vizionare materiale documentare (video, filme, desene animate, prezentări PPT);
- Întâlniri/discuții cu specialiști - medici (medic de familie; nutriționist; stomatolog); asistenți medicali, sportivi de performanță;
- Ghicitori, poezii, cântece, compuneri, eseuri, rebusuri (inclusiv concursuri).

#### Activități practice:

- Realizare de desene/picturi, afișe/postere, pliante/fluturași, reclame, panouri, colaje, expoziții; de măști, obiecte, jucării, costume din fructe și legume; materiale video-audio;
- Jocuri didactice, senzoriale, de rol, cu obiecte; scenete, dramatizari; dans (popular, sportiv, de societate) jocuri/concursuri sportive; practicarea diverselor sporturi
- Preparare salate și sucuri din fructe și legume; mic dejun sănătos, dulciuri sănătoase; realizare meniu sănătos:
- Vizite: la piață, la magazin, în grădină, în livadă, în seră, la cabinetul medical; la Grădina Zoologică Oradea; Grădina Botanică Cluj-Napoca; SC Compania de Apă Oradea SA - Uzina de Apă/Stația de Epurare a Apei; Serviciul Județean de Ambulanță Bihor;
- Culesul fructelor în livadă; cultivarea legumelor în grădină;
- Plimbări, drumetii, excursii, picnicuri;
- Acțiuni de ecologizare a mediului (malul apelor, păduri, pajiști).

#### Alte activități:

- Instituirea unor reguli de grupă/clasă; ale grădiniței/școlii:
  - servirea zilnică a unei gustări pregătite acasă;
  - consumul zilnic de fructe la grădiniță/școală;
  - consumul numai de apă în timpul programului de la grădiniță/școală - interdicția consumului de sucuri/băuturi carbogazoase; existența dozatoarelor de apă în școală/clasă;
  - înviorarea zilnică de dimineață;
  - pauza activă zilnică - exerciții fizice, jocuri dinamice, de mișcare, inclusiv în aer liber;

→Supravegherea și verificarea preșcolarilor/elevilor în vederea respectării de către aceștia a regulilor instituite.

- Marcarea/celebrarea unor zile din Calendarul OMS: Ziua Mondială a Alimentației, Ziua Mondială a Apei.

**Monitorizare - calitativă:** participarea copiilor la activitățile de mișcare/sportive - variate, bine realizate (nu numai activități bazate pe aptitudini sportive deosebite ale copiilor, pe capacitatea de efort fizic ci și activități recreative, distractive, prin joc, mișcare naturală - în aer liber sau în diverse spații - ștrand, bazin de înot, locuri de joacă, spații publice de agrement, parcuri, păduri etc. ceea ce a încurajat copiii care nu au aptitudini fizice deosebite și înclinații spre sport să participe cu plăcere la acestea).

- **cantitativă:** utilizarea fișelor de monitorizare a comportamentelor (completare, interpretare)

→ Îmbunătățirea comportamentelor:

- creșterea consumului zilnic de legume și fructe;
- creșterea consumului de apă;
- scăderea consumului de sucuri/băuturi carbogazoase;
- creșterea numărului de copii implicați în activități fizice/sportive zilnice;
- servirea zilnică a micului dejun - mai puțin monitorizată.

- **Realizare raport final** pentru anul școlar 2013-2014 (iunie-septembrie) și diseminare rezultate și concluzii (octombrie):

- Prezentarea Raportului final pentru anul școlar 2013-2014 coordonatorilor din unitățile școlare participante – 56 cadre didactice; 2 inspectori școlari de specialitate din cadrul ISJ Bihor;
- Acordarea certificatelor de participare a cadrelor didactice
- \* Mediatizarea activității – 4 reprezentanți mass-media/4 apariții în mass-media locală

#### **Disfuncționalități:**

- Desemnarea coordonatorului de proiect la nivel de unitate de învățământ;
- Raportarea indicatorilor de monitorizare/evaluare - necorespunzătoare: incomplete/ neuniformă
- nerespectarea cerințelor din scrisoarea metodologică: termene de raportare / centralizarea datelor la nivel de unitate școlară.

#### **Concluzii:**

- Aprecierea favorabilă de către cadrele didactice a materialelor informativ-educative oferite - utile, importante și bine realizate;
- Aprecierea pozitivă a fișelor de monitorizare a comportamentelor - adecvate vârstei și nivelului de înțelegere a preșcolarilor/elevilor;
- Implicarea activă, cu plăcere și interes a preșcolarilor și elevilor în activități;
- Colaborarea optimă cu părinții, implicarea în cea mai mare parte a acestora în activitățile Proiectului;
  - Impact pozitiv al Proiectului în rândul preșcolarilor, elevilor și părinților:
    - apreciere favorabilă
    - creșterea nivelului de conștientizare a rolului și importanței adoptării și menținerii celor 4 comportamente în asigurarea și menținerea sănătății
  - Dorința și intenția de continuare a Proiectului în anii școlari următori;
  - Propuneri pentru introducerea Educației pentru sănătate în școală ca disciplină obligatorie

#### **Anul școlar 2014-2015 – în curs de realizare**

- Instruiri ale cadrelor didactice nou- înscrise în Proiectul VIAȚA:
  - 13 activități - 66 cadre didactice participante: 31 învățământ preșcolar; 35 învățământ primar din 13 unități de învățământ

#### **Total cost Campanie de IEC: 500 lei**

### **I.3. CAMPANIA DE IEC - PROMOVAREA SĂNĂTĂȚII ORALE**

#### **I.3.1. Ziua Mondială a Sănătății Orale**

**Perioada de desfășurare:** martie

**Grupul țintă:** populația generală

\* **Activități în mass-media – Mediatizarea – informarea populației generale**

- Comunicat de presă – 1/mediatizare informații și mesaje transmise

**Materiale IEC utilizate/distribuite:**

- Materialele Campaniei de IEC în format electronic

#### **I.3.2. Proiectul Educativ „Pentru copii frumoși, dinți sănătoși”**

**Perioada de desfășurare:** permanent

**Grupul țintă:** elevii din învățământul primar (clasa a II-a) din unitățile de învățământ din județ - mediul urban și rural

**Beneficiari indirecti:** studenții; cadrele didactice, părinții, comunitatea;

**Parteneri:** Inspectoratul Școlar Județean Bihor; Universitatea din Oradea - Facultatea de Medicină și Farmacie; Specializarea Medicină Dentară;

**Sponsor:** S.C.Colgate Palmolive România S.A.

#### **Anul școlar 2013-2014**

**Grupuri țintă:**

- Elevi clasa a II-a: 5890
- Cadre didactice învățământ primar (învățători): 164



- Studenți voluntari: 41
- Medici dentiști voluntari: 8

**Activități și rezultate:**

- Întâlnire de lucru cu partenerii și realizare Acord de parteneriat;
- Activitate de informare-comunicare - Instruirea studenților voluntari din cadrul Facultății de Medicină și Farmacie, Specializarea Medicină Dentară privind aspectele didactice fundamentale ale activităților cu elevii;

Participanți: 41 studenți voluntari

- 228 activități de informare-educare-comunicare realizate de către studenții voluntari în 121 unități de învățământ din județ (36 din mediul urban; 85 din mediul rural);

- 228 acțiuni de distribuire materiale de informare-educare și promoționale în unități de învățământ

- Activități de evaluare finală a Proiectului pentru anul școlar 2013-2014:

- Întâlnire cu reprezentanții instituțiilor partenerere, cu studenții și medicii dentiști implicați – diseminare rezultate și concluzii; discuții; propuneri pentru optimizarea proiectului;

Participanți: 27 studenți voluntari; 1 cadru didactic - Universitatea din Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie; 1 cadru didactic - inspector școlar ISJ Bihor; 5 medici dentiști voluntari

- Evaluare subiectivă (internă) a Proiectului - aplicare și interpretare chestionare - 27 ex.

- Realizare raport final

\*Acțiuni în mass-media: Conferință de presă – 1/ 3 participanți/ 3 apariții în mass-media locală

- Pagină web: [www.dspbihor.ro](http://www.dspbihor.ro)

**Materiale IEC utilizate/distribuite:**

- Caietul elevului sănătos - *Un zâmbet frumos*: 6054 ex.

- Pachete școlare Colgate (periuță și pastă de dinți; joc educativ): 5890 buc.

**Anul școlar 2014-2015 - în curs de realizare**

**Grupuri țintă:**

- Elevi clasa a II-a: 4444

- Cadre didactice învățământ primar (învățători): 85

- Studenți voluntari: 59

- Medici dentiști voluntari: 4

**Activități și rezultate:**

- Întâlniri de lucru și realizare Acord de parteneriat;

- Activitate de informare-comunicare - Instruirea studenților voluntari din cadrul Facultății de Medicină și Farmacie, Specializarea Medicină Dentară privind aspectele didactice fundamentale ale activităților cu elevii;

Participanți: 58 studenți voluntari; 2 medici dentiști; 1 inspector școlar de specialitate din ISJ Bihor; 1 reprezentant mass-media/ 1 apariție în mass-media locală

- 73 activități de informare-educare-comunicare realizate de către studenți și medici dentiști voluntari;

- 73 acțiuni de distribuire materiale de informare-educare și promoționale în unități de învățământ.

**Materiale IEC utilizate/distribuite:**

- Caietul elevului sănătos - *Un zâmbet frumos* - 1723 ex.

- Pastă de dinți Colgate - 3320 buc. - sponsorizare Colgate

**Total cost Campanie de IEC: 7000 lei**

**I.4. CAMPANIA DE IEC – PREVENIREA ÎMBOLNĂVIRILOR PRIN CANCER**

**Perioada de desfășurare:** februarie-aprilie; iunie; septembrie-decembrie

**Grupul țintă:** populația generală, populația feminină adultă; populația feminină adultă de etnie romă

**Parteneri:** Spitalul Clinic Municipal *Dr. Gavril Curteanu* Oradea; Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea

**Activități:**

- Activități de informare-comunicare – întâlniri de lucru cu medicii de familie din teritoriile Oradea; Aleșd; Beiuș-Ștei; Marghita; Salonta;

- Activități de informare-educare-comunicare cu personalul angajat în saloanele de înfrumusețare din teritoriile Beiuș și Marghita;

- Activități de informare-educare-comunicare realizate în unități economice din Municipiul Oradea;

- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice în unități economice din teritoriile Beiuș și Marghita;

- Activitate de informare-comunicare – instruirea asistenților medicali comunitari pentru transmiterea mesajelor specifice populației din comunitățile în care își desfășoară activitatea;

- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice de către asistenții medicali în comunitățile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup);

- Activitate de informare-comunicare – instruirea mediatorilor sanitari de etnie romă pentru transmiterea mesajelor specifice populației din comunitățile în care își desfășoară activitatea;

- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice de către mediatorii sanitari de etnie romă în comunitățile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup);

- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice în unități de învățământ, unități economice din teritoriile Beiuș și Marghita;

- Acțiuni de distribuire materiale de informare-educare la: unități de învățământ și unități economice din teritoriile Beiuș și Marghita, cabinet medical școlar Colegiul Tehnic Transilvania Oradea; Spitalul Municipal Dr. Pop Mircea Marghita; Spitalul Municipal Salonta; Facultatea de Geografie, Turism și Sport – Universitatea din Oradea

**Rezultate:**

- 5 activități de informare-comunicare – întâlniri de lucru cu medicii de familie

- nr. participanți: 217 medici de familie

- 29 activități de informare-educare- comunicare

- nr. participante: 472 angajați

- 44 acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice în teritoriile Beiuș și

Marghita

- 1341 persoane informate

- 1 activitate de instruire a asistenților medicali comunitari

- 12 asistenți medicali comunitari instruiți

- 137 acțiuni de diseminare realizate de către asistenții medicali comunitari

- 3804 persoane informate de către asistenții medicali comunitari

- 1 activitate de instruire a mediatorilor sanitari de etnie romă

- 9 mediatorii sanitari de etnie romă instruiți

- 161 acțiuni de diseminare realizate de către mediatorii sanitari de etnie romă

- 2179 persoane informate de către mediatorii sanitari de etnie romă

- 12 acțiuni de distribuire materiale de informare-educare

**Materiale IEC utilizate/distribuite:**

- Materialele Campaniei de IEC în format electronic

- Broșura Mic Ghid practic femeilor – *Vestea bună este că există metode de prevenție a cancerului de col uterin pentru ca tu să te bucuri de o viață sănătoasă*: 112 ex.

- Broșura *Stil de viață sănătos pentru prevenirea cancerului*: 1130 ex.

- Pliant *Cancerul poate fi prevenit* : 1246 ex.

- Pliant *Cancerul de sân se poate depista la timp! Învățați să vă examinați singură!*: 2035 ex.

- Pliant *Cancerul colorectal – metode de prevenție și screening*: 1356 ex.
- Pliant *Vaccinarea anti-HPV* : 22 ex.
- Foaie volantă *Recomandări generale pentru prevenirea cancerului*: 22 ex
- Foaie volantă *Recomandări pentru populație în vederea protecției față de expunerea la radiația ultravioletă naturală și artificială* – 10 ex.
- Foaie volantă *Pot să merg la mare? Pot să stau la plajă?* – *Întrebări frecvente adresate medicului alergolog și/sau dermatolog* – 10 ex.
- \* **Activități în mass-media – Mediatizarea – informarea populației generale**
- Mese Rotunde/Conferințe de presă – 2/ mediatizare informații și mesaje transmise
- \* Participanți: 25 persoane (13 specialiști din domeniul medical și 12 reprezentanți mass-media)/ 12 apariții în mass-media
- Emisiuni radio – 2
- Pagină web: [www.dspbihor.ro](http://www.dspbihor.ro)

**Total cost Campanie de IEC: 1100 lei**

### **1.5.CAMPANIA DE IEC – PREVENIREA ÎMBOLNĂVIRILOR PRIN TUBERCULOZĂ**

**Perioada de desfășurare:** februarie-aprilie

**Grupul țintă:** - populația generală; elevi Școala Postliceală Sanitară; populația de etnie romă

**Parteneri:**

**Activități:**

- Activități de informare-educare-comunicare la Liceul Tehnologic Sanitar Vasile Voiculescu - Școala Postliceală Sanitară - Specializarea Asistența Medicală Generală;
- Activitate de informare-comunicare – instruirea asistenților medicali comunitari pentru transmiterea mesajelor specifice populației din comunitățile în care își desfășoară activitatea;
- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice de către asistenții medicali comunitari în comunitățile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup);
- Activitate de informare-comunicare – instruirea mediatorilor sanitari de etnie romă pentru transmiterea mesajelor specifice populației din comunitățile în care își desfășoară activitatea;
- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice de către mediatorii sanitari de etnie romă în comunitățile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup).

**Rezultate:**

- 3 activități de informare-educare-comunicare
- nr. participanți: 187 elevi, 2 cadre didactice
- 1 activitate de instruire a asistenților medicali comunitari
- 12 asistenți medicali comunitari instruiți
- 120 acțiuni de diseminare realizate de către asistenții medicali comunitari
- 2351 persoane informate de către asistenții medicali comunitari
- 1 activitate de instruire a mediatorilor sanitari de etnie romă
- 10 mediatorii sanitari de etnie romă instruiți
- 51 acțiuni de diseminare realizate de către mediatorii sanitari de etnie romă
- 719 persoane informate de către mediatorii sanitari de etnie romă

**Materiale IEC utilizate/distribuite**

- Materialele Campaniei de IEC în format electronic
- Pliant *Tuberculoza*: 210 ex

\* **Activități în mass-media – Mediatizarea – informarea populației generale**

- Comunicat de presă – 1/mediatizare informații și mesaje transmise

**Total cost Campanie de IEC: 40 lei**

### **1.6. CAMPANIA DE IEC – PREVENIREA ÎMBOLNĂVIRILOR PRIN HEPATITĂ VIRALĂ**

**Perioada de desfășurare:** iulie-august; octombrie-noiembrie

**Grupul țintă:** populația generală; adolescenți; populația de etnie romă

**Parteneri:** Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea; Spitalul Clinic Municipal Dr. Gavril Curteanu Oradea; Direcția Județeană pentru Sport și Tineret Bihor

**Activități:**

- Activitate de informare-educare-comunicare la Tabăra Școlară Oradea;  
- Acțiuni de diseminare a mesajelor specifice în CMI- medici de familie din teritoriul Beiuș;

- Activitate de informare-comunicare – instruirea asistenților medicali comunitari pentru transmiterea mesajelor specifice populației din comunitățile în care își desfășoară activitatea;

- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice de către asistenți medicali comunitari în comunitățile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup);

- Activitate de informare-comunicare – instruirea mediatorilor sanitari de etnie romă pentru transmiterea mesajelor specifice populației din comunitățile în care își desfășoară activitatea;

- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice de către mediatorii sanitari de etnie romă în comunitățile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup);

- Acțiuni de distribuire materiale de informare-educare la: Spitalul Municipal Dr. Pop Mircea Marghita; Spitalul Municipal Salonta; Spitalul de Psihiatrie Nucet; Ștrandul Ioșia Nord Oradea; Tabăra Școlară Oradea

**Rezultate:**

- 1 activitate de informare-educare-comunicare la Tabăra Școlară Oradea;  
- nr. participanți: 85 elevi clasele IX-XI; 6 cadre didactice  
- 4 acțiuni de diseminare a mesajelor specifice în CMI - medici de familie din teritoriul Beiuș

- 1 activitate de instruire a asistenților medicali comunitari

- 11 asistenți medicali comunitari instruiți

- 162 acțiuni de diseminare realizate de către asistenții medicali comunitari

- 2531 persoane informate de către asistenții medicali comunitari

- 1 activitate de instruire a mediatorilor sanitari de etnie romă

- 11 mediatorii sanitari de etnie romă instruiți

- 111 acțiuni de diseminare realizate de către mediatorii sanitari de etnie romă

- 1217 persoane informate de către mediatorii sanitari de etnie romă

- 6 acțiuni de distribuire materiale de informare - educare

**Materiale IEC utilizate/distribuite**

- Pliant *Hepatita A*: 640 ex.

- Pliant *Hepatita B*: 457 ex.

- Foaie volantă *Hepatita C*: 27 ex.

**\* Activități în mass-media – Mediatizarea – informarea populației generale**

- Conferință de presă – 1 / mediatizare informații și mesaje transmise

Participanți: 5 medici specialiști și 5 reprezentanți mass-media/5 apariții în mass-media;

- Pagină web: [www.dspbihor.ro](http://www.dspbihor.ro)

**Total cost Campanie de IEC: 140 lei**

**I.7. CAMPANIA DE IEC - SĂNĂTATEA REPRODUCERII – PLANIFICAREA FAMILIALĂ/ PROMOVAREA CONTRACEPȚIEI; PREVENIREA INFECȚIILOR CU TRANSMITERE SEXUALĂ, INCLUSIV HIV/SIDA**

**Perioada de desfășurare:** ianuarie-mai; august-decembrie

**Grupul țintă:** populația generală; liceeni; studenți; persoane de sex feminin care practică prostituția

**Parteneri:** Penitenciarul Oradea; Consiliul Județean Bihor - Direcția Generală de Asistență

Socială și Protecția Copilului; Poliția Municipiului Oradea – Biroul Investigații Criminale; Inspectoratul de Jandarmi Județean Bihor; Centrul de Transfuzie Sanguină Oradea, Inspectoratul Școlar Județean Bihor; Universitatea din Oradea

#### **Activități:**

- Activități de informare-educare-comunicare în unități de învățământ: Liceul Teoretic Petofi Sandor Săcuieni; Colegiul Național Mihai Eminescu Oradea; Liceul Tehnologic nr. 1 Dobrești;

- Activități de informare-educare-comunicare la Inspectoratul de Jandarmi Județean Bihor;

- Activitate de informare- comunicare cu cadrele didactice (profesori de religie) din unitățile de învățământ (licee) din județ;

- Activitate de informare-comunicare cu medicii din cabinetele medicale școlare din județ;

- Activitate de informare-comunicare cu studenții Facultății de Geografie, Turism și Sport - Universitatea din Oradea;

- Acțiuni de informare-comunicare – transmiterea la Universitatea din Oradea și la spitalele din județ a informațiilor referitoare la posibilitatea testării HIV la DSP Bihor;

- Acțiuni de distribuire materiale de informare-educare la: Universitatea din Oradea; Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea; Centrul de Transfuzie Sanguină Oradea; Spitalul de Psihiatrie Nucet; Spitalul Clinic Municipal Dr. Gavril Curteanu Oradea; Spitalul Municipal Dr. Pop Mircea Marghita; Spitalul Municipal Salonta;

- Acțiuni de distribuire prezervative la: Penitenciarul Oradea; Consiliul Județean Bihor - Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului; Inspectoratul de Jandarmi Județean Bihor; Centrul de Transfuzie Sanguină Oradea; Școala Auto Goldiș Oradea; Spitalul Orășenesc Aleșd - Cabinet Medical Obstetrică-Ginecologie; Universitatea din Oradea.

#### **Rezultate:**

- 6 activități de informare-educare-comunicare

- nr. participanți: 249 elevi; 5 cadre didactice; 63 jandarmi

- 3 activități de informare-comunicare

- nr. participanți: 45 studenți; 1 cadru didactic; 114 profesori de religie; 28 medici medicină școlară

- 1 acțiune de informare-comunicare - diseminare informații și mesaje specifice

- 7 acțiuni de distribuire materiale de informare-educare

- 46 acțiuni de distribuire prezervative din care 37 la persoane de sex feminin care practică prostituția

#### **Materiale IEC/promoționale utilizate/distribuite**

- Broșura *Bolile cu transmitere sexuală*: 140 ex.

- Flyer *Prezervativul*: 360 ex:

- Afiș *HIV/SIDA*: 6 ex.

- Afiș: *Testarea HIV este gratuită*: 14 ex.

- Afiș *Prevenirea HIV/SIDA*: 59 ex.

- Broșura *Informații pentru părinți HIV/SIDA - testare*: 300 ex.

- Broșura *HIV/SIDA (RAA)*: 100 ex.

- Broșura *HIV/SIDA – Testează-te!*: 150 ex

- Broșura *HIV/SIDA - E dreptul tău să știi!*: 250 ex.

- Broșura *HIV/SIDA Helpline*: 100 ex.

- Prezervative distribuite: 21666 buc - donație prezervative - SC Social Marketing SA

București

\* **Activități în mass-media – Mediatizarea – informarea populației generale**

- Interviu TV – 1 / mediatizare informații și mesaje transmise

**Total cost Campanie de IEC: 500 lei**

**1.8. CAMPANIA DE IEC – ZIUA MONDIALĂ A APEI Perioada de desfășurare:**

martie

**Grupul țintă:** populația generală; producătorii/distribuitorii de apă

**Parteneri:**

**Activități:**

- Activități de informare-comunicare cu producătorii/distribuitorii de apă din județ – în localitățile Oradea; Aleșd; Beiuș; Marghita; Salonta

**Rezultate:**

- 5 activități de informare-comunicare

- nr. participanți: 68

**Materiale IEC utilizate/distribuite**

- Materialele Campaniei de IEC în format electronic

**Activități în mass-media – Mediatizarea – informarea populației generale**

\* Comunicat de presă – 1 / mediatizare informații și mesaje transmise

**Total cost Campanie de IEC: 10 lei**

### **1.9. CAMPANIA DE IEC – ZIUA MONDIALĂ A SĂNĂTĂȚII**

**Tema: Boli transmise prin vectori; Slogan: *Entități mici, pericol mare***

**Perioada de desfășurare:** aprilie

**Grupul țintă:** populația generală; persoane care călătoresc în țările cu risc de îmbolnăvire prin boli transmise prin vectori; elevi Școala Postliceală Sanitară

**Parteneri:** Spitalul Clinic Municipal *Dr. Gavril Curteanu* Oradea; Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bihor

**Activități:**

- Activitate de informare- comunicare: Masă Rotundă la Liceul Tehnologic Sanitar Vasile Voiculescu Oradea - Școala Postliceală Sanitară: Specializarea Asistența Medicală Generală;

- Acțiuni de informare-comunicare – transmiterea în format electronic a materialelor Campaniei în vederea diseminării informațiilor și mesajelor specifice în populația generală, inclusiv a persoanelor care călătoresc în străinătate către: CMI - medici de familie din județ; cabinetele medicale școlare din județ; primăriile din județ; agențiile de turism din Municipiul Oradea

**Rezultate:**

- 1 activitate de informare-comunicare în unitate de învățământ

- nr. participanți: 58 elevi; 4 cadre didactice

- 4 acțiuni de informare-comunicare - diseminare informații și mesaje specifice

**Materiale IEC utilizate/distribuite**

- Materialele Campaniei de IEC în format electronic

**Activități în mass-media – Mediatizarea – informarea populației generale**

- Masă Rotundă/Conferință de presă – 1/mediatizare informații și mesaje transmise

Participanți: 10 medici specialiști; 3 reprezentanți mass-media/3 apariții în mass-media

- Pagină web: [www.dspbihor.ro](http://www.dspbihor.ro)

**Total cost Campanie de IEC: 10 lei**

### **I.10. CAMPANIA DE IEC – PREVENIREA ÎMBOLNĂVIRILOR CARDIOVASCULARE PRIN HIPERTENSIUNE ARTERIALĂ**

**Ziua Națională a Inimii – 4 mai**

**Ziua Mondială de Luptă Împotriva Hipertensiunii Arteriale – 17 mai**

**Perioada de desfășurare:** aprilie-mai

**Grupul țintă:** populația generală

**Parteneri:** Primăria Comunei Cefa; Primăria Orașului Valea lui Mihai; Uniunea Femeilor Bihor -Oradea.

**Activități:**

- Activități de informare-comunicare realizate la Grădinița cu Program Prelungit nr. 28 Oradea; comunitatea din Comuna Cefa; comunitatea din Orașul Valea lui Mihai;

- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice în unități economice; instituții

publice, unități de învățământ din teritoriile Beiuș și Marghita;

- Acțiuni de distribuire stradală a materialului de informare-educare - Flyer *Hipertensiunea*;

**Rezultate:**

- 3 activități de informare-comunicare
- nr. participanți: 113 persoane
- 24 acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice
- 1356 persoane informate
- 1 acțiune de distribuire stradală a materialului de informare-educare

**Materiale IEC utilizate/distribuite:**

- Materialele Campaniei de IEC în format electronic  
- Material de IEC în format electronic *Stilul de viață sănătos – Impact sau intervenție în prevenirea bolilor cardiovasculare și a obezității*

- Flyer *Hipertensiunea arterială* – 1921 ex.

**Total cost Campanie de IEC: 300 lei**

**I.11. CAMPANIA DE IEC – PREVENIREA OBEZITĂȚII**

**Ziua Europeană Împotriva Obezității - 17 mai**

**Perioada de desfășurare:** mai

**Grupul țintă:** populația generală

**Parteneri:** Primăria Comunei Cefa; Primăria Orașului Valea lui Mihai

**Activități:**

- Activități de informare-comunicare realizate la Grădinița cu Program Prelungit nr. 28 Oradea; comunitatea din Comuna Cefa; comunitatea din Orașul Valea lui Mihai;

-Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice în unități economice din teritoriul Beiuș;

**Rezultate:**

-3 activități de informare-comunicare realizate în: unități de învățământ și în comunități din județ

- nr. participanți: 113 persoane
- 5 acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice în teritoriul Beiuș
- 976 persoane informate

**Materiale IEC utilizate/distribuite:**

- Materialele Campaniei de IEC în format electronic  
- Material de IEC în format electronic *Stilul de viață sănătos – Impact sau intervenție în prevenirea bolilor cardiovasculare și a obezității*

**Total cost Campanie de IEC: -**

**I.12. CAMPANIA DE IEC – PROMOVAREA VACCINĂRII**

**Săptămîna Europeană a Vaccinării - 22-26 aprilie**

**Perioada de desfășurare:** aprilie; iunie-august; octombrie-noiembrie

**Grupul țintă:** populația generală; Persoanele care călătoresc în țările cu risc de îmbolnăvire prin poliomielită (cu circulație a virusului polio); populația adultă de etnie romă

**Parteneri:**

**Activități:**

- Activitate de informare-comunicare cu medicii din cabinetele medicale școlare din județ;  
- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice de către asistenții medicali comunitari în comunitățile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup) ;

- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice de către mediatori sanitari de etnie romă în comunitățile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup);

- Acțiuni de distribuire materiale de informare-educare la Spitalul Clinic Municipal Dr.

Gavril Curteanu Oradea; Spitalul Municipal Dr. Pop Mircea Marghita; Spitalul Municipal Salonta; Spitalul de Psihiatrie Nucet;

**Rezultate:**

- 1 activitate de informare-comunicare cu medicii din cabinetele medicale școlare din județ
- nr. participanți: 28 medici medicină școlară
- 88 acțiuni de diseminare realizate de către asistenții medicali comunitari
- 1708 persoane informate de către asistenții medicali comunitari
- 169 acțiuni de diseminare realizate de către mediatorii sanitari de etnie romă
- 1828 persoane informate de către mediatorii sanitari de etnie romă
- 4 acțiuni de distribuire materiale de informare - educare

**Materiale IEC utilizate/distribuite:**

- Afiș *Vaccinează-te!*: 45 ex.
- Afiș *Prevenirea hepatitei de tip A și de tip B prin vaccinare*: 10 ex
- Broșura *ABC-ul vaccinării la copil*: 14 ex.

**\* Activități în mass-media – Mediatizarea – informarea populației generale**

- Activitate de informare-comunicare: *Masă Rotundă/ Conferință de presă Poliomielita - din nou în alertă; vaccinarea antipoliomielită* - mediatizare informații și mesaje transmise
- Participanți: 5 medici specialiști; 5 reprezentanți mass-media/media/5 apariții mass-media;
- Pagină web: [www.dspbihor.ro](http://www.dspbihor.ro)

**Total cost Campanie de IEC: 10 lei**

**I.13. CAMPANIA DE IEC – PREVENIREA ȘI COMBATEREA CONSUMULUI DE TOXICE: FUMAT, ALCOOL, DROGURI**

**Ziua Mondială fără Tutun - 31 Mai / Ziua Națională fără Tutun - 20 Noiembrie**

**Ziua Internațională de luptă Împotriva Abuzului și a Traficului Illicit de Droguri - 26 Iunie**

**Perioada de desfășurare:** aprilie-iunie; noiembrie

**Grupul țintă:** populația generală

**Parteneri:** Centrul Regional de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog, Primăria Comunei Cefa, Primăria Orașului Valea lui Mihai, Asociația Studenților Farmaciști Oradea;

**Activități:**

- Activitate de informare-educare-comunicare la Școala Auto Goldiș Oradea;
- Activități de informare-comunicare realizate în comunitatea din Comuna Cefa; comunitatea din Orașul Valea lui Mihai;
- Acțiune stradală: măsurarea unor parametri biologici (nivelul de CO<sub>2</sub> din sânge; vârsta plămânilor)/ de distribuire a materialelor de informare-educare
- Participare la activitatea de informare-educare – Masă Rotundă – organizată de Centrul Regional de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog pentru marcarea Zilei Internaționale de luptă Împotriva Abuzului și a Traficului Illicit de Droguri – 26 Iunie 2014;
- Acțiuni de distribuire materiale de informare-educare în spații publice de agrement (ștanduri); unități comerciale mari; participanților la Concursul Național *Copiii și drepturile lor*; la Spitalul Municipal Dr. Pop Mircea Marghita; Spitalul Municipal Salonta; Spitalul de Psihiatrie Nucet; Spitalul Clinic Municipal Dr. Gavril Curteanu Oradea

**Rezultate:**

- 1 activitate de informare-educare-comunicare
- nr. participanți: 18 instructori auto
- 2 activități de informare-comunicare
- nr. participanți: 53 persoane
- 1 acțiune stradală
- 1 participare eveniment organizat de partener
- 12 acțiuni de distribuire materiale de informare-educare

**Materiale IEC utilizate/distribuite:**



- Flyer *Beneficiile renunțării la fumat*: 150 ex.
- Broșură *Sănătate fără tutun*: 50 ex.
- Fluturaș *26 Iunie - Ziua Internațională de luptă Împotriva Abuzului și a Traficului Ilicit de*

*Droguri* : 2300 ex.

- Afiș *Prevenirea fumatului*: 15 ex.
- Afiș *Ce-ți poate aduce țigara*: 14 ex.
- Afiș *Fata fumătoare*: 20 ex.
- Afiș *Alcoolul distruge viața ta și a copilului tău*: 60 ex.
- Autocolant *Vă mulțumim pentru că nu fumați aici!*: 14 ex.

**Total cost Campanie de IEC: 400 lei**

#### **I.14. CAMPANIA DE IEC – PREVENIREA ȘI COMBATerea EFECTELOR CANICULEI ASUPRA STĂRII DE SĂNĂTATE**

**Perioada de desfășurare:** iunie-august

**Grupul țintă:** populația generală; populația de etnie romă;

**Parteneri:** Direcția Județeană pentru Sport și Tineret Bihor

##### **Activități**

- Activitate de informare-educare-comunicare la Tabăra Școlară Oradea
- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice în instituții de asistență și ocrotire socială, instituții ale autorității locale, unități de învățământ, tabere și unități economice din teritoriul Beiuș;
- Activitate de informare-comunicare – instruirea asistenților medicali comunitari pentru transmiterea mesajelor specifice populației din comunitățile în care își desfășoară activitatea;
- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice de către asistenți medicali comunitari în comunitățile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup);
- Activitate de informare-comunicare – instruirea mediatorilor sanitari de etnie romă pentru transmiterea mesajelor specifice populației din comunitățile în care își desfășoară activitatea;
- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice de către mediatorii sanitari de etnie romă în comunitățile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup)
- Acțiuni de distribuire materiale de informare-educare în spații publice de agrement (ștranduri); instituții publice; unități economice; la Tabăra Școlară Oradea.

##### **Rezultate:**

- 1 activitate de informare-educare-comunicare la Tabăra Școlară Oradea
- nr. participanți: 85 elevi; 6 cadre didactice;
- 14 acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice în teritoriul Beiuș
- 170 persoane informate
- 1 activitate de instruire a asistenților medicali comunitari
- 11 asistenți medicali comunitari instruiți
- 170 acțiuni de diseminare realizate de către asistenții medicali comunitari
- 2207 persoane informate de către asistenții medicali comunitari
- 1 activitate de instruire a mediatorilor sanitari de etnie romă
- 11 mediatorii sanitari de etnie romă instruiți
- 72 acțiuni de diseminare realizate de către mediatorii sanitari de etnie romă
- 858 persoane informate de către mediatorii sanitari de etnie romă
- 27 acțiuni de distribuire materiale de informare - educare

##### **Materiale IEC utilizate/distribuite:**

- Afiș *Canicula*: 58 ex.
- Flyer *Canicula*: 1171 ex
- CD *Canicula*: 7 ex.
- Foaie volantă *Recomandări pentru populația generală privind protejarea sănătății în*

perioada cu temperaturi ridicate – Prevenirea și combaterea efectelor caniculei asupra stării de sănătate – 27 ex.

**\* Activități în mass-media – Mediatizarea – informarea populației generale**

- Conferință de presă – 1 / mediatizarea mesajelor specifice; 5 reprezentanți mass-media/ 5 apariții în mass-media

- Pagină web: [www.dspbihor.ro](http://www.dspbihor.ro)

**Total cost Campanie de IEC: 1200 lei**

**I.15. CAMPANIA DE IEC – PREVENIREA ÎMBOLNĂVIRILOR PRIN RABIE**

**Perioada de desfășurare:** ianuarie; septembrie

**Grupul țintă:** populația generală;

**Parteneri:** Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bihor

**\* Activități în mass-media – Mediatizarea – informarea populației generale**

- Comunicat de presă – 1 / mediatizare informații și mesaje transmise

- Conferință de presă – 1/ mediatizare informații și mesaje transmise

Participanți: 5 medici specialiști; 4 reprezentanți mass-media/ 4 apariții în mass-media;

- Pagină [www.dspbihor.ro](http://www.dspbihor.ro)

**Materiale IEC utilizate/distribuite**

- Materialele Campaniei de IEC în format electronic

**Total cost Campanie de IEC: 10 lei**

**I.16. CAMPANIA DE IEC – ZIUA EUROPEANĂ A INFORMĂRII DESPRE**

**ANTIBIOTICE**

- 18 Noiembrie

**Perioada de desfășurare:** noiembrie

**Grupul țintă:** populația generală; specialiștii din sectorul medical

**Parteneri:**

**Activități:**

- Activitate de informare-comunicare - transmiterea în format electronic a materialelor Campaniei de IEC la cabinetele medicale individuale (medici de familie) și la spitalele din județ

- Acțiuni de distribuire de materiale de informare-educare la Spitalul Clinic Municipal Dr. Gavril Curteanu Oradea; Spitalul Municipal Dr. Pop Mircea Marghita; Spitalul Municipal Salonta; Spitalul de Psihiatrie Nucet

**Rezultate:**

- 7 acțiuni de informare-comunicare - diseminare informații și mesaje specifice

- 4 acțiuni de distribuire materiale de informare-educare

**Materiale IEC utilizate:**

- Materiale Campaniei de IEC în format electronic

- Afiș *Prevenirea consumului de antibiotice*: 54 ex.

**Total cost Campanie de IEC: -**

**I.17. CAMPANIA DE IEC – PREVENIREA ÎMBOLNĂVIRILOR SPECIFICE**

**SEZONULUI RECE - GRIPA**

**Perioada de desfășurare:** ianuarie; septembrie; noiembrie

**Grupul țintă:** populația generală; populația de etnie romă

**Parteneri:**

**Activități:**

- Activitate de informare-comunicare – instruirea mediatorilor sanitari de etnie romă pentru transmiterea mesajelor specifice populației din comunitățile în care își desfășoară activitatea

- Acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice de către mediatori sanitari de etnie romă în comunitățile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup);

- Acțiuni de distribuire materiale de informare-educare în unități de învățământ; la Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea; Spitalul Clinic Municipal Dr. Gavril Curteanu Oradea;

Spitalul Municipal Dr. Pop Mircea Marghita; Spitalul Municipal Salonta; Spitalul de Psihiatrie Nucet; Penitenciarul Oradea; Radio Maria Oradea

**Rezultate:**

- 1 activitate de instruire a mediatorilor sanitari de etnie romă
- 9 mediatorii sanitari de etnie romă instruiți.
- 113 acțiuni de diseminare realizate de către mediatorii sanitari de etnie romă
- 881 persoane informate de către mediatorii sanitari de etnie romă
- 67 acțiuni de distribuire materiale de informare-educare

**Materiale IEC utilizate/distribuite:**

- Afiș *Gripa*: 179 ex.
- Pliant *Gripa*: 1160 ex.
- Afiș *Spală-te pe mâini*: 25 ex
- Pliant *Spală-te pe mâini*: 160 ex
- \* **Activități în mass-media – Mediatizarea – informarea populației generale**
- Comunicate de presă – 2/ mediatizare informații și mesaje transmise
- Emisiuni radio – 2
- Emisiune TV - 1

**Total cost Campanie de IEC: 1900**

**II. ALTE ACȚIUNI SPECIFICE DE PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII**

**II.1. Activități derulate la solicitare; conform acordurilor de parteneriat încheiate cu instituții, ONG-uri (inclusiv activități derulate în cadrul unor programe și proiecte derulate de parteneri):**

**II.1.1. Activități de informare-educare-comunicare în unități de învățământ:** la Colegiul Național Mihai Eminescu Oradea; Liceul Teoretic Aurel Lazăr Oradea; Colegiul Național Iosif Vulcan Oradea;

Liceul Teologic Penticostal Betel Oradea

**Temă:** Conceptul de sănătate; Dimensiunile stării de sănătate; Stilul de viață sănătos - elementele fundamentale ale acestuia; Educația pentru viața de familie – Sănătatea Reproducerii

- 4 activități de informare-educare-comunicare
- nr. participanți: 109 elevi; 4 cadre didactice.

**Materiale de IEC utilizate/distribuite:**

- Broșura *Bolile cu transmitere sexuală*: 91 ex.
- Broșura *Stil de viață sănătos – Îndrumar de folos pentru viața ta*: 21 ex.

**II.1.2. Activități de informare-educare-comunicare realizate în cadrul Săptămânii Școala Altfel - aprilie:**

- 11 activități de informare-educare-comunicare
- nr. participanți 48 preșcolari; 541 elevi; 29 cadre didactice

**Temă:** Promovarea unui Stil de viață sănătos; Promovarea Sănătății Orale

\* în unități de învățământ: Școala Gimnazială Oltea Doamna Oradea; Colegiul Național Emanuil Gojdu Oradea; Colegiul Tehnic Alexandru Roman Aleșd; Școala Gimnazială Buntești; Grădinița cu Program Normal nr. 16 Oradea

\* în Orașelul Copiilor 2014 – Acord de Parteneriat: Asociația Profactum Oradea/Asociația Studenților Amicus Oradea

**Materiale de IEC utilizate/distribuite:**

- Îndrumar pentru părinți *Alimentația copilului sănătos*: 110 ex.
- Caietul elevului sănătos *Alimentația*: 105 ex.
- Broșură *Stil de viață sănătos*: 3 ex.
- Broșură *Bolile cu transmitere sexuală*: 30 ex.
- Flyer *Beneficiile renunțării la fumat*: 20 ex.

**II.1.3. Activități de informare-educare-comunicare – Acord de Parteneriat: Liceul Tehnologic nr. 1 Salonta; Proiectul Educativ *Sexualitatea pe înțelesul tău!***

**Tema:** Sănătatea reproducerii și a vieții sexuale

- 4 activități de informare-educare-comunicare

- nr. participanți: 60 elevi; 5 cadre didactice

**II.1.4. Activități de informare-educare-comunicare - Acord de Parteneriat Colegiul Național Mihai Eminescu Oradea; Concursul Național de Proiecte Antidrog Împreună Alege să fii liber**

**Tema:** Prevenirea consumului de cannabis și produse etnobotanice la liceeni

- 2 activități de informare-educare-comunicare;

- nr. participanți: 90 elevi; 5 cadre didactice.

**II.1.5. Activități de informare-educare-comunicare - Acord de Parteneriat Asociația Profactum/Primăria Comunei Tinca; Proiectul Educativ Educație pentru Viață, Integrare și Sănătate**

- 2 activități de informare-educare-comunicare în comunitatea din localitatea Tinca

- nr. participanți: 23 adulți

**Tema:** Alimentația și nutriția sănătoasă – componentă esențială a stilului de viață sănătos

**II.1.6. Activitate/acțiune – Acord de Parteneriat Centrul de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog Bihor (C.P.E.C.A. Bihor); Inspectoratul de Poliție al Județului Bihor; Proiectele Educativ: Vară și sănătate; Vacanță fără praf - Informare privind consecințele consumului de alcool, tutun și droguri în rândul populației generale/ a tinerilor:**

-1 activitate de informare-educare-comunicare la Tabăra Școlară Oradea

**Tema:** Prevenirea și combaterea consumului de substanțe toxice – Droguri

- nr. participanți: 85 elevi; 6 cadre didactice

- 1 acțiune de distribuire materiale de informare-educare-comunicare la Ștrandul Ioșia Nord Oradea

**Materiale IEC distribuite:**

- Fluturaș 26 Iunie - Ziua Internațională de luptă Împotriva Abuzului și a Traficului Illicit de Droguri: 200 ex

**II.1.7. Activități de informare-educare-comunicare - Acord de parteneriat Centrul de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog Bihor (C.P.E.C.A. Bihor); Consiliul Județean Bihor – Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Bihor; Proiectul Educativ O șansă pentru fiecare**

- 2 activități de informare-educare-comunicare – instruire - formare a 4 tineri instituționalizați cu vârsta cuprinsă între 14-18 ani din Centrele de plasament specializate

- 6 activități de informare-comunicare – instruire - formare a educatorilor din Centrele de plasament specializate

- nr. participanți: 68 educatori

**Teme:** Prevenirea și combaterea consumului de droguri; Elemente de igienă personală / Educație pentru viața de familie

**Materiale de IEC/promoționale utilizate/distribuite:**

- Broșură *Bolile cu transmitere sexuală*: 75 ex.

- Pliant *Să fii sănătos este alegerea ta*: 75 ex.

- Pliant *Hepatita A*: 75 ex.

- Pliant *Hepatita B*: 75 ex.

- Pliant *Gripa*: 75 ex.

- Prezervative: 720 buc.

**II.1.8. Activități/acțiune realizate în cadrul Caravanei Sănătatea Ta – Comuna Telechiu; Fundația Sănătatea Ta Oradea; Fundația Ruhama Oradea**

- 2 activități de informare-comunicare

- nr. participante: 17 femei de etnie romă din comunitatea locală

**Teme:** Prevenirea cancerului de sân; Prevenirea îmbolnăvirilor specifice sezonului rece –

Gripa

**Materiale de IEC utilizate/distribuite:**

- Pliant *Cancerul de sân se poate depista la timp. Învățați să vă examinați singură!*: 17 ex.
- 1 acțiune de distribuire de materiale de informare-educare – Asociația NOE Barkaja

Egyesulet; Centrul de zi Ruhama Telechiu

**Materiale de IEC distribuite:**

- Broșura *Stil de viață sănătos – Îndrumar de folos pentru viața ta*: 40 ex.
- Broșura *Stil de viață sănătos pentru prevenirea cancerului* (Societatea Română de Cancer

Cluj- Napoca): 40 ex.

- Pliant *Gripa*: 40 ex.
- Pliant *Hepatita A*: 40 ex.
- Pliant *Hepatita B*: 40 ex.

**II.1.9. Participare la activități de informare-educare-comunicare** – Acord de Parteneriat Colegiul Național Mihai Eminescu Oradea; Proiectul Educativ *Vreau să fiu mai informat, să știu, să pot ajuta pe alții!*

- 2 activități de informare-educare-comunicare

**Teme:** Acordarea primului ajutor în caz de urgență/nevoi / Adicții și comportamente adictive

Participanți: 58 elevi clasa a X-a; 2 cadre didactice

**II.1.10. Participare la acțiuni realizate în cadrul Campaniei Naționale Zâmbește România - Promovarea sănătății orale**

- Acțiunea *Rabla pentru periuta ta* - promovarea în spațiu public a mesajelor specifice - acțiune stradală în Centrul Municipiului Oradea

**\* Activități în mass-media – Mediatizarea – informarea populației generale**

- Comunicat de presă – 1/ mediatizare informații și mesaje transmise/3 apariții în mass-media

**II.1.11. Realizare materiale de informare-educare Adolescenții și consumul de droguri pentru ziarul Jurnal pentru adolescenți - Acord de parteneriat - Liceul Teoretic Aurel Lazăr Oradea Proiectul Educativ *Drogurile nu te fac un personaj tragic, ci doar unul în afara poveștii***

- 3 materiale de informare-educare realizate

**II. 2. Acțiuni de distribuire materiale de informare-educare la solicitare:**

- 14 acțiuni de distribuire materiale de informare-educare - 51 titluri/2823 exemplare la: Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea; Spitalul Municipal Dr. Pop Mircea Marghita; Spitalul Municipal Salonta; Spitalul de Psihiatrie Nuceț; Spitalul Clinic Municipal Dr. Gavril Curteanu Oradea; Spitalul Clinic de Urgență Avram Iancu Oradea; Cabinet medical școlar Școala Gimnazială Ioan Slavici Oradea; Cabinet medical școlar Liceul Don Orione Oradea; Cabinet medical școlar Colegiul Tehnic Transilvania Oradea; Școala Gimnazială Oltea Doamna Oradea; Inspectoratul Județean Școlar Bihor - Concursul școlar național *Democrație și toleranță*; Asociația Studenților Farmaciști Oradea; S.C. Celestica S.R.L. România – Oradea; S.C. Plexus Services RO S.R.L. Oradea;

**Materiale de IEC distribuite:**

- Bloc-notes *Alimentația sănătoasă*: 117 ex.
- Îndrumar pentru părinți *Alimentația copilului sănătos*: 282 ex
- Caietul copilului sănătos *5 Pași pentru sănătate*: 12 ex.
- Caietul elevului sănătos *Alimentația*: 90 ex.
- Broșura *Bolile cu transmitere sexuală*: 42 ex.
- Broșura *Stil de viață sănătos pentru prevenirea cancerului* (Societatea Română de Cancer Cluj-Napoca): 57 ex.
- Pliant *Cancerul de sân se poate depista la timp! Învățați să vă examinați singură!*: 204

ex.

- Pliant *Cancerul poate fi prevenit*: 19 ex.

- Pliant *Cancerul colorectal – metode de prevenție și screening*: 19 ex.
- Pliant *Hepatita A*: 75 ex.
- Pliant *Hepatita B*: 90 ex.
- Pliant *Gripa*: 55 ex.
- Pliant *Tuberculoza*: 225 ex.
- Pliant *Spală-te pe mâini*: 50 ex.
- Flyer *Hipertensiunea arterială*: 315 ex.
- Flyer *Canicula*: 20 ex.
- Flyer *Prezervativul*: 25 ex.
- Broșura *Drogurile*: 2 ex
- Broșura *Alăptarea*: 2 ex.
- Broșura *Sănătate fără tutun*: 54 ex.
- Flyer *Beneficiile renunțării la fumat*: 34 ex.
- Autocolant *Mulțumesc că nu fumați în acest loc!*: 6 ex.
- Autocolant *Spații libere de fum de țigară*: 8 ex.
- Afiș *Fata fumătoare*: 3 ex.
- Broșura *HIV/SIDA (RAA)*: 44 ex.
- Broșura *Ghid de bune practici privind relatarea despre HIV/SIDA*: 1 ex.
- Pliant *Informații pentru viitoarele mămici – testarea HIV*: 15 ex.
- Pliant *Pregătește-te să fii o mămică sănătoasă pentru un copil sănătos*: 69 ex.
- Afiș *HIV/SIDA (Protejează-ți sănătatea și dragostea)*: 2 ex.
- Afiș *HIV/SIDA ( HIV nu se vede dar există. Testează-te!)*: 2 ex.
- Afiș *HIV/SIDA (Deschide-ți inima. Învață să iubești)*: 2 ex.
- Afiș *Gripa*: 2 ex.
- Afiș *Spală-te pe mâini*: 49 ex.
- Afiș *Prevenirea consumului de antibiotice*: 2 ex.
- Afiș *Fii conștientă! Alcoolul distruge viața ta și a copilului tău*: 2 ex.
- Afiș *Protejează-ți sarcina*: 14 ex.
- Afiș *Prevenirea hepatitei A și B prin vaccinare*: 2 ex.
- Afiș *Sfaturi pentru o alimentație sănătoasă*: 51 ex.
- Foaie volantă *Regimul alimenar în afecțiuni gastro-esofagiene*: 215 ex.
- Broșura *Regimul alimentar în diabetul zaharat*: 165 ex.
- Fișa *Recomandări pentru pacienții cu diabet zaharat de tip 2*: 150 ex.
- Fișa *Cea mai bună alegere dintre sulfoniluree*: 150 ex.
- Pliant *9 metode contraceptive*: 4 ex.
- Pliant *Igiena Orală- Colgate*: 4 ex.
- Pliant *Zoonozele*: 2 ex.
- Fișa de colorat *Pentru sănătatea voastră*: 3 ex
- Pliant *Puteți dona o viață nouă. Sau puteți primi una!*: 15 ex.
- Afiș *Viață pentru semenii tăi*: 14 ex.
- Broșura *Ghid personal de sănătate*: 1 ex.
- Broșura *Carta Drepturilor Pacienților*: 3 ex.
- Afiș *Carta Drepturilor Pacienților*: 34 ex.

**Total cost alte acțiuni specifice de promovare a sănătății: 6000 lei**

## **II. 3. Participări la sesiuni de instruire-formare, manifestări științifice, evenimente –**

**12**

**II.3.1.** Întâlnire interinstituțională privind *Evaluarea anuală a activității aferente anului 2013 a Centrului Regional de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog Oradea*; Hotel Continental Forum Oradea; 21 ianuarie 2014

**II.3.2.** Conferința de deschidere a Campaniei *Drumul spre căsătorie – Uniunea Femeilor Bihor, Oradea – Programul Șanse Egale*; Biblioteca Județeană Gheorghe Șincai Oradea; 10

februarie 2014

**II.3.3.** Eveniment din cadrul Campaniei *Ajutăm împreună* – SC Kaufland România; Școala *Floare de Lotus* Sînmartin; 19 martie 2014

**II.3.4.** Întâlnirea de lucru – colaborarea transfrontalieră România-Ungaria în Promovarea Sănătății și Educația pentru Sănătate (județele: Bihor, Arad, Timiș, Békés ), Arad, 26 martie 2014

Lucrări: „*Premise, rezultate și perspective în implementarea Proiectului VIAȚA în județul Bihor*”, „*Aspecte din activitatea de Promovare a Sănătății și Educație pentru Sănătate în comunitățile de romi din județul Bihor*”

**II.3.5.** Ședința Festivă organizată cu ocazia Zilei Mondiale a Sănătății/Decernarea Premiilor *Dr. Marta Buteanu* 2014 - Fundația pentru Sănătate; Colegiul Medicilor Bihor; D.S.P. Bihor; Consiliul Județean Bihor; Primăria Municipiului Oradea; 4 aprilie 2014

**II.3.6.** Seminarul „*Facilitățile de îngrijire a copiilor, un mijloc de promovare a reîntoarcerii părinților pe piața muncii*” – Proiectul *Echilibru – o nouă abordare a vieții familiale cu cea profesională*; Oradea; 15 aprilie 2014

**II.3.7.** Întâlnire de lucru - Stabilirea strategiei locale Antidrog 2013-2020; Centrul Regional de Prevenire, Evaluare și Consiliere Antidrog Oradea; 13 mai 2014

**II.3.8.** Conferința Internațională *Să cultivăm valorile familiei* – Ziua Internațională a Familiei; Uniunea Femeilor Bihor; Oradea; 15 mai 2014

**II.3.9.** Concursul Național *Copiii și drepturile lor*; Inspectoratul Școlar Județean Bihor; Oradea;

Etapa județeană: 16 mai 2014; Etapa națională: 27 iunie 2014

- Realizare materiale pentru probele de concurs – studii de caz privind dreptul la educație și dreptul la sănătate;

- Participare în comisia de jurizare a lucrărilor elevilor;

**II.3.10.** Conferința Națională de Sănătate Publică; Timișoara; 28-30 mai 2014

Lucrări: „*Împreună pentru sănătate – susținere și comunicare interinstituțională pentru comunitatea bihoreană*”; „*Elemente comparative în abordarea educației sexuale în cadrul Sănătății Reprodusei la adolescenți și adulți tineri*”; „*Arsenul din apă – problemă de sănătate publică locală; mod de abordare instituțională*”

**II.3.11.** Ziua de Informare pentru lansarea Apelurilor de propuneri de proiecte din cadrul celui de al treilea Program de Sănătate 2014-2020, Școala de Sănătate Publică Cluj-Napoca; 30 iunie 2014

**II.3.12.** Conferința Internațională „*Sănătate publică fără frontiere*”; Békés - Ungaria; 1 octombrie 2014

Lucrare: „*Abordări distincte ale educației sexuale cu diverse grupuri populaționale*”

| <b>ACTIVITATEA DE PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII ȘI EDUCAȚIE PENTRU SĂNĂTATE</b>   | <b>Anul 2013</b> | <b>Anul 2014</b> |
|---|------------------|------------------|
| <b>I. Nr. Campanii de IEC</b>   | <b>15</b>        | <b>17</b>        |
| - Nr. total activități/ acțiuni de pregătire; realizare parteneriate; realizare rapoarte  | 333              | 570              |
| - Nr. total activități/acțiuni de informare-educare-comunicare în diferite comunități și colectivități<br>-Nr. total acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice înspre grupurile țintă<br>-Nr. total acțiuni de distribuire materiale de informare-educare/promoționale | 2993             | 2511             |
| - Nr. total activități/acțiuni în mass-media  | 105              | 67               |
| - Nr. total activități/acțiuni de evaluare  | 25               | 12               |
| <b>II. Nr. studii realizate</b>   | <b>2</b>         | <b>-</b>         |
| - Nr. total activități/acțiuni în cadrul realizării de studii   | 27               | -                |
| <b>III. Nr. total activități specifice de promovare a sănătății</b>   | <b>9</b>         | <b>69</b>        |
| <b>IV. Nr. total titluri materiale de informare-educare concepute/tipărite/multiplicate</b>   | <b>4</b>         | <b>7</b>         |

| <b>Campania de IEC</b>   | <b>2013</b> | <b>2014</b> |
|--|-------------|-------------|
| Promovarea normelor de igienă personală și a mediului înconjurător   | DA          | DA          |
| Promovarea unui Stil de viață sănătos - inclusiv Proiectul <i>VIAȚA</i>  | DA          | DA          |
| Promovarea sănătății orale – inclusiv Proiectul <i>Pentru copii frumoși, dinți sănătoși</i>  | DA          | DA          |
| Prevenirea îmbolnăvirilor prin cancer  | DA          | DA          |
| Prevenirea îmbolnăvirilor prin tuberculoză   | NU          | DA          |
| Prevenirea îmbolnăvirilor prin hepatită virală   | NU          | DA          |
| Sănătatea Reproducerii – Planificarea Familială/Promovarea contracepției; Prevenirea infecțiilor cu transmitere sexuală. Inclusiv HIV/SIDA | DA          | DA          |
| Ziua Mondială a Apei   | NU          | DA          |
| Ziua Mondială a Sănătății  | NU          | DA          |
| Prevenirea îmbolnăvirilor cardiovasculare prin hipertensiune arterială   | DA          | DA          |
| Prevenirea obezității  | NU          | DA          |
| Promovarea vaccinării - Săptămâna Europeană de Vaccinare   | DA          | DA          |
| Prevenirea și combaterea consumului de toxice: fumat, alcool, droguri  | DA          | DA          |
| Prevenirea și combaterea efectelor caniculei asupra stării de sănătate   | DA          | DA          |
| Prevenirea îmbolnăvirilor prin rabie   | DA          | DA          |
| Ziua Europeană a Informării despre Antibiotice   | DA          | DA          |
| Prevenirea îmbolnăvirilor specifice sezonului rece - Gripa cald  | DA          | NU          |
| Probleme specifice locale de sănătate publică  | DA          | NU          |

### COLECTIV SUPRAVEGHEREA BOLILOR NETRANSMISIBILE

În conformitate cu Nota internă cu nr.1936/...02.2014, în urma centralizărilor activităților lunare și comparare cu activitățile desfășurate în anul anterior, situația activităților desfășurate este prezentată în tabelul următor:

| Nr. crt. | <i>Activitate desfășurată în îndeplinirea atribuțiilor specifice prevăzute în OMS nr. 1078/2010 privind aprobarea regulamentului de organizare și funcționare și a structurii organizatorice ale direcțiilor de sănătate publică județene</i> | Cuantificare activitate 2014 (număr activități desfășurate) | Cuantificare activitate 2013 (număr activități desfășurate) |
|----------|---|---|---|
| 1.       | Solicitare raportari si situatie centralizatoare cancer si diabet   | 2   | 2   |
| 2.       | Participare la activitati comisii CAS Bihor   | 20  | +   |
| 3.       | Centralizare si finalizare raport activitate anual al D.S.P.  | 1   | 1   |
| 4.       | Participare la comisii de examen ocupare post spital/licenta postliceal   | 10  | +   |
| 5.       | Participare comisie evaluare/sedinte/consilii de aministratie în spitale  | 5   | 8   |
| Nr. crt. | <i>Activitate desfășurată în îndeplinirea atribuțiilor specifice prevăzute în OMS nr. 422/2013 privind aprobarea Normelor tehnice de realizare a programelor naționale de sănătate publică pentru anii 2013 și 2014</i>                       | Cuantificare activitate 2014 (număr activități desfășurate) | Cuantificare activitate 2013 (număr activități desfășurate) |
| 1.       | Redactare/analiza adrese solicitare indicatori/activitate/finantare PN de la spitale si alte institutii   | 26  | +   |
| 2.       | Participare activitati comisii CAS boli oncologie, DZ, alte comisii medicatie   | 31  | 33  |
| 3.       | Centralizare si transmitere prin e-mail indicatori PN   | 4   | 4   |
| 4.       | Redactare adrese PN oncologie, diabet   | 12  | +   |
| 5.       |   |   |   |
| Nr.crt.  | <i>Alte activități cuprinse în fișa postului sau efectuate în baza actelor normative incidente în activitate</i>  | Cuantificare activitate 2014 (număr activități desfășurate) | Cuantificare activitate 2013 (număr activități desfășurate) |
| 1.       | Consiliere, redactare adrese catre solicitanți privind tratament în străinătate   | 30  | 15  |
| 2.       | Discutii/Redactare adrese catre M.S., comisii, spitale privind tratamente in  | 24  | 16  |



strainatate

|     |   |    |    |
|-----|---|----|----|
| 3.  | Discutii si actualizare evidente tratamente strainatate                                     | 14 | +  |
| 4.  | Actualizare baze date online pe situl MS  | 3  | 1  |
| 5.  | Pregatire dosar, participare examene igiena, corectare teste                                | 53 | +  |
| 6.  | Redactare și/sau transmitere prin e-mail la mass-media comunicate                           | 50 | 38 |
| 7.  | Acordare interviuri posturi TV locale, raspuns telefonic la intrebari, participare emisiuni | 65 | +  |
| 8.  | Redactare adrese la solicitarea conducerii D.S.P.   | 28 | +  |
| 9.  | Participare la videoconferinte organizate de M.S.   | 6  | +  |
| 10. | Centralizare date si/sau redactare rapoarte activitate proprie                              | 8  | +  |
| 11. | Participare la sedinte, conferinte in cadrul D.S.P. Bihor                                   | 23 | +  |
| 12. | Participare la sedinte in cadrul Institutiei Prefectului                                    | 23 | +  |
| 13. | Indrumare stagiu Boli Cronice / medic rezident  | 2  | -  |
| 14. | Elaborare analize, centralizari raportari si alte documente                                 | 11 | +  |
| 15. | Reprezentarea DSP la alte evenimente (conferinte, comemorari)                               | 11 | +  |

+: activitate desfășurată în anul anterior și necuantificată

-: activitate care nu a fost desfășurată în anul anterior

### **Situația comparativă (anii 2013/2014) a cazurilor de diabet zaharat din județul Bihor**

În conformitate cu datele raportate de Centrul Județean de Diabet Zaharat Bihor, din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Oradea, aferente anilor 2013 și 2014, evoluția numărului de cazuri de diabet este prezentată în tabelul următor:

| <b>Cazurile cu diabet zaharat</b>   | <b>Anul 2013</b> | <b>Anul 2014</b>     |
|---|------------------|----------------------|
| Număr total pacienți aflați în evidență la începutul anului               | <b>25940</b>     | <b>28266</b>         |
| Număr total pacienți aflați în evidență la sfârșitul anului, din care cu: | <b>28266</b>     | <b>29925</b>         |
| Tratament igienico-dietetic   | <b>4242</b>      | <b>4864 (16,3%)</b>  |
| Tratament cu antidiabetice orale  | <b>17478</b>     | <b>18711 (62,5%)</b> |
| Tratament Mixt  | <b>4285</b>      | <b>2011 (6,7%)</b>   |
| Tratament cu insulină   | <b>2261</b>      | <b>4339 (14,5%)</b>  |
| Număr cazuri noi depistate în cursul anului                               | <b>2326</b>      | <b>2489</b>          |

#### **Principalele constatări:**

- În anul 2014 au fost depistate cu 163 cazuri mai multe decât în anul 2013 (creștere cu 7% a numărului de cazuri noi);
- La sfârșitul anului 2014 erau în evidență cu 1659 cazuri mai mult ca la începutul anului (creștere cu 6% a numărului bolnavilor aflați în evidență);
- Cei mai mulți pacienți au tratament doar cu antidiabetice orale (62,5% din cazuri) iar cei mai puțini tratament mixt (antidiabetice orale și insulină) – 6,7% din cazuri;

Inversarea ponderii tratamentului cu insulină față de tratamentul mixt se datorează schimbării medicației și îmbunătățirii bazei de date prin excluderea cazurilor decedate.

### **Derularea în anul 2014 a programelor naționale de sănătate coordonate**

**1. Programul Național de Transplant de organe, țesuturi și celule de origine umană:** s-a derulat prin Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea, au fost

realizate 76 diagnosticări morți cerebrale și menținere în condiții fiziologice a donatorilor-cadavru și 17 acțiuni de coordonare. Unitatea a utilizat integral fondurile alocate.

**2. Subprogramul de Screening pentru depistarea precoce activă a cancerului de col uterin:** s-a derulat prin două unități spitalicești care au format rețea de screening: Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea și Spitalul Pelican Oradea (spital privat). În anul 2014 au beneficiat de testare citologică Babeș-Papanicolau 1.624 femei din județul Bihor, mai puțin decât în anul 2013 când au fost testate 4453 femei. Nici una din cele două unități spitalicești nu au utilizat integral fondurile alocate pentru acest program.

# LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ

## LABORATOR DE DIAGNOSTIC ÎN MICROBIOLOGIE

ORADEA

Analize efectuate in compartimentul de MICROBIOLOGIE CLINICA / 2014

In cadrul PROGRAMELOR NATIONALE s-au lucrat următoarele :

### I.2. Programul național de supraveghere și control al bolilor transmisibile

#### A. Supravegherea epidemiologica a bolilor transmisibile, interventia in focar si derularea de studii epidemiologice de evaluare a incidentei si prevalentei bolilor infectioase

Analize efectuate pentru aplicarea masurilor de prevenire si control , de depistare activa a bolilor transmisibile

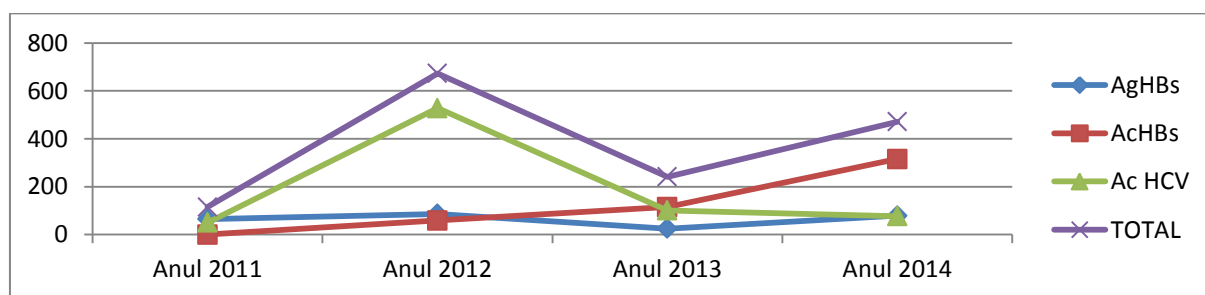
##### ▪ DIAGNOSTICUL SEROLOGIC AL HEPATITELOR VIRALE :

Analize efectuate prin test ELISA, in scop preventiv pentru:

- contactii bolnavilor de hepatita virala tip B si tip C
- persoane expuse la risc

Analize efectuate pentru stabilirea titrului de AC HBs protectori

|                    | Anul 2011     |                    | Anul 2012     |                    | Anul 2013     |                    | Anul 2014     |                    |
|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Analiza serologica | Probe lucrate | Rezultate pozitive | Probe lucrate | Rezultate pozitive | Probe lucrate | Rezultate pozitive | Probe lucrate | Rezultate pozitive |
| Ag.HBs             | 65            | 4                  | 86            | 6                  | 25            | 0                  | 79            | 3                  |
| Ac.HBs             | -             | -                  | 59            | 36                 | 115           | 57                 | 315           | 165                |
| Ac.HCV             | 50            | 2                  | 528           | 9                  | 101           | 3                  | 77            | 3                  |
| <b>TOTAL</b>       | <b>115</b>    | <b>6</b>           | <b>673</b>    | <b>51</b>          | <b>241</b>    | <b>60</b>          | <b>471</b>    | <b>171</b>         |



#### Prezentare grafica a analizelor efectuate la contactii bolnavilor de HAV si la persoane expuse la risc.

Comparativ, in anul 2014, fata de anul 2013, numarul analizelor efectuate pentru contactii bolnavilor de hepatite virale, este cu 51% mai mult. Analizele efectuate pentru verificarea statusului imunitar al persoanelor vaccinate antihepatice tip B, fata de anul precedent aproape s-a triplat, 52,3% prezentand titruri protectoare.

- Conform metodologiei de supraveghere pentru diagnosticul hepatitelor virale, pe baza

colaborării cu CRSP Cluj s-au expediat în vederea stabilirii diagnosticului de **HEPATITA VIRALA TIP A --5 probe de ser**, cu rezultate negative pentru Ac IgM HAV, AgHBs si AcHCV.

- Conform metodologiei de supraveghere pentru diagnosticul **TUSEI CONVULSIVE**, pe baza colaborării cu CRSP Cluj s-au expediat în vederea stabilirii diagnosticului **5 probe de ser**, rezultat: 1 proba pozitiva

- Conform metodologiei de supraveghere in vederea diagnosticului de **GRIPĂ** s-au trimis

la I.N.C.D.M. “I. Cantacuzino “/Centrul National de referinta/ București, respectiv la CRSP Timisoara, in total **21 de probe**, pozitive 2- confirmat pozitive pentru virus gripal tip B 1caz si 1 caz de H1N1.

- Pentru diagnosticul **MENINGITEI MENINGOCOCICE** la I.N.C.D.M. “I. Cantacuzino “ București, s-a trimis **1 tulpina de meningococ , confirmat serogrup B.**

- Diagnosticul **RUJEOLEI / RUBEOLEI** s-a efectuat pe baza colaborării cu I.N.C.D.M. “I.

Cantacuzino “ București; s-au trimis **9 probe** pentru stabilirea diagnosticului de **RUBEOLA**; rezultat negativ pentru Ac IgM rubeola; pentru stabilirea diagnosticului de **RUJEOLA**, Ac IgM , s-a testat **1 probe**, cu rezultat negativ pentru Ac IgM.

- In vederea diagnosticului de **BOTULUISM** la I.N.C.D.M.“Dr.I. Cantacuzino” Bucuresti, s-au trimis **8 probe** de ser, din 8 focare, cu rezultat pozitiv pentru prezenta toxinei botulinice tip B au fost confirmate 6 probe..

- In vederea diagnosticului de **ANTRAX** la I.N.C.D.M.“Dr.I. Cantacuzino” Bucuresti, s-a trimis **1 proba** de ser, cu rezultat pozitiv.

- In vederea diagnosticului virusologic si serologic in **PARALIZIA ACUTA FLASCA**,s- au expediat la I.N.C.D.M.”I.Cantacuzino” de la 1 caz cu suspiciune de PAF, **5 probe** biologice, de la contacti- (mat. fec. I- II). 4 probe cu rezultate negative,1 proba pozitiva pentru Coxackie virus.

- În vederea evidențierii **HANTA-VIRUSURILOR** s-au trimis la CRPS Iasi, 1 proba, cu rezultat negativ.

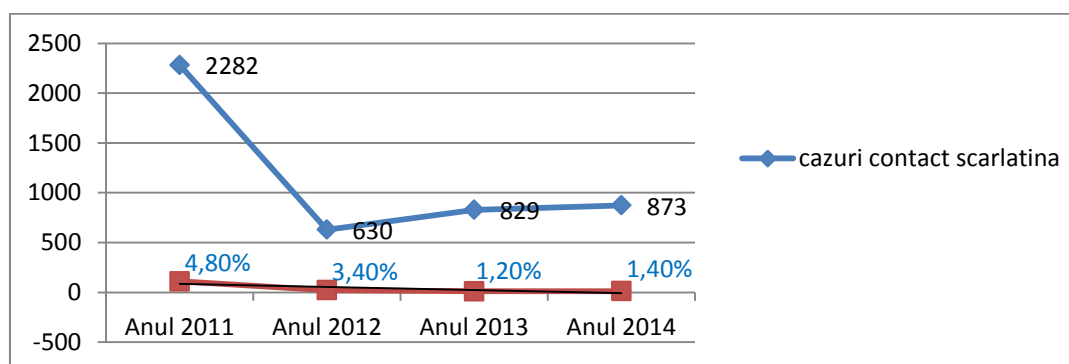
- Conform metodologiei de supraveghere pentru diagnosticul

**Boala LYME** pe baza

colaborării cu CRSP Cluj si I.N.C.D.M. “I. Cantacuzino “ București s-au expediat în vederea stabilirii diagnosticului **9 probe de ser** , cu rezultat -7cazuri confirmate.

Analizele efectuate in cadrul diagnosticului bacteriologic in vederea depistării surselor de infecție/a **CONTACTIILOR din focare de STREPTOCOC β HEMOLITIC (scarlatina) si contactii PURTATORILOR de streptococ β hemolytic**, arata:

| <b>(contacti de scarlatina/ purtatori streptococ β hemolitic)</b> |                    |                    |   |                    |                    |                                      |                    |                    |  |                    |                         |
|---|--------------------|--------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--|--------------------|-------------------------|
| <b>2011</b>   |                    |                    | <b>2012</b>                               |                    |                    | <b>2013</b>                          |                    |                    | <b>2014</b>                                |                    |                         |
| Total probe lucrate   | Rezultate pozitive |                    | Total probe lucrate                       | Rezultate pozitive |                    | Total probe lucrate                  | Rezultate pozitive |                    | Total probe lucrate                        | Rezultate pozitive |                         |
| <b>2282 pozitiv<br/>e 151 =<br/>6,6%</b>                          | Grup A             | 111<br>73.5<br>%   | <b>630 pozitiv<br/>e<br/>36=<br/>5.7%</b> | Grup A             | 22<br>61.1%        | <b>829 Pozitivi<br/>20=<br/>2.4%</b> | Grup A             | 10<br>50%          | <b>582 Pozitive<br/>13=<br/>12.3<br/>%</b> | Grup A             | 13                      |
|   | Grup B             | 11                 |   | Grup B             | 3                  |                                      | Grup B             | 0                  |  | Grup B             | 0                       |
|   | Grup C             | 12                 |   | Grup C             | 7                  |                                      | Grup C             | 7                  |  | Grup C             | 0                       |
|   | Grup D             | 2                  |   | Grup D             | 1                  |                                      | Grup D             | 3                  |  | Grup D             | 0                       |
|   | Grup F             | 1                  |   | Grup F             | 1                  |                                      | Grup F             | 0                  |  | Grup F             | 0                       |
|   | Grup G             | 14                 |   | Grup G             | 2                  |                                      | Grup G             | 0                  |  | Grup G             | 0                       |
|   | <b>TOTAL<br/>L</b> | <b>151<br/>,6%</b> |   | <b>TOTAL<br/>L</b> | <b>36<br/>5.7%</b> |                                      | <b>TOTAL</b>       | <b>20<br/>2.4%</b> |  | <b>TOTAL<br/>L</b> | <b>13<br/>2.3<br/>%</b> |



### **Exprimarea procentuala a cazurilor de purtatori streptococ β hemolitic gr. A, depistate in focare de scarlatina**

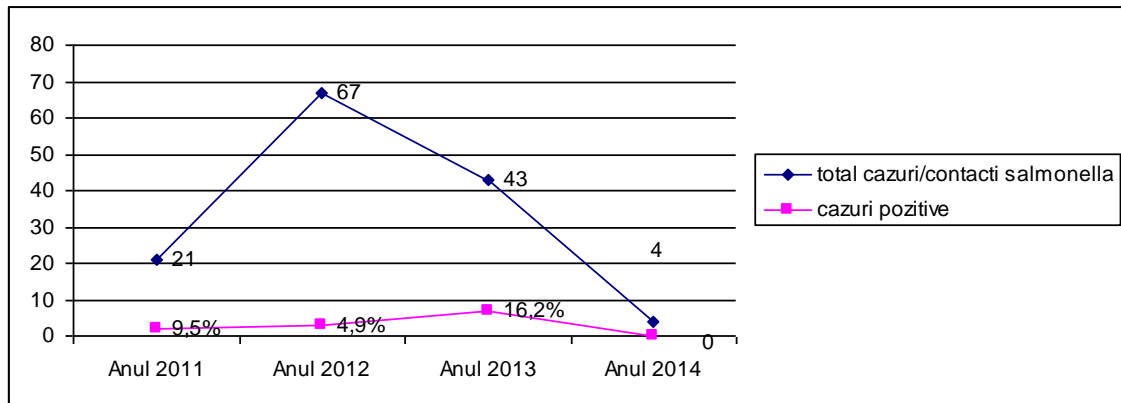
Numarul cazurilor pozitive din analizele efectuate pentru depistarea purtatorilor de streptococ β hemolytic, din focare de scarlatina a scazut in anul 2014 (1,4%), fata de anii 2011 (6.6%), 2012 (5.7%) si 2013 (2.4%); **a scazut deasemenea si numarul purtatorilor de streptococcus pyogenes, grupa A**

- Analizele efectuate in vederea depistării surselor de infecție / a **CONTACTILOR**

**din focare de Boala diareica acuta (Salmoneloză, Shigeloză etc.) si contactii purtatorilor de SALMONELLA spp., SHIGELLA spp. și HOLERA, arata:**

| <b>Coprocultura<br/>(contacti de Salmonella/ Shigella/Vibrion holeric)</b> |   |                    |   |                    |  |                    |                                       |                    |
|--|---|--------------------|---|--------------------|--|--------------------|---------------------------------------|--------------------|
|  | <b>2011</b>   |                    | <b>2012</b>   |                    | <b>2013</b>  |                    | <b>2014</b>                           |                    |
| Analize efectuate  | Total probe lucrate = <b>21</b><br>pozitive 2 = <b>9.5%</b> |                    | Total probe lucrate = <b>77</b><br>pozitive 3 = <b>3.8%</b> |                    | Total probe lucrate = <b>43</b><br>pozitive 7 = <b>16.2%</b> |                    | Total probe lucrate = 4<br>pozitive 0 |                    |
|  | Total probe   | Rezultate pozitive | Total probe   | Rezultate pozitive | Total probe  | Rezultate pozitive | Total probe                           | Rezultate pozitive |
| Contacti Shigella  | 0   | 0                  | 16  | 0                  | 0  | 0                  | 1                                     | 0                  |
| Contacti Salmonella  | 21  | 2<br>9.5%          | 61  | 3<br>4.9%          | 43   | 7<br>16.2%         | 3                                     | 0                  |
| Conatacti Vibrion holeric  | 0   | 0                  | 0   | 0                  | 0  | 0                  | 0                                     | 0                  |

|              |           |                         |           |                         |           |                          |          |          |
|--------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------------|----------|----------|
| <b>TOTAL</b> | <b>21</b> | <b>2</b><br><b>9.5%</b> | <b>77</b> | <b>3</b><br><b>3.8%</b> | <b>43</b> | <b>7</b><br><b>16.2%</b> | <b>4</b> | <b>0</b> |
|--------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------------|----------|----------|



**Nr. cazurilor de contacti verificati pentru depistarea purtatorilor de Salmonella si procentul cazurilor pozitive izolate in perioada 2011-2014.**

**In anul 2014 solicitarile pentru depistarea eventualilor purtatori de Salmonella a scazut foarte mult; nu s-au identificat cazuri pozitive.**

- **Depistarea activa si prevenirea infectiei HIV**, s-a efectuat dupa consiliere specifica si respectand

confidentialitate maxima. Datorita faptului ca am beneficiat prin programul national, de o dotare cu 17 truse ELISA a 96 teste/trusa, s-a efectuat testarea colectivitatilor apartinand Directiei de Protectia Copilului Bihor. Au fost testate in total 702 de persoane; nu s-au evidentiat cazuri pozitive/purtatoare de HIV. S-au lucrat 386 probe recoltate de la personalul sanitar, nici o proba pozitiva: pentru personalul Spitalului Judetean s-au testat 241 de probe; 36 de probe personalul sanitar de la Centrul medical Stei; 105 probe Spitalul Belius si 4 probe pentru Centrul medical Nucet

Numarul testelor efectuate la cerere a fost 422; cazurile pozitive 10.

- Confirmarea rezultatului Reactiv, dat de testul ELISA, efectuat in Laboratorul DSP, s-a efectuat la CNR HIV - I.N.C.D.M. "I. Cantacuzino" Bucuresti - prin Western Blot, -se tarife suportate din P.N.I.2.

Toate serurile -in total 10- cu rezultat REACTIV, au fost trimise la CNR HIV/ I.N.C.D.M. "Dr.I. Cantacuzino" Bucuresti pentru confirmare prin testul Western Blot fiind confirmate pozitive pentru Ac HIV.

|               | 2011        |                | 2012        |                | 2013        |                | 2014        |                |
|---------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
|               | Total probe | Probe pozitive | Total probe | Probe pozitive | Total probe | Probe pozitive | Total probe | Probe pozitive |
| Analize ELISA | 692         | 6<br>0.8%      | 514         | 5<br>0.9%      | 216         | 8<br>3.7%      | 1510        | 10<br>0.67%    |

**Nota! Numarul cazurilor noi, pozitive pentru Ac HIV/2014 a crescut fata de anii anteriori.**

In cadrul controlului infectiilor cu transmitere sexuala se efectueaza analize pentru

- investigatia pentru cazurile de sifilis congenital la nou nascut-nu am avut probe
- depistarea **SIFILIS** la persoanele cu activitate la risc;

In laboratorul DSP Oradea s-au efectuat 1 test TPHA, cu rezultat negativ.

- Identificarea si tipizarea tulpinilor de SALMONELLA izolate pe teritoriul judetului Bihor

| Provenienta                                | Nr.tulpini /2014 pozitive | Grupa BO  | Grupa CO | Grupa DO  | Salmonella arizonae |
|--|---------------------------|-----------|----------|-----------|---------------------|
| Spitalul Municipal Sectia Boli Infectioase | 92                        | 9         | 6        | 77        | 0                   |
| Apele Romane Apa bruta                     | 2                         | 0         | 0        | 0         | 2                   |
| DSP Bihor- control periodic                | 4                         | 0         | 0        | 3         | 1                   |
| Proba de aliment                           | 1                         | 0         | 0        | 1         | 0                   |
| Laboratoarele Bioclinica                   | 1                         | 1         | 0        | 0         | 0                   |
| <b>Total</b>                               | <b>100</b>                | <b>10</b> | <b>6</b> | <b>81</b> | <b>3</b>            |

- Clasificarea pe grupe arată

| Grupa de SALMONELLA | 2011      |       | 2012      |       | 2013       |       | 2014       |     |
|---------------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|------------|-----|
| Salmonella BO       | 14        | 17.0% | 56        | 61.5% | 20         | 16.8% | 10         | 10% |
| Salmonella CO       | 16        |       | 4         |       | 12         |       | 6          |     |
| Salmonella DO       | 47        | 57.3% | 30        | 32.9% | 85         | 72.4% | 81         | 81% |
| Salmonella Arizonae | 5         |       | 1         |       | 2          |       | 3          |     |
| <b>Total</b>        | <b>82</b> |       | <b>91</b> |       | <b>119</b> |       | <b>100</b> |     |

Identificarea si tipizarea tulpinilor de SHIGELLA izolate pe teritoriul judetului Bihor

| Grupa de SHIGELLA | Nr.tulpini izolate /2011 | Nr.tulpini izolate /2012 | Nr.tulpini izolate/2013 | Nr.tulpini izolate/2013 | Nr.tulpini izolate/2014 |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Shigella flexneri | 0                        | 1                        | 1                       | 0                       | 0                       |
| Shigella sonnei   | 2                        | 9                        | 0                       | 1                       | 6                       |
| <b>Total</b>      | <b>2</b>                 | <b>10</b>                | <b>1</b>                | <b>1</b>                | <b>6</b>                |

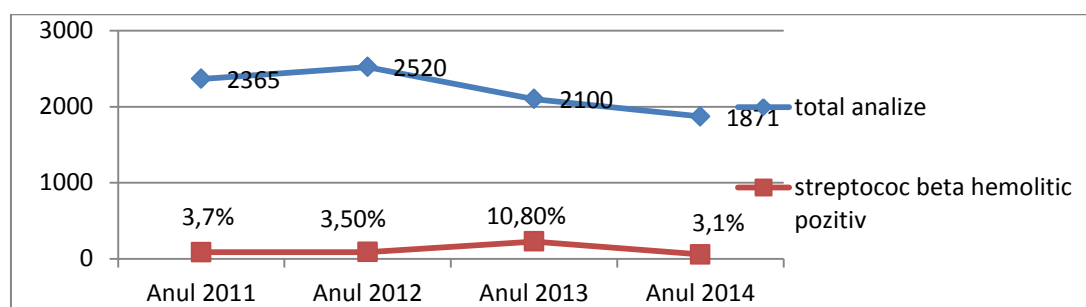
- **Nr. antibiograme efectuate =119**

- In vederea limitarii bolilor transmisibile in comunitati, s-au efectuat in cadrul unor actiuni speciale –**triajul epidemiologic**- prin depistarea activa a purtatorilor de streptococ  $\beta$  hemolitic.

Analizele de secretie nazofaringiana s-au efectuat in lunile : ianuarie, aprilie si septembrie, la copiii prescolari si scolari .

| Triajul epidemiologic (purtatori streptococ $\beta$ hemolitic) |                    |                   |  |                   |                    |  |                    |                          |   |        |    |
|--|--------------------|-------------------|--|-------------------|--------------------|--|--------------------|--------------------------|---|--------|----|
| 2011   |                    | 2012              |  | 2013              |                    | 2014   |                    |                          |   |        |    |
| Total probe luate  | Rezultate pozitive | Total probe luate | Rezultate pozitive                       | Total probe luate | Rezultate pozitive | Total probe luate                                | Rezultate pozitive |                          |   |        |    |
| <b>2365<br/>88<br/>pozitive<br/>3,7%</b>                       | Grup A             | <b>38<br/>1.6</b> | <b>2520<br/>89<br/>pozitive<br/>3,5%</b> | Grup A            | <b>57<br/>2.2%</b> | <b>2100<br/>Pozitive<br/>228<br/>=10.8<br/>%</b> | Grup A             | <b>44<br/>2.09<br/>%</b> | <b>1871<br/>Pozitive<br/>59=<br/>3.1%</b> | Grup A | 59 |
|  | Grup B             | 17                |  | Grup B            | 10                 |  | Grup B             | 54                       |   | Grup B | 0  |
|  | Grup C             | 15                |  | Grup C            | 7                  |  | Grup C             | 98                       |   | Grup C | 0  |
|  | Grup D             | 2                 |  | Grup D            | 1                  |  | Grup D             | 42                       |   | Grup D | 0  |
|  | Grup F             | 0                 |  | Grup F            | 0                  |  | Grup F             | 10                       |   | Grup F | 0  |
|  | Grup G             | 16                |  | Grup G            | 14                 |  | Grup G             | 10                       |   | Grup G | 0  |
| <b>TOTA</b>  | <b>88</b>          | <b>TOTA</b>       | <b>89</b>                                | <b>TOTA</b>       | <b>228</b>         | <b>TOTA</b>                                      | <b>59</b>          |                          |   |        |    |

|  |   |      |  |   |      |  |   |       |  |   |      |
|--|---|------|--|---|------|--|---|-------|--|---|------|
|  | L | 3.7% |  | L | 3.5% |  | L | 10.8% |  | L | 3.1% |
|--|---|------|--|---|------|--|---|-------|--|---|------|



### Exprimarea comparativa pe perioada 2011-2014 a cazurilor de prutatori de streptococ $\beta$ hemolitic

Comparativ 2005 – 2014 numarul probelor testate in cadrul triajului epidemiologic a evoluat astfel :

| Anul | Total testari | Rezulate pozitive |
|------|---------------|-------------------|
| 2005 | 2653          | 127 4,7%          |
| 2006 | 2155          | 113 5,2%          |
| 2007 | 2406          | 161 6,6%          |
| 2008 | 2819          | 85 3%             |
| 2009 | 1990          | 116 5,8%          |
| 2010 | 1995          | 67 3,3%           |
| 2011 | 2365          | 88 3,7%           |
| 2012 | 2520          | 89 3,5%           |
| 2013 | 2100          | 229 10,8%         |
| 2014 | 1871          | 59 3,1%           |

### ANALIZE GRATUITE / 2014 - efectuate pe baza legislatiei in vigoare, privind:

- protectia speciala a persoanelor cu handicap, a veteranilor de razboi, a eroiilor martiri din decembrie 1989, a persoanelor persecutate din motive politice.

| Analiza bacteriologica         | Total probe | Probe pozitive  | Total analize | Analize pozitive |
|--------------------------------|-------------|-----------------|---------------|------------------|
| Secretia nazofaringiana        | 60          | 6               | 240           | 6                |
| Coprocultura /control periodic | 23          | 0               | 46            | 0                |
| Coprocultura/Boala diareica    | 17          | 4               | 80            | 4                |
| Secretii purulente             | 2           | 1               | 10            | 1                |
| Secretii nazale                | 1           | 0               | 5             | 0                |
| Urocultura                     | 58          | 36              | 232           | 36               |
| Sputa                          | 2           | 1               | 8             | 2                |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>163</b>  | <b>48 29.4%</b> | <b>621</b>    | <b>49 7,8%</b>   |

#### • S-au efectuat 39 antibiograme

| Analiza serologica | Probe lucrate | Analize lucrate | Rezultate pozitive |
|--------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| Ag.HBs             | 20            | 20              | 0                  |
| Ac.HCV             | 19            | 19              | 0                  |
| Ac.HIV             | 4             | 4               | 0                  |
| TPHA               | 16            | 16              | 0                  |
| Enterovirusuri     | 2             | 2               | 1                  |
| Ac antipertusis    | 1             | 1               | 0                  |
| Ac Hantavirus      | 1             | 1               | 0                  |



|                      |           |           |          |
|----------------------|-----------|-----------|----------|
| AC tuse convulsiva   | 1         | 1         | 0        |
| <b>TOTAL ANALIZE</b> | <b>64</b> | <b>64</b> | <b>1</b> |

| Analiza coproparazitologica<br>(in scop preventiv :control periodic, angajare) |                  | Probe lucrate   | Rezultate pozitive | Nr. analize | Nr. Analize pozitive |
|--|------------------|-----------------|--------------------|-------------|----------------------|
| Protozoare   | chisturi         | 49              | 4 -giardia         | 196         | 4                    |
|  | forme vegetative | 49              | 0                  | 0           | 0                    |
| Helminti   | oua              | 49              | 0                  | 0           | 0                    |
|  | larve            | 49              | 0                  | 0           | 0                    |
| Examen coproparazitologic<br>(in scop diagnostic)                              |                  | Probe lucrate   | Rezultate pozitive |             |                      |
| Protozoare   | chisturi         | 36              | 1-giardia          | 144         | 1                    |
|  | forme vegetative | 36              | 0                  | 0           | 0                    |
| Helminti   | oua              | 36              | 0                  | 0           | 0                    |
|  | larve            | 36              | 0                  | 0           | 0                    |
| <b>TOTAL PROBE LUCRATE</b>   |                  | <b>85 probe</b> | <b>5 5.8%</b>      | <b>340</b>  | <b>5 1.47%</b>       |
| <b>Analiza micologica</b>  | <b>culturi</b>   | <b>1</b>        | <b>0</b>           | <b>1</b>    | <b>0</b>             |

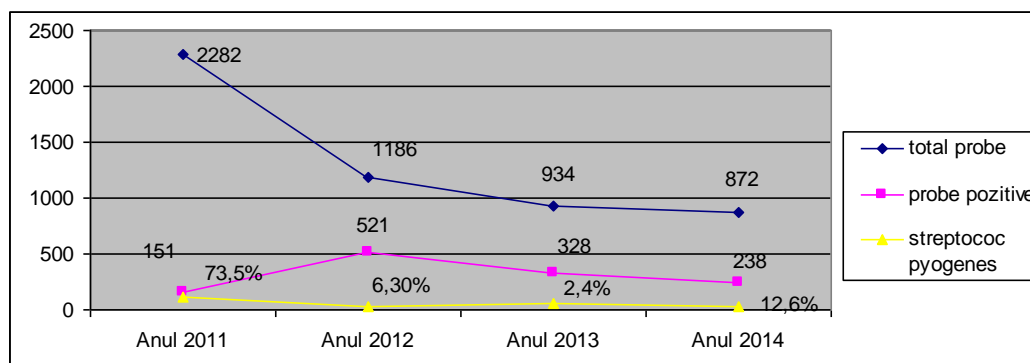
+

In cadrul **PRESTARILOR SERVICII / 2014** , analizele s-au efectuat pe fiecare sectie in parte :

❖ Sectia Bacteriologie clinica :

▪ **Analize secretia nazofaringiana-in scop diagnostic**

| Angina acuta -Analiza secretie nazofaringian in scop diagnostic -Streptococ β hemolitic |                    |                           |                               |                    |                          |                               |                    |                           |                               |                    |                           |
|---|--------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|
| 2011  |                    |                           | 2012                          |                    |                          | 2013                          |                    |                           | 2014                          |                    |                           |
| Total probe lucrate   | Rezultate pozitive |                           | Total probe lucrate           | Rezultate pozitive |                          | Total probe lucrate           | Rezultate pozitive |                           | Total probe lucrate           | Rezultate pozitive |                           |
| <b>2282 pozitiv e 151 = 6,6%</b>  | Grup A             | 111<br>73.5 %             | <b>630 pozitiv e 36= 5.7%</b> | Grup A             | 22<br>61.1 %             | <b>934 Pozitiv e 54= 2.4%</b> | Grup A             | 10<br>50%                 | <b>870 Pozitiv e 11= 1.2%</b> | Grup A             | 2                         |
|   | Grup B             | 11                        |                               | Grup B             | 3                        |                               | Grup B             | 7                         |                               | Grup B             | 1                         |
|   | Grup C             | 12                        |                               | Grup C             | 7                        |                               | Grup C             | 18                        |                               | Grup C             | 7                         |
|   | Grup D             | 2                         |                               | Grup D             | 1                        |                               | Grup D             | 5                         |                               | Grup D             | 1                         |
|   | Grup F             | 1                         |                               | Grup F             | 1                        |                               | Grup F             | 7                         |                               | Grup F             | 0                         |
|   | Grup G             | 14                        |                               | Grup G             | 2                        |                               | Grup G             | 7                         |                               | Grup G             | 0                         |
|   | <b>TOTAL L</b>     | <b>151</b><br><b>6,6%</b> |                               | <b>TOTAL L</b>     | <b>36</b><br><b>5.7%</b> |                               | <b>TOTAL L</b>     | <b>54</b><br><b>2.4 %</b> |                               | <b>TOTAL L</b>     | <b>11</b><br><b>1.2 %</b> |



**Prezenta Streptococului beta hemolitic in cadrul analizelor efectuate in scop diagnostic, la bolnavii cu angina acuta, pe perioada 2011-2014.**

Numarul cazurilor de angina acuta streptococica a scazut foarte mult, pe parcursul anului 2015 s-au izolat 11 tulpini = 1,2 % din totalul analizelor efectuate.

| Analiza secreție nazofaringiana pentru | Total probe/analize<br>Analize pozitive                                      | Rezultate pozitive        |            |
|--|--|---------------------------|------------|
| Angina acuta                           | 870 probe<br>235 pozitive<br>27%<br><br>3483 analize<br>235 pozitive<br>6.7% | Streptococ hemolitic=1.2% | Grup A 2   |
|  |  |                           | Grup B 1   |
|  |  |                           | Grup C 7   |
|  |  |                           | Grup D 1   |
|  |  |                           | Grup F 0   |
|  |  |                           | Grup G 0   |
|  |  | Total 11                  |            |
|  |  | Stafilococ aureu          | 72         |
|  |  | Candida albicans          | 149        |
|  |  | Pseudomonas spp.          | 3          |
|  |  | <b>TOTAL</b>              | <b>235</b> |

- S-au efectuat **84 de antibiograme**
- **Analize coproculturi-in scop preventiv si diagnostic :**

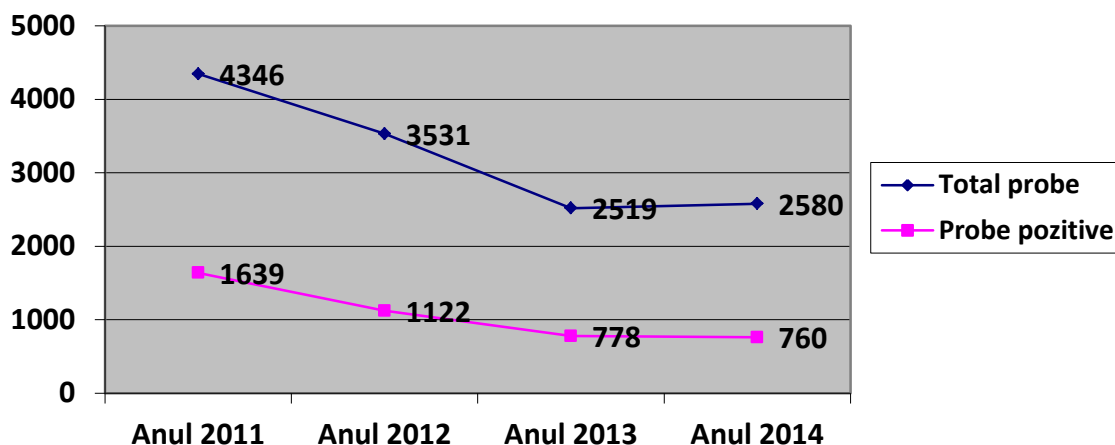
| Analiza coprocultura | Total probe/analize<br>Analize pozitive                                     | Rezultate pozitive               |           |
|----------------------|---|----------------------------------|-----------|
| Control periodic     | 505 probe<br>7 pozitive<br>1.3%<br>1017 analize<br>7 pozitive<br>0.6%       | Salmonella spp.                  | 0         |
|                      |   | Shigella Spp.                    | 0         |
|                      |   | Pseudomas spp.                   | 7         |
|                      |   | <b>Total</b>                     | <b>7</b>  |
| BDA                  | 684 probe<br>228 pozitive<br>33.3%<br>3248 analize<br>229 pozitive<br>7.0%  | Salmonella spp                   | 4         |
|                      |   | Shigella                         | 0         |
|                      |   | Stafilococ patogen               | 1         |
|                      |   | Escherichia coli enteropatogen   | 0         |
|                      |   | Escherichia coli enterohemoragic | 0         |
|                      |   | Yersinia enterocolitica          | 0         |
|                      |   | Candida albicans                 | 208 91.2% |
|                      |   | Citrobacter                      | 1         |
|                      |   | Pseudomonas                      | 3         |
|                      |   | Klebsiella                       | 3         |
|                      |   | Bacil proteus                    | 5         |
|                      |   | Enterobacter cloaceae            | 1         |
|                      |   | Enterobacter Sakazakii           | 1         |
|                      |   | Hafnia alvei                     | 1         |
| Vibrio cholerae      | 0   |                                  |           |
| <b>Total</b>         | <b>228</b>  |                                  |           |
| <b>TOTAL</b>         | <b>1189 probe; 235 pozitivi 19.7 %<br/>4265 analize; 236 pozitivi 5.5 %</b> |                                  |           |

- S-au efectuat **72 de antibiograme ;**
- **Analize uroculturi, secretii :**

| Analiza bacteriologica | Total probe | Probe pozitive | Total analize | Analize pozitive |
|------------------------|-------------|----------------|---------------|------------------|
| Secretii purulente     | 8           | 4              | 41            | 4                |
| Secretii nazale        | 94          | 33             | 474           | 38               |

|                        |            |                |             |                  |
|------------------------|------------|----------------|-------------|------------------|
| Secretii vaginale      | 2          | 1              | 10          | 1                |
| Secretii bucale        | 2          | 0              | 8           | 0                |
| Secretii conjunctivale | 4          | 0              | 20          | 0                |
| Secretii otice         | 4          | 3              | 21          | 7                |
| Spermocultura          | 2          | 2              | 6           | 3                |
| Urocultura             | 380        | 237            | 1525        | 241              |
| Sputa                  | 25         | 11             | 103         | 18               |
| <b>TOTAL</b>           | <b>521</b> | <b>291 56%</b> | <b>2208</b> | <b>312 14.3%</b> |

- S-au efectuat **293 de antibiograme**



**Prezentarea grafica a analizelor efectuate pentru solicitari directe, cazuri ambulatorii.**

#### ❖ Analize serologice

| Analiza serologica                            | 2011          |                    | 2012          |                    | 2013          |                    | 2014          |                    |
|---|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|
|   | Probe lucrate | Rezultate pozitive | Probe lucrate | Rezultate pozitive | Probe lucrate | Rezultate pozitive | Probe lucrate | Rezultate pozitive |
| Ag.HBs  | 124           | 10                 | 86            | 6                  | 28            | 3                  | 59            | 2                  |
| Ac.HBs  | -             | -                  | 59            | 36                 | -             | -                  | -             | -                  |
| Ac.HCV  | 114           | 16                 | 528           | 9                  | 30            | 8                  | 12            | 1                  |
| <b>TOTAL analize hepatita</b>                 | <b>238</b>    | <b>26</b>          | <b>673</b>    | <b>51</b>          | <b>58</b>     | <b>11</b>          | <b>71</b>     | <b>3</b>           |
| RFC Chlamydia pneumoniae                      | 76            | 4                  | 100           | 15                 | 318           | 25                 | 286           | 14                 |
| RFC Coxiella Burnetti                         | 69            | 8                  | 116           | 20                 | 316           | 53                 | 298           | 20                 |
| RFC Mycoplasma pneumoniae                     | 74            | 8                  | 145           | 40                 | 323           | 71                 | 309           | 68                 |
| RFC Brucella                                  | 65            | 1                  | 141           | 2                  | 313           | 2                  | 296           | 1                  |
| RFC Lept.icterohaemorrhagiae                  | -             | -                  | -             | -                  | 341           | 97                 | 359           | 48                 |
| RFC Lept. griptyphosa                         | -             | -                  | -             | -                  | 340           | 47                 | 247           | 5                  |
| RFC Lept.canicola                             | -             | -                  | -             | -                  | 191           | 7                  | 170           | 3                  |
| RFC Lept.pomona                               | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  | 169           | 7                  |
| <b>TOTAL analize RFC pentru Dg.Leptospira</b> | <b>284</b>    | <b>21</b>          | <b>502</b>    | <b>77</b>          | <b>2142</b>   | <b>302</b>         | <b>2134</b>   | <b>166</b>         |
| TPHA  | 604           | 3                  | 264           | 5                  | 80            | 0                  | 80            | 2                  |

|                            |             |           |              |            |             |            |             |            |
|----------------------------|-------------|-----------|--------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| RPR                        | -           | -         | -            | -          | -           | -          | 2           | 1          |
| Ac antirubeola Ig M        | -           | -         | -            | -          | -           | -          | 1           | 0          |
| Toxina botulinica tipizare | -           | -         | -            | -          | -           | -          | 3           | 3          |
| Ac anti Yersinia           | -           | -         | -            | -          | -           | -          | 1           | 0          |
| Enterovirusuri             | -           | -         | -            | -          | -           | -          | 1           | 0          |
| Virus Coxsackie            | -           | -         | -            | -          | -           | -          | 1           | 0          |
| <b>TOTAL</b>               | <b>1126</b> | <b>50</b> | <b>11439</b> | <b>133</b> | <b>2280</b> | <b>313</b> | <b>2294</b> | <b>175</b> |

| Analiza serologica | 2011                     |         |           | 2012                    |            |          | 2013                    |         |            | 2014                   |         |         |
|--------------------|--------------------------|---------|-----------|-------------------------|------------|----------|-------------------------|---------|------------|------------------------|---------|---------|
|                    | Ag.H Bs                  | Ac.H Bs | Ac.H CV   | Ag.H Bs                 | Ac.H Bs    | Ac.H CV  | Ag.H Bs                 | Ac.H Bs | Ac.H CV    | Ag.H Bs                | Ac.H Bs | Ac.H CV |
| Probe lucrate      | 124                      | -       | 114       | 86                      | 59         | 528      | 28                      | -       | 30         | 59                     | -       | 12      |
| Rezultate pozitive | 10<br>12.4%              | -       | 16<br>14% | 6<br>6.9%               | 36<br>6.1% | 9<br>17% | 3<br>11%                | -       | 8<br>26.6% | 2                      | -       | 1       |
| <b>Total</b>       | <b>238 pozitiv 10.9%</b> |         |           | <b>673 pozitiv 7.5%</b> |            |          | <b>58 pozitiv 18.9%</b> |         |            | <b>71 pozitiv 4.2%</b> |         |         |

| Analiza serologica                 | 2011          |                    | 2012          |                     | 2013          |                    | 2014          |                     |
|------------------------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------------|
|                                    | Probe lucrate | Rezultate pozitive | Probe lucrate | Rezultate pozitive  | Probe lucrate | Rezultate pozitive | Probe lucrate | Rezultate pozitive  |
| RFC Chlamydia pneumoniae           | 76            | 4<br>5.2%          | 100           | 15<br>15%           | 318           | 25<br>7.8%         | 286           | 14<br>4.8%          |
| RFC Coxiella Burnetti              | 69            | 8<br>11.5%         | 116           | 20<br>17.2%         | 316           | 53<br>16.7%        | 298           | 20<br>6.7%          |
| RFC Mycoplasma pneumoniae          | 74            | 8<br>10.8%         | 145           | 40<br>27.5%         | 323           | 71<br>21.9%        | 309           | 68<br>22%           |
| RFC Brucella                       | 65            | 1<br>1.5%          | 141           | 2<br>1.4%           | 313           | 2<br>0.63%         | 296           | 1<br>0.33%          |
| RFC Leptospira icterohaemorrhagiae | -             | -                  | -             | -                   | 341           | 97<br>28.4%        | 359           | 48<br>13.3%         |
| RFC Leptospira griptophosa         | -             | -                  | -             | -                   | 340           | 47<br>13.8%        | 247           | 5<br>2%             |
| RFC Leptospira canicola            | -             | -                  | -             | -                   | 191           | 7<br>3.6%          | 170           | 3<br>1.7%           |
| RFC Leptospira pomona              | -             | -                  | -             | -                   | -             | -                  | 169           | 7<br>4.1%           |
| <b>TOTAL analize RFC</b>           | <b>284</b>    | <b>21<br/>7.3%</b> | <b>502</b>    | <b>77<br/>15.3%</b> | <b>2142</b>   | <b>302<br/>14%</b> | <b>2134</b>   | <b>166<br/>7.7%</b> |

La solicitarea spitalelor, in vederea diagnosticului de **GRIPA** s-au trimis la I.N.C.D.M. "I. Cantacuzino"/Centrul National de referinta/ Bucuresti **34 de probe**, rezultat pozitiv 15 probe. 30 de probe au fost trimise de la Spitalul Municipal, din care 7 probe au fost confirmate pozitive pentru tipul AH1N1 si 5 probe au fost confirmate pozitive pentru tipul AH3N2; 4 probe au fost trimise de la Spitalul Clinic Judetean-din care au fost confirmate pozitive pentru virus gripal 3 probe tip AH1N1 -2 probe si 1 proba pozitiva pentru AH3N2.

In laboratorul DSP Oradea s-au efectuat, in scop diagnostic pentru **SIFILIS** 82 de teste, cu rezultat 3 pozitive

|                    | 2011          |                    | 2012          |                    | 2013          |                    | 2014          |                    |
|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Analiza serologica | Probe lucrate | Rezultate pozitive | Probe lucrate | Rezultate pozitive | Probe lucrate | Rezultate pozitive | Probe lucrate | Rezultate pozitive |
| TPHA               | 604           | 3                  | 264           | 5                  | 80            | 0                  | 80            | 2                  |
| RPR                | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  | 2             | 1                  |

### ❖ Analize parazitologice

| Analiza  | 2011                 |   | 2012                 |   | 2013                 |   | 2014                 |   |
|--|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|
|  | Nr.pers. investigate | Rezultate pozitive  | Nr.pers. investigate | Rezultate pozitive  | Nr.pers. investigate | Rezultate pozitive  | Nr.pers. investigate | Rezultate pozitive                                    |
| Control periodic (intrare in colectivitati, angajari)  | 781                  | 19<br>- giardia-18<br>-oxiur -1   | 532                  | 22<br>-giardia-22   | <b>383</b>           | <b>14</b><br>-giardia-10<br>Oxiuri-3<br>Ascaris-1   | <b>394</b>           | <b>15</b><br>- giardia-14<br>- ascaris-1              |
| Diagnostic coproparazitologic (ex.microscopic+culturi) | 1498                 | 79<br>- ascaris-12<br>-oxiuri -9<br>- giardia-57<br>- candida albicans-1          | 1179                 | 93<br>-giardia-84<br>- himenolepis nana-2<br>-oxiuri-5<br>-ascaris-2    | <b>798</b>           | <b>50</b><br>-giardia-46<br>himenolepis nana-0<br>-oxiuri-3<br>-ascaris-0<br>blastocist-1 | <b>770</b>           | <b>35</b><br>- giardia-30<br>-oxiuri-3<br>- ascaris-2 |
| <b>TOTAL Analiza coproparazitologica</b>               | 2279                 | 98<br>4,3%<br>- ascaris-12<br>-oxiuri -10<br>- giardia-75<br>- candida albicans-1 | 1711                 | 115<br>-ascaris-2<br>-oxiuri -5<br>-giardia-114<br>- himenolepis nana-2 | <b>1181</b>          | <b>64</b><br>-giardia-56<br>himenolepis nana-0<br>-oxiuri-6<br>-ascaris-1<br>blastocist-1 | <b>1164</b>          | <b>50</b><br>- giardia-44<br>-oxiuri-3<br>- ascaris-3 |
| Examen digestie  | 4                    | -   | 6                    |   | <b>11</b>            | <b>1</b>  | <b>10</b>            | <b>10</b>   |
| Reactia Gregersen                                      | 4                    | 4   | 8                    |   | <b>9</b>             | <b>0</b>  | <b>6</b>             | <b>0</b>  |
| <b>TOTAL</b>   | <b>2572</b>          | <b>259</b>  | <b>1725</b>          | <b>115</b>  | <b>1201</b>          | <b>65</b>   | <b>1180</b>          | <b>60</b>   |

### ❖ Analize micologice

| Examen micologic (examen) | 2011          |                      | 2012          |                      | 2013          |                      | 2014          |                      |
|---------------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|
|                           | Probe lucrate | Rezultate pozitive % | Probe lucrate | Rezultate pozitive % | Probe lucrate | Rezultate pozitive % | Probe lucrate | Rezultate pozitive % |
|                           |               |                      |               |                      |               |                      |               |                      |

|   |            |                      |            |                     |            |                    |            |                     |  |
|---|------------|----------------------|------------|---------------------|------------|--------------------|------------|---------------------|--|
| microscopic +<br>culturi,<br>pentru:<br><b>fanere,<br/>scuoame, fire<br/>de par</b> |            |                      |            |                     |            |                    |            |                     |  |
| <b>Examen<br/>microscopic</b>   | <b>285</b> | <b>161<br/>56.4%</b> | <b>170</b> | <b>76<br/>44.7%</b> | <b>136</b> | <b>83<br/>61 %</b> | <b>127</b> | <b>79<br/>62.2%</b> |  |
| Tr.rubrum   |            | 44                   |            | 21                  |            | 29                 |            | 25                  |  |
| Tr.interdigit.  |            | 13                   |            | 5                   |            | 1                  |            | 5                   |  |
| Pitiriazis  |            | 4                    |            | 4                   |            | 7                  |            | 3                   |  |
| Microsporium  |            | 0                    |            | 1                   |            | 1                  |            | 0                   |  |
| Tr.ment.ast   |            | 4                    |            | 0                   |            | 2                  |            | 2                   |  |
| Candida<br>albicans   |            | 96                   |            | 45                  |            | 43                 |            | 44                  |  |

## MICROBIOLOGIE SANITARA

In cadrul **PROGRAMELOR NATIONALE**

**II. Programul național de monitorizare a factorilor determinanți din mediul de viață și muncă:**

**Domeniul 1. Protejarea sănătății si prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viata.**

**Activitatea 1: Protejarea sănătății in relatie cu igiena apei.**

Analize efectuate pentru:

|                                   | 2011                   |                        | 2012                   |                        | 2013                   |                        | 2014                 |                        |                        |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| Provenient<br>a apei<br>analizate | Apa<br>neclorinat<br>a | Apa de<br>imbaier<br>e | Apa<br>neclorinat<br>a | Apa de<br>imbaier<br>e | Apa<br>neclorinat<br>a | Apa de<br>imbaier<br>e | Apa<br>clorinat<br>a | Apa<br>neclorinat<br>a | Apa de<br>imbaier<br>e |
| Probe<br>analizate                | 74                     | 4                      | 38                     | -                      | 21                     | -                      | 4                    | 3                      | -                      |
| Probe<br>pozitive                 | 34 45.9%               | 4                      | 11                     | -                      | 8                      | -                      | 0                    | 1                      | -                      |
| Nr. analize                       | 370                    | 24                     | 190                    | -                      | 91                     | -                      | 18                   | 17                     | -                      |
| Nr. analize<br>pozitive           | 69                     | 11                     | 25                     | -                      | 23                     | -                      | 0                    | 3                      | -                      |

| Probe de apa                |                 | 2014            |                |             |                     |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|---------------------|
| TOTAL/<br>prestari servicii |                 | Probe analizate | Probe pozitive | Nr. analize | Analize<br>pozitive |
| Apa potabila                | Apa clorinata   | 4               | 0              | 18          | 0                   |
|                             | Apa neclorinata | 3               | 1              | 17          | 3                   |
| Apa imbuteliata             |                 | 4               | 0              | 16          | 0                   |
| Apa imbaiere                |                 | -               | -              | -           | -                   |
| Apa de suprafata            |                 | -               | -              | -           | -                   |
| <b>Total</b>                |                 | <b>11</b>       | <b>1</b>       | <b>51</b>   | <b>3</b>            |

**Domeniul 4. Protejarea sănătății si prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc alimentar si de nutritie**

**Activitatea B7: alimente cu destinatie nutritionala speciala ;**

Analiza microbiologica cuprinde, pentru :

-probe de Produse **lactate/lapte praf pt. copii** >4 luni, privind prezenta/absenta germenilor de Salmonella, de Listeria monocytogenes, de

Enterobacter Sakazakii ; s-a efectuat analiza pentru 1 proba de lapte praf , cu germeni patogeni absent

In cadrul **PRESTARILOR DE SERVICII** ,in compartimentul de microbiologie sanitara, analizele s-au efectuat pe fiecare sectie in parte : apa, aliment, conditii de mediu.

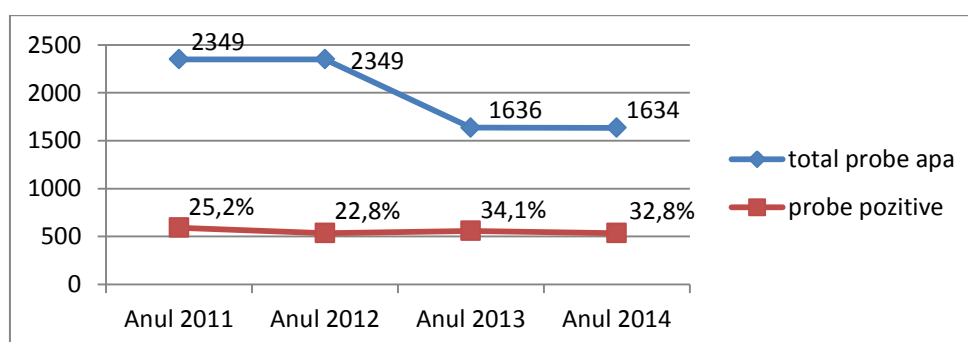
❖ **Analiza microbiologica a probelor de apa :**

Probele de apa sunt analizate la solicitarea persoanelor fizice/juridice (primarii) pe baza de contract prestari servicii.

Analiza microbiologica cuprinde: determinarea numarului de germeni aerobi mezofili la 37<sup>0</sup>C/la 22<sup>0</sup>C, determinarea numarului de bacterii coliforme, Escherichia coli, Enterococi, bacterii sulfitoreducatoare, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella spp.

| Probe de apa                |                 | 2014            |                      |             |                       |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| TOTAL/<br>prestari servicii |                 | Probe analizate | Probe pozitive       | Nr. analize | Analize pozitive      |
| Apa potabila                | Apa clorinata   | 624             | 129<br>20.6%         | 2799        | 313<br>11.1%          |
|                             | Apa neclorinata | 692             | 259<br>37.4%         | 3094        | 628<br>20.2%          |
| Apa imbuteliata             |                 | 6               | 0                    | 32          | 0                     |
| Apa imbaiere                |                 | 242             | 80<br>33%            | 1208        | 133<br>11%            |
| Apa de suprafata            |                 | 70              | 68<br>97.1%          | 280         | 198<br>70.7%          |
| <b>Total</b>                |                 | <b>1634</b>     | <b>536<br/>32.8%</b> | <b>7413</b> | <b>1272<br/>17.1%</b> |

Numarul total al probelor prelevate, respectiv al analizelor microbiologice efectuate pentru verificarea potabilitatii apei a scazut semnificativ fata de anii anteriori.



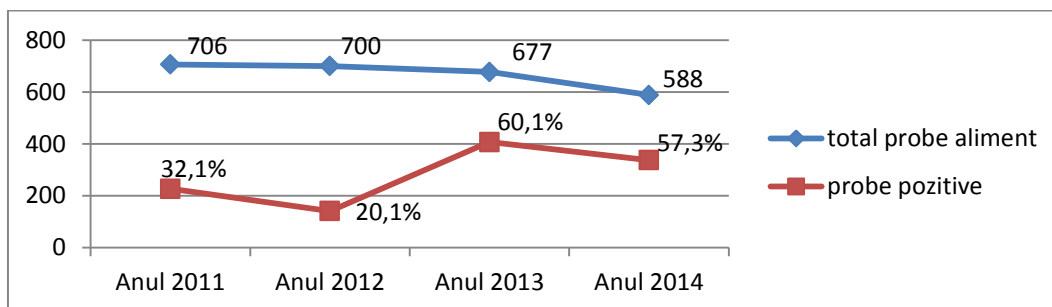
Nr.probe de apa analizate si procentul de pozitivitate/-prezentare comparativa pe perioada 2011-2014 .

❖ **Analiza microbiologica a probelor alimentare**

Analiza microbiologica cuprinde: determinarea numarului de germeni aerobi mezofili la 30<sup>0</sup>C, determinarea numarului de bacterii coliforme, Escherichia coli, Stafilococcus aureus, Salmonella spp., Bacillus cereus, bacterii sulfitoreducatoare,

prezenta enterobacteriaceelor, drojdii si mucegaiuri. La solicitari se determina *Listeria monocytogenes*, *entrobacter Sakazakii*, *Bacilus subtilis*, *Lecunostoc* etc.

|                       | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Probe analizate       | 706       | 700       | 677       | 588       |
| Probe pozitive        | 227 32,1% | 141 20,1% | 407 60,1% | 337 57,3% |
| Nr. Analize efectuate | 2703      | 2077      | 1799      | 1820      |
| Nr. analize pozitive  | 428       | 280       | 581       | 456       |



### Nr. probe de aliment analizate si procentul de pozitivitate/- perioada 2011-2014

Analizele efectuate pentru verificarea microbiologica a produselor alimentare, in functie de tipul germenului izolat sunt:

| Nr.crt. | Tipul de germen  | Nr. analize | Nr. analize pozitive | %          |
|---------|--|-------------|----------------------|------------|
| 1.      | Determinarea numarului de germeni aerobi mezofili la 30 <sup>0</sup> C           | 235         | 158                  | 67.2%      |
| 2.      | Determinarea numarului de bacterii coliform                                      | 98          | 15                   | 15.3%      |
| 3.      | Determinarea numarului de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ glucuronidaza pozitive | 273         | 5                    | 1.8%       |
| 4.      | Determinarea numarului de <i>Salmonella</i>                                      | 88          | 0                    | 0          |
| 5.      | Determinarea numarului de Enterobacteriaceae                                     | 449         | 140                  | 31.1%      |
| 6.      | Determinarea numarului de <i>Stafilococ coagulazo pozitiv</i>                    | 44          | 0                    | 0          |
| 7.      | Determinarea numarului de <i>Bacillus cereus</i>                                 | 25          | 0                    | 0          |
| 8.      | Determinarea numarului de <i>Listeria monocytogenes</i>                          | 196         | 0                    | 0          |
| 9.      | Enumerarea bacteriilor sulfito reducatoare anaerobe                              | 9           | 0                    | 0          |
| 10.     | Determinarea numarului de drojdii si mucegaiuri                                  | 399         | 138                  | 34.5%      |
| 11.     | Determinarea infestarii cu <i>B. mezentericus</i> / <i>B. subtilis</i>           | 4           | 0                    | 0          |
|         | <b>TOTAL</b>   | <b>1820</b> | <b>456</b>           | <b>25%</b> |

### ❖ Analize pentru testarea conditiilor igienico-sanitare: unități sanitare, institutii publice

| Analiza                  | 2014  |          |         |          |
|--------------------------|-------|----------|---------|----------|
|                          | Probe |          | Analize |          |
|                          | Total | Pozitive | Total   | Pozitive |
| Suprafete alimentare     | 143   | 47 47%   | 316     | 47 22%   |
| Suprafete epidemiologice | 259   | 125 54%  | 1814    | 125 8%   |



|  |            |            |             |            |
|--|------------|------------|-------------|------------|
| Verificarea modului de sterilizare a materialului contaminat (deșeu infecțios) | 15         | 1          | 15          | 1          |
| Verificarea sterilității   | 15         | 0          | 2           | 0          |
| Aeromicroflora   | 185        | 180 97%    | 555         | 460 81%    |
| Namol terapeutic   | 1          | 0          | 3           | 0          |
| <b>Total</b>   | <b>618</b> | <b>353</b> | <b>2705</b> | <b>633</b> |

❖ **Activitatea DCSP in cursul anului 2014:**

| Analiza microbiologica   | 2014      |                 |            |                 |
|--------------------------|-----------|-----------------|------------|-----------------|
|                          | Probe     |                 | Analize    |                 |
|                          | Total     | Pozitive        | Total      | Pozitive        |
| Produse alimentare       | 42        | 29 69%          | 87         | 42 48.2%        |
| Apă imbaiere             | 3         | 3               | 15         | 7               |
| Apa clorinata (centrala) | 11        | -               | 55         | -               |
| Apa neclorinata (foraj)  | 2         |                 | 10         |                 |
| Apa imbuteliata          | 7         | 1               | 39         | 3               |
| Secretie nazofaringiana  | 2         | 0               | 0          | -               |
| Secretie nazala          | 2         | 2               | 11         | 2               |
| <b>Total</b>             | <b>69</b> | <b>35 50.7%</b> | <b>217</b> | <b>54 25.2%</b> |

❖ **Analize efectuate pe baza de reclamatii in cursul anului 2014**

| Probe analizate pe baza de reclamatii |                          | 2014                |                 |             |                  |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------|-------------|------------------|
|                                       |                          | Nr. probe analizate | Probe pozitive  | Nr. analize | Analize pozitive |
| Apa potabila                          | Apa clorinata (centrala) | 9                   | 1               | 45          | 2                |
|                                       | Apa neclorinata (foraj)  | 5                   | 5               | 25          | 14               |
| Apa imbaiere                          |                          | 3                   | 3               | 15          | 3                |
| Probe alimente                        |                          | 5                   | 4               | 25          | 15               |
| Conditii de mediu/suprafete           |                          | 5                   | 4               | 12          | 4                |
| <b>TOTAL</b>                          |                          | <b>27</b>           | <b>17 62.9%</b> | <b>102</b>  | <b>38 38%</b>    |

Laboratorul de microbiologie a participat la PROGRAMUL DE EVALUARE EXTERNA A CALITATII IN BACTERIOLOGIE-PARAZITOLOGIE-SEROLOGIE, organizat de Ministerul Sanatatii cu rezultate foarte bune, respectiv pentru analiza apei si alimentelor, pe baza de contract cu LG Standards Anglia.

**NOTA**

Investitii: achizitionarea de noi echipamente : etuva, incubator, pH metru, baie de apa, bidistilator, sistem de filtrare pentru analiza apei si de un aparat automat pentru efectuarea analizelor RFC.

Pentru aparatura existenta s-a procedat la o îmbunătățire permanentă a stării tehnice de funcționare prin efectuarea permanentă a unor operații de mentenanță și a unor reparații curente.

Pe parcursul anului 2014 nu am avut probleme privind aprovizionarea laboratorului cu materiale consumabile.

Activitatea Laboratorului de Microbiologie / 2014

Activitatea pe **programe nationale:**

|  |      |
|--|------|
|  | 2014 |
|--|------|

| Felul analizei                         | Total probe lucrate | Total probe pozitive |       | Total analize lucrate | Total analize pozitive |       |
|--|---------------------|----------------------|-------|-----------------------|------------------------|-------|
| Analiză bacteriologică apă             | 11                  | 1                    | 9%    | 51                    | 3                      | 5.8%  |
| Analiză bacteriologică alimente        | 1                   | 0                    | 0     | 3                     | 0                      | 0     |
| TIA                                    | -                   | -                    | -     | -                     | -                      | -     |
| Suprafețe alimentare                   | -                   | -                    | -     | -                     | -                      | -     |
| Analiză bacteriologică Probe biologice | 692                 | 119                  | 17.1% | 692                   | 119                    | 17.1% |
| Analize serologice                     | 2049                | 200                  | 9.7%  | 2049                  | 200                    | 9.7%  |
| Analize parazitologice                 | -                   | -                    | -     | -                     | -                      | -     |
| Triaj epidemiologic                    | 1871                | 59                   | 3.1%  | 1871                  | 59                     | 3.1%  |
| Antibiograme                           | 119                 |                      |       | 119                   |                        |       |
| Total                                  | 4743                | 379                  | 7.9%  | 4785                  | 381                    | 7.9%  |

**Activitatea prestată in mod gratuit, efectuată pe baza legislației în vigoare :**

| 2014                                   |                     |                      |       |                       |                        |      |
|--|---------------------|----------------------|-------|-----------------------|------------------------|------|
| Felul analizei                         | Total probe lucrate | Total probe pozitive |       | Total analize lucrate | Total analize pozitive |      |
| Analiză bacteriologică Probe biologice | 163                 | 48                   | 29.4% | 621                   | 49                     | 7.8% |
| Analize serologice                     | 64                  | 1                    | 1.5%  | 64                    | 1                      | 1.5% |
| Analize parazitologice                 | 85                  | 5                    | 5.8%  | 340                   | 5                      | 1.4% |
| Antibiograme                           | 39                  |                      |       | 39                    |                        |      |
| Analiza micologica                     | 1                   | 0                    | -     | 1                     | 0                      | -    |
| Total                                  | 352                 | 54                   | 15.3% | 1069                  | 55                     | 5.1% |

**Activitatea prestată pentru DCSP/2014**

| Felul analizei                        | Total probe lucrate | Total probe pozitive |       | Total analize lucrate | Total analize pozitive |       |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------|-------|-----------------------|------------------------|-------|
| Activitatea prestată pentru DCSP/2014 | 69                  | 35                   | 50.7% | 217                   | 54                     | 25,2% |

**Activitatea prestată pentru reclamații/2014**

| Felul analizei                              | Total probe lucrate | Total probe pozitive |       | Total analize lucrate | Total analize pozitive |       |
|---|---------------------|----------------------|-------|-----------------------|------------------------|-------|
| Activitatea prestată pentru reclamații/2014 | 27                  | 17                   | 62.9% | 102                   | 38                     | 37.2% |

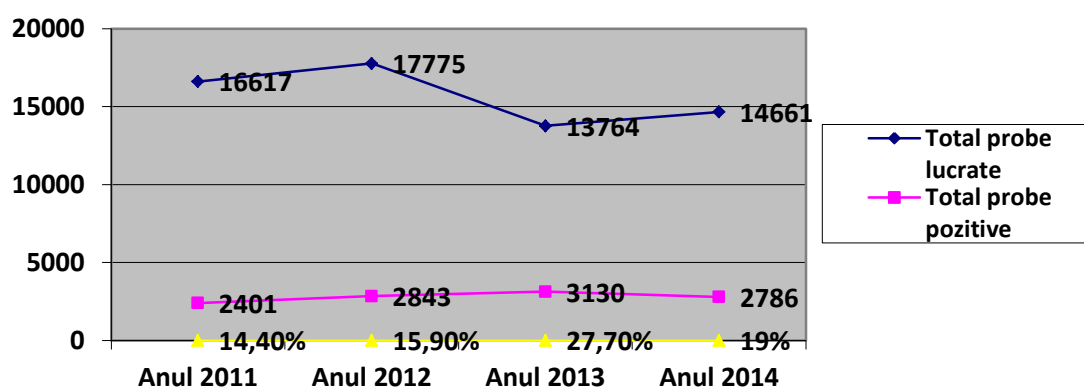
**Activitatea pe prestări servicii**

| 2014                       |                     |                      |       |                       |                        |       |
|----------------------------|---------------------|----------------------|-------|-----------------------|------------------------|-------|
| Felul analizei             | Total probe lucrate | Total probe pozitive |       | Total analize lucrate | Total analize pozitive |       |
| Analiză bacteriologică apă | 1634                | 536                  | 32,8% | 7413                  | 1272                   | 17,1% |

|  |      |      |       |       |      |       |
|--|------|------|-------|-------|------|-------|
| Analiză bacteriologică alimente        | 588  | 337  | 57,3% | 1820  | 456  | 25%   |
| TIA                                    | -    | -    | -     | -     | -    | -     |
| Suprafețe alimentare+epidemiologice    | 618  | 353  | 57,1% | 2705  | 633  | 23,4% |
| Analiză bacteriologică Probe biologice | 2580 | 761  | 29,4% | 9956  | 783  | 7,8%  |
| Analize serologice                     | 2294 | 175  | 7,6%  | 2294  | 175  | 7,6%  |
| Analize parazitologice                 | 1180 | 60   | 5,0%  | 2360  | 60   | 2,5%  |
| Analize micologice                     | 127  | 79   | 62,2% | 127   | 79   | 62,2% |
| Antibiograme                           | 449  |      |       | 449   |      |       |
| Total                                  | 9470 | 2301 | 24,2% | 27124 | 3458 | 12,7% |

### Activitatea Laboratorului de microbiologie /Total probe și analize /2014

| Felul analizei                                | 2014                |                      |                       |                        |      |       |
|---|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------|-------|
|   | Total probe lucrate | Total probe pozitive | Total analize lucrate | Total analize pozitive |      |       |
| Total analize efectuate pe programe naționale | 4743                | 379                  |                       | 4785                   | 381  |       |
| Total analize efectuate gratuit               | 352                 | 54                   |                       | 1069                   | 55   |       |
| Total analize efectuate pe prestări servicii  | 9470                | 2301                 |                       | 27124                  | 3458 |       |
| activitatea prestată pentru DCSP              | 69                  | 35                   |                       | 217                    | 54   |       |
| activitatea prestată pentru reclamații        | 27                  | 17                   |                       | 102                    | 38   |       |
| Total activitate                              | 14661               | 2786                 | 19%                   | 33297                  | 3986 | 11,9% |



### Activitatea laboratorului de microbiologie pe perioada 2011-2014

### **LABORATORUL DE CHIMIE – SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE**

Laboratorul de chimie sanitară și toxicologie este identificabil din punct de vedere juridic, fiind cuprins în organigrama D.S.P sub denumirea “ Laboratorul de

diagnostic si investigare in sanatate publica - (D2) - Laboratorul de chimie sanitara si toxicologie.

Laboratorul de chimie-sanitară și toxicologie Oradea efectuează urmatoarele tipuri de determinări:

- Chimie – sanitară:
  - analiza alimentelor
  - analiza apei și aerului
- Toxicologie:
  - determinări de mediu în locurile de muncă din întreprinderi, instituții etc;
  - determinări biotoxicologice

Deservește compartimentele aferente supravegherii in sanatate publica, respectiv controlului in sanatate publica, unitățile sanitare din subordinea D.S.P. și solicitanții din afara sistemului.

Personalul care își desfășoară activitatea în acest laborator: 2 chimiști, 4 asistenți. Pentru fiecare din categoriile de personal există “fișa postului” și sarcinile profesionale specifice, in conformitate cu O.M.S.1078/27.07.2010.

Activitatea conform programelor de sanatate s-a desfasurat potrivit Hotarârii Guvern nr. 124/2013 privind aprobarea programelor naționale de sănătate pentru anii 2013 și 2014, Ordinului Ministerului Sănătății nr. 422/2013 pentru aprobarea Normelor tehnice de realizare a programelor naționale de sănătate publică pentru anii 2013 și 2014 si Anexei nr. 3 la O.M.S. nr. 422/2013 apărut în M.O., Partea I. Nr. 173bis la 29.03.2013 si modificarile ulterioare.

Alte acte normatoive incidente:

A. Programul Național II, Domeniul 1/a - Privind protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viață. Metodologiile pe baza carora s-a derulat programul sunt:

1. Supravegherea calității apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare mari – coordonator Dr. Anca Tudor – INSP – CNMRMC – program nefinanțat, realizat prin prestari de servicii de laborator

2. Supravegherea calității apei potabile distribuite în sistem centralizat în zonele de aprovizionare mici - coordonator Dr.Vartic Edit Ecaterina - INSP - CRSP Cluj, - program partial finanțat si realizat si prin prestari de servicii de laborator

3. Supravegherea cazurilor de methemoglobinemie acuta infantila generate de apa de fantana – coordonator Dr. Oana Iacob – INSP - CRSP Iași - finanțat

4. Program de comparari interlaboratoare in domeniul calitatii apei potabile - coordonator chim. Daniela Rusea – INSP - CNMRMC - finanțat

5. Monitorizarea apelor potabile îmbuteliate – altele decât apele minerale naturale sau decât apele de izvor - responsabil: dr. med. Orban Antonia – medic primar igienă – CRSPM, coordonator național: dr. Anca Tudor, CNMRMC - program nefinanțat, realizat prin prestari de servicii de laborator

B. Programul Național II, Domeniul 4/a - Privind protejarea sănătății publice prin prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc alimentari și de nutriție.

Metodologiile pe baza carora s-a derulat programul sunt:

1. Monitorizarea apelor minerale naturale imbuteliate - responsabil sinteza: Dr. Jeszenszky Klara - CRSP Tg. Mures – finantat
2. Evaluarea factorilor de risc din materiale care vin in contact cu alimentele - responsabil: Dr. Chim. Cilincă Gabriela - INSP-CNMRMC - finantat
3. Evaluarea riscului chimic si bacteriologic al alimentelor cu destinatie nutritionala speciala - responsabil: Dr. Mariana Vlad - CRSP Cluj - finantat

NOTA :

- a. activitatile de protejare a sanatatii si prevenirea imbolnavirilor asociate factorilor de risc ocupationali prin determinari ale expunerilor la factorii nocivi profesionali – noxe profesionale (chimice si pulberi), acestea s-au desfasurat sub forma prestatiilor de servicii de laborator, in colaborare cu compartimentul de medicina muncii si la solicitarea tertilor
- b. supravegherea expunerii la factori de risc ocupationali a personalului medico-sanitar (P.N. II - ob.3 - coordonator dr. Ligia Maria Stoica – C.R.S.P. Cluj) s-a desfasurat prin determinari de noxe finantate din programul amintit
- c. activitatile de supraveghere si monitorizare a calitatii apei din piscine si bazine de inot (alimentate cu apa potabila sau geotermala), s-au desfasurat exclusiv sub forma prestatiilor de servicii de laborator in colaborare cu compartimentul de igiena mediului, de control in sanatate publica si la solicitarea tertilor.

Activitatea neplanificată s-a desfasurat la solicitările compartimentului de control in sanatate publica, în cadrul unor acțiuni tematice sau a reclamațiilor, a persoanelor fizice și a agenților economici, sau in baza protocoalelor incheiate cu alte institutii.

In cadrul actiunii tematice de control privind verificarea respectarii legislatiei – Regulamentul U.E. nr. 1129/2011 de modificare a anexei II la regulamentul (CE) nr. 1333/2008 al Parlamentului European si al Consiliului prin stabilirea unei liste a Uniunii a aditivilor alimentari si Regulamentului U.E. nr. 1333/2008, Ordinul nr. 438/2002, cu modificarile si completarile ulterioare, privind utilizarea fosfatilor (E 338-341, E 343 si E 450-452) si cantitatea acestora in laptele pasteurizat si sterilizat (inclusiv UHT) nearomat si branza topita – in perioada 22.04. – 30.04.2014 s-au primit si analizat probe de la toate D.S.P.-urile judetene din tara (cu exceptia D.S.P. Satu-Mare).

Conform adresei M.S. nr. 324224/26.05.2014 – referitoare la actiunea tematica de control pentru verificarea prevederilor legale in vigoare privind apele potabile imbuteliate si apele minerale imbuteliate, a fost analizata proba de apa minerala solicitata de D.S.P. Salaj. La solicitarea D.S.P. Arad, a fost analizata o proba de aliment pentru copiii mici in cadrul PN II, Obiectivul 2, sinteza de Evaluare a riscului chimic si bacteriologic al alimentelor cu destinatie nutritionala speciala. La solicitarea S.C. Holcim (Romania) S.A., s-au prelevat probe de pulberi silicogene in diferite locatii din tara ale solicitantului iar probele prelevate au fost trimise in S.U.A. spre a fi analizate.

In cadrul controalelor pentru combaterea evaziunii fiscale in domeniul panificatiei, inspectorii D.S.P. Arad au depistat un buletin de analiza emis de D.S.P. Bihor –

Laboratorul de chimie sanitară și toxicologie, falsificat de către una din firmele controlate. A fost informată instituția.

Urmare a unor solicitări pentru litigii de muncă, s-au eliberat documente din arhivă, cu o vechime mai mare de 10 ani.

În perioada 1-7 aprilie 2014 s-a desfășurat "Ziua porților deschise" – activitate în cadrul căreia laboratorul a fost deschis vizitelor elevilor. Activitatea a fost deosebit de benefică și apreciată.

În cadrul Laboratorului de Chimie Sanitară și Toxicologie **Oradea, s-au analizat**, în total **3.127 probe**, însumând **18.661 analize fizico-chimice**, după cum urmează :

- un număr de **735 probe de alimente ( 626 probe cu plată)**, din care au fost depistate ca fiind **necorespunzătoare** un număr de **5** ( conținutul de plumb și cadmiu peste limitele admise) adică **0.68 %**, efectuându-se **1.795 analize fizico-chimice**;

- un număr de **1.578 probe apă și aer (1.518 probe cu plată)**, din care au fost depistate ca **necorespunzătoare** un număr de **754**, adică **47.78 %**, efectuându-se **15.796 analize fizico-chimice**; cauza preponderentă pentru probele necorespunzătoare este prezența arsenului, nitriților, amoniacului, nitraților, clorului rezidual, în afara limitelor legal admise;

- un număr de **814 probe pentru toxicologie** (noxe, probe biologice), din care au fost depistate ca **necorespunzătoare** un număr de **178** adică **21.87 %**, efectuându-se **1.070 analize fizico-chimice**; probele necorespunzătoare indică prezența noxelor peste limitele admise în atmosfera locurilor de muncă, în special a a pulberilor inhalabile și respirabile, a solvenților organici, a gazelor și vaporilor iritanți, a microclimatului necorespunzător.

**Situația statistică detaliată este prezentată în anexa.**

Pentru Laboratorul de chimie sanitară și toxicologie au fost încheiate în 2014, **282 contracte de prestări – servicii** cu persoane fizice sau juridice (35 contracte pentru analiza de produse alimentare, 154 pentru analiza de ape, 128 pentru determinări de toxicologie - cu componente separate sau combinate). În anul **2013** au fost încheiate **268** astfel de contracte (17 contracte pentru analiza de produse alimentare, 153 pentru analiza de ape, 126 pentru determinări de toxicologie – cu componente separate sau combinate). Numărul de contracte a crescut în 2014 față de 2013 cu **5.22%**.

**Controlul extern de calitate :**

- **pe domeniul alimentului s-au derulat programe de comparații interlaboratoare:**

1. programul inițiat de D.S.P. Satu-Mare , cu participare bilaterală ; schema s-a desfășurat pe patru categorii de produse, pe 6 parametri ; scorurile obținute nu încadează în categoria laboratoarelor de încredere ;

- **pe domeniul apei :**

1. programul inițiat de INSP - CNMRMC – LNRSCA; participarea la schema a constat în analiza a 3 parametri fizico-chimici ; scorurile Z obținute nu încadează în categoria laboratoarelor de încredere, respectiv cu rezultate bune

**Instruirea personalului:**

- s-au realizat instruirii în cadrul laboratorului privind noi metode de analiză și noi acte normative, s-au efectuat instruirii conform planului întocmit prin programul de acreditare ;

- în luna aprilie, sefa de laborator a participat la un curs cu tema « Auditori ai Sistemului de management al calitatii într-un laborator acreditat conform standardelor ISO 17025 :2005 și ISO 19011 :2011 » organizat de FiaTest Bucuresti

- în cadrul laboratorului s-au desfășurat stagii de practica de către un grup de studenți din cadrul F.P.M. – D.I.P.A. – program de studiu Controlul și Expertiza Produselor Alimentare și de către o studentă din cadrul U.O. – Facultatea de Științe; stagiile de practica s-au desfășurat sub îndrumarea personalului laboratorului

**Condițiile și mediul de muncă, paza contra incendiilor:**

- a fost realizat controlul medical periodic ;

- s-a efectuat câte un instructaj colectiv privind paza contra incendiilor și protecția muncii

- s-au finalizat lucrările pentru instalația de condiționare a aerului, lucrări începute în anul 2012 (continuate începând cu luna februarie 2013)

**Investițiile** în domeniul aparaturii- pentru Laboratorul de chimie sanitară și toxicologie, s-au făcut următoarele achiziții : sistem de mineralizare cu microunde pentru probele suspuse analizei prin tehnica AAS, un analizor automat pentru determinarea bioxidului de carbon din atmosfera locurilor de muncă și o balanță cu chit pentru determinarea densității.

**Aparatura de măsură și control** existentă în laborator a beneficiat de :

- mentenanța realizată parțial

- controlul metrologic, respectiv etalonarea au fost realizate pentru aparatura programată pentru verificările amintite (în afara de spectrofotometrul cu absorbție atomică) ; aceasta activitate a fost îngreunată din cauza că RENAR România nu a mai recunoscut Certificatele de Etalonare emise de Laboratoarele Regionale de Metrologie ale BRML

**Incasarea sumelor pentru prestațiile efectuate :**

- pentru prestațiile care nu au fost cuprinse în Ordinul Ministerului Sănătății nr. 208/2012 și pentru care s-a solicitat întocmirea de devize, s-au solicitat modificări de tarifare;

- este în curs de realizare programul de încasări în format electronic și programul de stocare a datelor și de eliberare de documente, în format electronic, pentru compartimentul de toxicologie din cadrul laboratorului.

**Aprovizionarea** cu reactivi, materiale consumabile s-a desfășurat în funcție de alocările bugetare.

**Statutul de laborator acreditat, abilitat :**

- laboratorul este abilitat M.S. pentru analize de apă și determinări toxicologice

- laboratorul urmează să fie auditat în vederea menținerii acreditării

**I. Situația statistică** detaliată a probelor analizate în cadrul laboratorului :

1. Produse alimentare, materiale în contact cu alimentul

|             | Nr. probe | Din care necorespunzătoare | Adică (%) | Nr. analize |
|-------------|-----------|----------------------------|-----------|-------------|
| Total probe | 735       | 5                          | 0.68      | 1.795       |

Din numarul total de probe:

626 – probe cu plata (85.17%) – suma : 48.728 lei (la 30.12.2014)

103 – probe: recoltate conform metodologiilor P.N.-urilor, neplanificate sau reclamatii

|   |     |   |      |      |
|---|-----|---|------|------|
| Probe P.N. II                                     | 7   | 0 | 0.0  | 0    |
| Probe planificate (ig. alim. si schema intercomp. | 9   | 0 | 0.0  | 18   |
| Probe neplanificate                               | 93  | 3 | 3.23 | 106  |
| Solicitări  | 630 | 2 | 0.32 | 1668 |
| Reclamații  | 3   | 0 | 0.0  | 3    |

Determinari pe clase de produse:

|                                 | Nr. probe | Din care necorespunzătoare | Adică (%) | Nr. analize |
|---------------------------------|-----------|----------------------------|-----------|-------------|
| Alcoolice                       | 61        | 1                          | 1.64      | 194         |
| Ambalaje                        | 9         | 0                          | 0.0       | 19          |
| Condimente                      | 5         | 0                          | 0.0       | 14          |
| Conserve                        | 41        | 0                          | 0.0       | 105         |
| Dulciuri                        | 23        | 0                          | 0.0       | 59          |
| Lapte si produse lactate        | 99        | 0                          | 0.0       | 135         |
| Legume si fructe                | 52        | 0                          | 0.0       | 116         |
| Carne și preparate din carne    | 1         | 0                          | 0.0       | 2           |
| Miere                           | 1         | 0                          | 0.0       | 2           |
| Pâine și produse de panificație | 153       | 3                          | 1.96      | 486         |
| Răcoritoare                     | 9         | 0                          | 0.0       | 39          |
| Ulei                            | 7         | 0                          | 0.0       | 14          |
| Suplimente alimentare           | 233       | 0                          | 0.0       | 417         |
| Vin                             | 1         | 1                          | 100.0     | 4           |
| Alte produse                    | 40        | 0                          | 0.00      | 189         |
| Total                           | 735       | 5                          | 0.68      | 1.795       |

## 2. APE, AER, SOL

|             | Nr. probe | Din care necorespunzătoare | Adică (%) | Nr. analize |
|-------------|-----------|----------------------------|-----------|-------------|
| Total probe | 1.578     | 754                        | 47.78     | 15.796      |

Din numarul total de probe:

1.518 – probe cu plata (96.20%) - suma rezultata la casserie: 423.360 lei (la 30.12.2014)

60 – probe recoltate conform metodologiilor P.N.-urilor, reclamatilor

|                 |       |     |       |        |
|-----------------|-------|-----|-------|--------|
| Probe apa       | 1.566 | 754 | 48.15 | 15.784 |
| Probe pulberi   | 8     | 0   | 0.0   | 8      |
| Probe sol       | 1     | 0   | 0.0   | 1      |
| Ape potabile    | 1.284 | 653 | 50.86 | 14.627 |
| Ape minerale    | 10    | 0   | 0.0   | 32     |
| Ape imbuteliate | 9     | 0   | 0.0   | 87     |
| Alte ape        | 275   | 101 | 36.73 | 1.050  |
| Solicitări      | 1.557 | 745 | 47.85 | 15.620 |



|                     |    |   |       |     |
|---------------------|----|---|-------|-----|
| Reclamații          | 20 | 9 | 45.00 | 174 |
| Probe neplanificate | 1  | 0 | 0.0   | 2   |

**- Mențiune referitoare la probele de apă :**

a. ape potabile înseamnă ape de rețea din surse de suprafață, ape clorinate din surse de suprafață, fantani și rețele din fantani, foraje și rețele din foraje, arteziene și rețele din arteziene, izvoare și rețele din izvoare, sifon

b. alte ape înseamnă ape din surse de suprafață, ape decantate din surse de suprafață,

ape filtrate din surse de suprafață, ape neclorinate din surse de suprafață, ape de îmbaiere, ape de irigație, ape utilizate în hrana animalelor, ape uzate, s.a.

### 3. TOXICOLOGIE

**Prezentarea principalelor noxe, locuri de muncă cu depășiri ale valorilor toxicologice și biotoxicologice admise (număr parametri cu depășiri ale C.M.A.):**

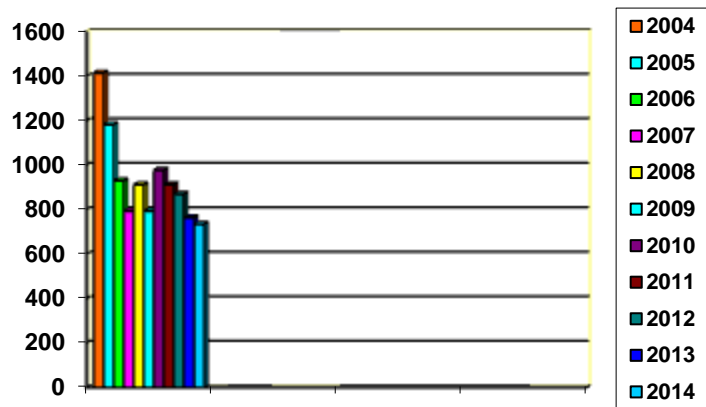
| Nr. crt. | Noxa prezentă                                       | Nr. probe                     | Nr. analize | Depășiri CMA nr. probe | Depășiri CMA % probe |       |
|----------|---|-------------------------------|-------------|------------------------|----------------------|-------|
| 1        | Pulberi   | - inhalabile                  | 100         | 100                    | 42                   | 42    |
| 2        |   | - respirabile                 | 47          | 47                     | 16                   | 34    |
| 3        |   | - în suspensie                | 3           | 3                      | 0                    | 0     |
|          | Total pulberi                                       | 150                           | 150         | 58                     | 38.67                |       |
| 4        | Plumb și compusi                                    | 9                             | 9           | 0                      | 0                    |       |
| 5        | Benzen și compusi                                   | 41                            | 41          | 6                      | 14.63                |       |
| 6        | Alți solvenți organici                              | 132                           | 321         | 35                     | 26.52                |       |
| 7        | Nitro și aminoderivați ai hidrocarburilor aromatice | -                             | -           | -                      | -                    |       |
| 8        | Hidrogen sulfurat                                   | 2                             | 2           | 0                      | 0                    |       |
| 9        | Gaze și vapori iritanți                             | 185                           | 185         | 35                     | 18.92                |       |
| 10       | Oxid de carbon                                      | 41                            | 41          | 4                      | 9.76                 |       |
| 11       | Determinări biotoxicologice                         | 5                             | 5           | 0                      | 0                    |       |
|          | Total noxe chimice                                  | 415                           | 604         | 80                     | 19.28                |       |
| 12       | Alte determinări                                    | - cos fum                     | 20          | 48                     | 1                    | 5     |
| 13       |   | - microclimat                 | 82          | 82                     | 38                   | 46.34 |
| 14       |   | - CO <sub>2</sub>             | 86          | 86                     | 0                    | 0     |
| 15       |   | - metale                      | 52          | 91                     | 1                    | 1.92  |
| 16       |   | - asfalt (fum)                | 1           | 1                      | 0                    | 0     |
| 17       |   | - mediu ambiant               | -           | -                      | -                    | -     |
| 18       |   | - uleiuri minerale            | 2           | 2                      | 0                    | 0     |
| 19       |   | - COV                         | 6           | 6                      | 0                    | 0     |
| 20       |   | - viteză, temp. în tubulături | -           | -                      | -                    | -     |
|          |   | Total alte determinări        | 249         | 316                    | 40                   | 16.06 |
|          | <b>TOTAL GENERAL</b>                                | <b>814</b>                    | <b>1070</b> | <b>178</b>             | <b>21.87</b>         |       |

**Suma încasată este de 41.185 lei (la 30.12.2014).**

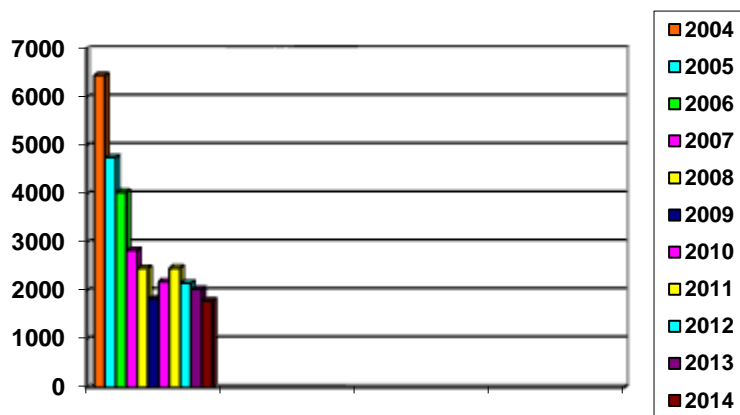
## **REPREZENTARE GRAFICĂ PERIOADA 2004 – 2014 ORADEA**

### **A. PRODUSE ALIMENTARE**

#### **1. Număr probe analizate :**

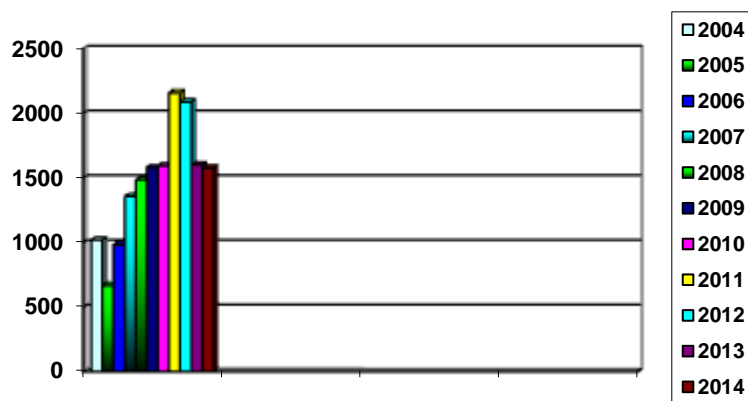


**2. Număr analize efectuate :**

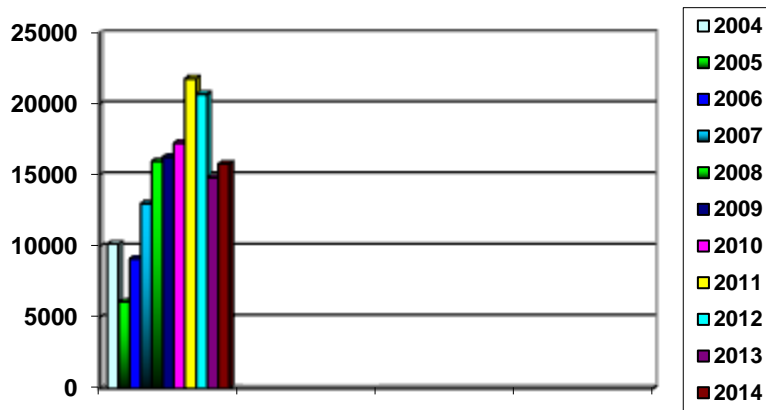


**B. APE POTABILE, ALTE APE ; AER ; SOL**

**1. Număr probe analizate :**

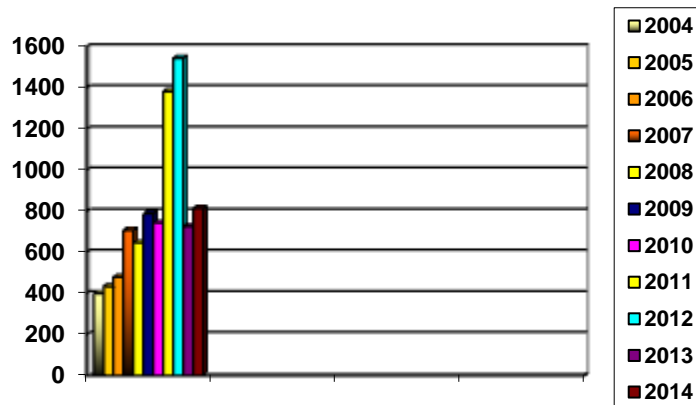


**2. Număr analize efectuate :**

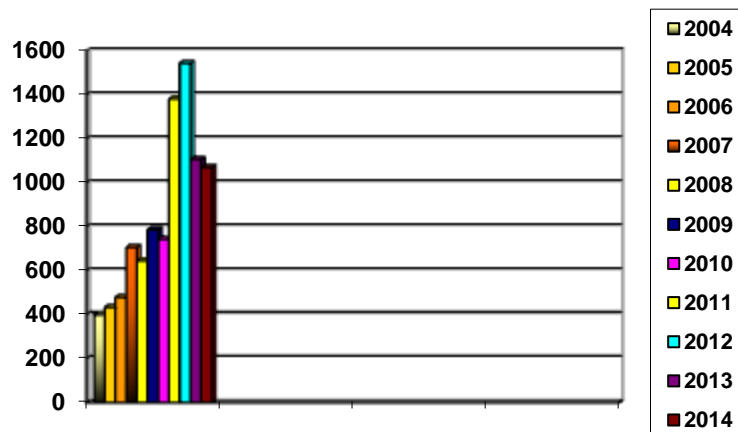


### C. TOXICOLOGIE

**Număr probe** - coincide cu numărul de analize pana inclusiv in anul 2011 ; incepand cu 2012 numarul de probe este diferit de numarul de analize, in graficul de mai jos este prezentat numarul de analize pentru anul 2012 ; incepand cu anul 2013 **este reprezentat doar numarul de probe**:

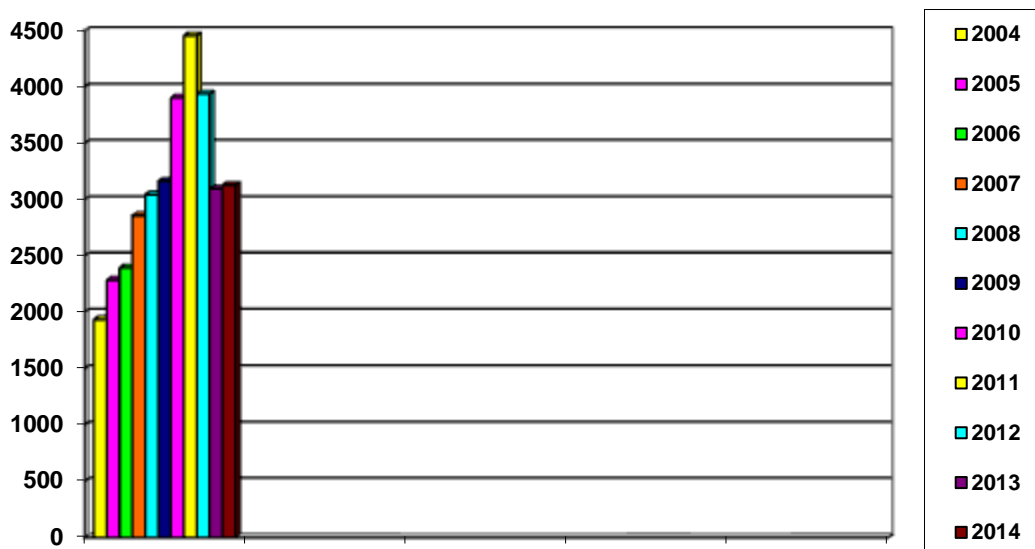


**Numar de analize, care pana in 2012 coincidea cu numarul de analize :**

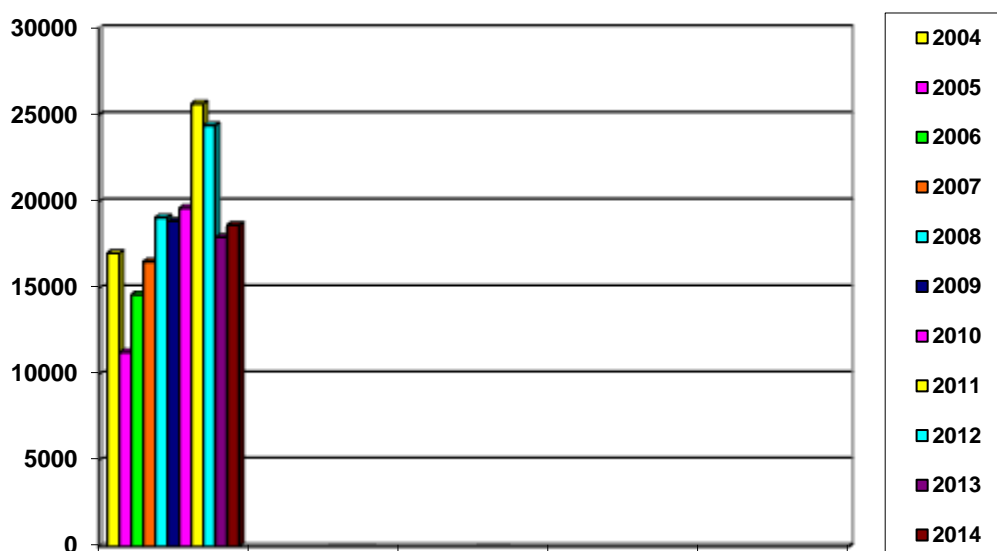


### CONCLUZII

**1. TOTAL PROBE LABORATOR (chimie sanitară și toxicologie) :**



## 2. TOTAL ANALIZE LABORATOR (chimie sanitară și toxicologie) :



### Rezultate 2013– 2014 :

-se observă o creștere a numărului de probe și a numărului de analize efectuate, per total activitate, după cum urmează :

- numărul de **probe** a crescut în 2014 față de 2013 cu **1.06%**
- numărul de **analize** a crescut în 2014 față de 2013 cu **3.70%**

-situația pe fiecare compartiment al laboratorului este următoarea :

- pentru compartimentul ape - numărul de **probe** a scăzut în 2014 față de 2013 cu **1.56%** datorită faptului că nu toți producătorii de apă din județ au încheiat contracte pentru monitorizarea calității apei potabile sau nu și-au achitat prestațiile efectuate și a scăderii numărului de monitorizări de control pentru producătorii care au fost preluați de Compania de Apă Oradea ; numărul de **analize** a crescut în 2014 față

de 2013 cu **6.14%** datorita cresterii numarului de solicitari pentru anumiti parametri

- pentru compartimentul alimente - numărul de **probe** a scazut în 2014 față de 2013 cu **3.92%** datorita modificarii metodologiilor pe PN II, respectiv a dirijarii unor tipuri de probe spre cateva laboratoare din tara care sunt acreditate pentru determinari pentru respectivele produse; numărul de **analize** a scazut în 2014 față de 2013 cu **10.83%** din aceleasi motive
- pentru compartimentul toxicologie - numărul de **probe** a crescut în 2014 față de 2013 cu **12.12%** urmare a solicitarilor pentru determinari de bioxid de carbon si a recoltarii de probe de pulberi ; numărul de **analize** a scazut în 2014 față de 2013 cu **8.54%**, din cauza scaderii solicitarilor pentru determinari de solventi organici

-numarul de contracte a crescut in 2014 fata de 2013 cu **5.22%**.

#### **Propuneri :**

- continuarea realizarii de investitii in domeniul aparaturii de laborator, pentru cresterea diversitatii si a calitatii determinarilor;
- efectuarea determinarilor de clor rezidual liber la momentul recoltarii probelor de apa clorinata;
- realizarea de determinari toxicologice din mediul de munca;
- cresterea numarului determinarilor toxicologice din mediul de munca si a determinarilor biotoxicologice

### ***LABORATORUL DE IGIENA RADIATIILOR IONIZANTE***

Activitatea curentă a Laboratorului de Igiena Radiațiilor cuprinde urmărirea radioactivității principalilor factori de mediu: aer și depuneri atmosferice, ape de suprafață, vegetație, ape potabile, sol, produse alimentare, precum și controlul sanitar și de radioprotecție al unităților nucleare din teritoriu.

Activitatea Laboratorului de Igiena Radiațiilor s-a desfășurat în cadrul:

**II. Programului Național de Monitorizare a factorilor determinanți din mediul de viață și muncă:**

**1. Domeniu privind protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate radiațiilor ionizante.**

cuprinzând următoarele activități conform metodologiilor:

**Supravegherea conținutului radioactiv natural al alimentelor și al apei potabile conform Recomandării 2000/473/EURATOM**

**Monitorizarea radioactivității apei potabile conform Legii nr. 458/2002**

**Supravegherea conținutului radioactiv al apelor minerale**

**Expunerea profesională la radiații ionizante**

**Supravegherea expunerii personalului medical la radiații ionizante**

**Supravegherea stării de sănătate a populației din jurul obiectivelor nucleare**

## Monitorizarea radioprotecției pacientului în expunerea medicală la radiații ionizante

### SUPRAVEGHEREA RADIOACTIVITĂȚII APEI POTABILE ȘI ALIMENTULUI

#### 1.1. Apă

##### 1.1.1. Apă potabilă:

| Anul | Număr probe | Număr analize efectuate | Număr probe cu valori depășite |
|------|-------------|-------------------------|--------------------------------|
| 2011 | 356         | 768                     | 4                              |
| 2012 | 301         | 680                     | 5                              |
| 2013 | 240         | 498                     | -                              |
| 2014 | 286         | 587                     | -                              |

Măsurătorile și separările radiochimice efectuate în laborator sunt: alfa global, beta global, radiu 226 și potasiu 40.

##### 1.1.2. Apă minerală

| Anul | Număr probe | Număr analize efectuate | Număr probe cu valori depășite |
|------|-------------|-------------------------|--------------------------------|
| 2011 | 24          | 54                      | -                              |
| 2012 | 20          | 66                      | -                              |
| 2013 | 34          | 70                      | -                              |
| 2014 | 19          | 38                      | -                              |

Au fost analizate din punct de vedere al radioactivității ape minerale pentru agenții economici, dar și pentru metodologia:

- “Supravegherea conținutului radioactiv al apelor minerale și evaluarea efectului asupra stării de sănătate” la INSP–CRSP Cluj. Au fost recoltate și analizate 12 probe, din județul Bihor - surse: Hera și Izvorul Minunilor.

Probele se încadrează în valorile admise conform HG. 1020/2005, respectiv Legii 458/2002.

##### 1.1.3. Ape termominerale (geotermale)

S-au prelevat și analizat și ape termominerale (geotermale) care, conform Ordinului M.S. 381/2004, trebuie să îndeplinească condițiile de potabilitate prevăzute în Legea 458/2002, modificată.

| Anul | Tipul probei      | Număr probe efectuate | Număr analize efectuate | Probe cu valori depășite |
|------|-------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 2011 | Apă termominerală | 22 (sursa)            | 70                      | 3                        |
|      |                   | 6 (bazin)             | 15                      | -                        |
| 2012 | Apă termominerală | 22 (sursa)            | 49                      | 3                        |
|      |                   | 1 (bazin)             | 3                       | -                        |
| 2013 | Apă termominerală | 18 (sursa)            | 38                      | 1                        |
|      |                   | 1 (bazin)             | 2                       | -                        |
| 2014 | Apă termominerală | 18 (sursa)            | 45                      | -                        |
|      |                   | 2 (bazin)             | 6                       | -                        |

Măsurătorile și separările radiochimice efectuate în laborator sunt: alfa global, beta global, radiu 226, pentru probe de apă termominerală de la: S.C. Turism Felix, S.C. Trend Invest Arad, Spital Clinic de Recuperare Medicală Băile Felix, S.C. Aqua President Băile Felix.

Probele analizate se încadrează în valorile admise de Ordinului M.S. 381/2004.

## 1.2. Alimente:

| Anul | Număr probe | Număr analize efectuate | Număr probe cu valori depășite |
|------|-------------|-------------------------|--------------------------------|
| 2011 | 51          | 148                     | -                              |
| 2012 | 22          | 71                      | -                              |
| 2013 | 38          | 97                      | -                              |
| 2014 | 16          | 33                      | -                              |

Măsurătorile și separările radiochimice efectuate în laborator sunt: alfa global, beta global, stronțiu 90, cesiu 137, radiu 226.

Probele de legume, fructe, carne și derivate din carne precum și derivate din lapte au fost din județul Bihor: Oradea, Aleșd, Marghita, precum și Focșani județul Vrancea. De asemenea au mai fost recoltate și analizate conform metodologiei - dietă mixtă (masa zilnică completă) de la Liceul Aurel Lazar –Oradea.

Toate probele au valori care sunt comparabile cu media determinărilor anterioare din laboratorul nostru și cu valorile medii pe țară, conform Sintezei MS: “Monitorizarea apei potabile și a alimentului - Euroatom”.

## 1.3. Rețeaua Globală OMS/PNUM de Monitorare a Radioactivității Mediului (GERMON) în caz de accident nuclear.

Participarea Laboratoarelor de Igiena Radiațiilor Ionizante prin Institutul Național de Sănătate Publică București, desemnat de OMS drept Centrul Național de Legătură, constă în raportarea trimestrială a unor niveluri de radioactivitate de mediu, de bază, și în asigurarea unui schimb rapid de date de radioactivitate credibile, în situația unor emisii majore.

| Nr. crt. | Tipul probei   | Anul | Număr probe efectuate | Număr analize efectuate | Probe cu valori depășite |
|----------|--|------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1        | Depuneri atmosferice (Bq/m <sup>2</sup> /lună)   | 2011 | 7                     | 15                      | -                        |
|          |  | 2012 | 4                     | 8                       | -                        |
|          |  | 2013 | 4                     | 8                       | -                        |
|          |  | 2014 | 4                     | 8                       | -                        |
| 2        | Lapte consum (Bq/l)  | 2011 | 4                     | 16                      | -                        |
|          |  | 2012 | 4                     | 16                      | -                        |
|          |  | 2013 | 4                     | 20                      | -                        |
|          |  | 2014 | 4                     | 14                      | -                        |
| 3        | Activitatea alfa și beta global, medie săptămânală a aerosolilor (mBq/m <sup>3</sup> ) | 2011 | 13                    | 26                      | -                        |
|          |  | 2012 | 12                    | 24                      | -                        |
|          |  | 2013 | 12                    | 24                      | -                        |
|          |  | 2014 | 13                    | 26                      | -                        |

Măsurătorile și separările radiochimice efectuate în laborator sunt: alfa global, beta global, radiu 226, stronțiu 90, cesiu 137.

## 1.4. Masurători contaminări

| Nr. crt. | Tipul probei  | Anul | Număr probe efectuate | Număr analize efectuate | Probe cu valori depășite |
|----------|---|------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1        | Contaminare suprafețe - unități nucleare cu surse deschise:<br>1. Laboratorul de Medicina Nucleară<br>2. PET-CT | 2011 | 19                    | 38                      | -                        |
|          |   | 2012 | 26                    | 52                      | -                        |
|          |   | 2013 | 24                    | 48                      | -                        |
|          |   | 2014 | 20                    | 40                      | -                        |

Măsurătorile și separările radiochimice efectuate în laborator sunt: alfa global, beta global.

S-au recoltat probe de suprafață pentru determinarea radioactivității alfa și beta global de la cele 2 unități nucleare cu sursă deschisă, conform standardului SR-ISO-7503-1:1996 “Evaluarea contaminării de suprafață”.

## 2. SUPRAVEGHEREA EXPUNERII PROFESIONALE LA RADIAȚII IONIZANTE

S-a realizat prin:

- evidența expușilor profesional la radiații ionizante din domeniul medical, industrial și minerit radioactiv,
- controlul completării fișelor de aptitudine privind starea de sănătate, întocmite de medicul de medicina muncii abilitat CNCAN;
- luarea în evidență a noilor intrați și scoaterea expușilor din mediu din diferite motive (ieșirea din mediu, pensionare, deces, etc),
- evidența unităților medicale și industriale
- control în unitățile medicale și industriale
- centralizarea tuturor datelor și comunicarea la I.N.S.P-CRSPB. București.

### Expunerea medicală la radiații ionizante:

- În **2011** - Număr total expuși profesional la radiații ionizante: **434** din care **282** în domeniul medical și **152** în cel industrial

| Caracteristici  |   | Total      | Sanitar    |           | Industrial |           |
|-----------------|---|------------|------------|-----------|------------|-----------|
|                 |   |            | total      | s. desch. | total      | s. desch. |
| Număr obiective |   | <b>93</b>  | <b>77</b>  | <b>2</b>  | <b>14</b>  | -         |
| Numar expusi    | M | <b>192</b> | <b>86</b>  | -         | <b>106</b> | -         |
|                 | F | <b>242</b> | <b>185</b> | <b>11</b> | <b>46</b>  | -         |

- In **2012** - Număr total expuși profesional la radiații ionizante: **426** din care **309** în domeniul medical și **117** în cel industrial

| Caracteristici  |   | Total      | Sanitar    |           | Industrial |           |
|-----------------|---|------------|------------|-----------|------------|-----------|
|                 |   |            | total      | s. desch. | total      | s. desch. |
| Număr obiective |   | <b>91</b>  | <b>74</b>  | <b>4</b>  | <b>13</b>  | -         |
| Numar expusi    | M | <b>184</b> | <b>93</b>  | -         | <b>91</b>  | -         |
|                 | F | <b>242</b> | <b>205</b> | <b>11</b> | <b>26</b>  | -         |

- In **2013** - Număr total expuși profesional la radiații ionizante: **501** din care **371** în medical și **130** în industrial

| Caracteristici  |   | Total      | Sanitar    |           | Industrial |           |
|-----------------|---|------------|------------|-----------|------------|-----------|
|                 |   |            | total      | s. desch. | total      | s. desch. |
| Număr obiective |   | <b>94</b>  | <b>81</b>  | <b>2</b>  | <b>13</b>  | <b>2</b>  |
| Numar expusi    | M | <b>220</b> | <b>132</b> | <b>2</b>  | <b>88</b>  | <b>22</b> |
|                 | F | <b>281</b> | <b>239</b> | <b>8</b>  | <b>42</b>  | -         |

- In **2014** - Număr total expuși profesional la radiații ionizante: **538** din care **369** în medical și **169** în industrial

| Caracteristici  |   | Total      | Sanitar    |           | Industrial |           |
|-----------------|---|------------|------------|-----------|------------|-----------|
|                 |   |            | total      | s. desch. | total      | s. desch. |
| Număr obiective |   | <b>96</b>  | <b>82</b>  | <b>2</b>  | <b>10</b>  | <b>2</b>  |
| Numar expusi    | M | <b>252</b> | <b>133</b> | <b>2</b>  | <b>95</b>  | <b>22</b> |
|                 | F | <b>286</b> | <b>226</b> | <b>8</b>  | <b>52</b>  | -         |

- Număr depășiri reale ale limitelor de doză anuală (cu explicarea cauzelor): **nu au fost.**



- Concluziile supravegherii stării de sănătate a personalului expus profesional la radiații, ca urmare a rezultatelor controlului medical periodic (nr. persoane care au efectuat controlul, nr. persoane cu modificări sau scoase din mediu de radiații, pe cauze):

| Caracteristici   | Total      | Sanitar    | Industrial |
|--|------------|------------|------------|
| Nr. de persoane care au efectuat ex. medical în anul analizat în <b>2011</b> | <b>350</b> | <b>250</b> | <b>100</b> |
| Nr. de persoane care au efectuat ex. medical în anul analizat în <b>2012</b> | <b>368</b> | <b>300</b> | <b>68</b>  |
| Nr. de persoane care au efectuat ex. medical în anul analizat în <b>2013</b> | <b>368</b> | <b>300</b> | <b>68</b>  |
| Nr. de persoane care au efectuat ex. medical în anul analizat în <b>2014</b> | <b>445</b> | <b>350</b> | <b>95</b>  |
| Nr. persoane cu modificare ale stării de sănătate                            | -          | -          | -          |

| Anul        | Numar unitati nucleare: | Numar aparate: |
|-------------|-------------------------|----------------|
| <b>2011</b> | <b>93</b>               | <b>158</b>     |
| <b>2012</b> | <b>91</b>               | <b>187</b>     |
| <b>2013</b> | <b>94</b>               | <b>179</b>     |
| <b>2014</b> | <b>96</b>               | <b>148</b>     |

| Unitati nucleare 2011 | Total     | Autorizate CNCAN | Neautorizate CNCAN |
|-----------------------|-----------|------------------|--------------------|
| Medicale              | <b>79</b> | <b>79</b>        | -                  |
| Industriale           | <b>14</b> | <b>14</b>        | -                  |

| Unitati nucleare 2012 | Total     | Autorizate CNCAN | Neautorizate CNCAN |
|-----------------------|-----------|------------------|--------------------|
| Medicale              | <b>78</b> | <b>78</b>        | -                  |
| Industriale           | <b>13</b> | <b>13</b>        | -                  |

| Unitati nucleare 2013 | Total     | Autorizate CNCAN | Neautorizate CNCAN |
|-----------------------|-----------|------------------|--------------------|
| Medicale              | <b>81</b> | <b>81</b>        | -                  |
| Industriale           | <b>13</b> | <b>12</b>        | <b>1</b>           |

| Unitati nucleare 2014 | Total     | Autorizate CNCAN | Neautorizate CNCAN |
|-----------------------|-----------|------------------|--------------------|
| Medicale              | <b>84</b> | <b>84</b>        | -                  |
| Industriale           | <b>12</b> | <b>12</b>        | -                  |

- S-au efectuat cursuri pentru personalul sanitar expus profesional, în luna octombrie în conformitate cu art. 50 din Normele Fundamentale de Securitate Radiologic, publicate în Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 404 bis din 29.08.2000. Conform acestor norme, unitățile sanitare care au laboratoare de rontgendiagnostic sunt obligate să asigure pregătirea corespunzătoare a personalului expus profesional la radiații ionizante cel puțin o dată la 5 ani, printr-un sistem de pregătire recunoscut de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare București.
- %Probleme în implementarea Directivei UE nr. 97/43/EURATOM:
  - Nu sunt angajați fizicieni medicali în toate unitățile medicale cu laborator de rontgendiagnostic,
  - Laboratorul de Igiena Radiațiilor Ionizante și unitățile medicale cu

aparatură rontgendiagnostic nu dispun de truse pentru asigurarea calității.

| Anul | Controale | Avize | Autorizații | Referate de evaluare | Buletine dozimetrice |
|------|-----------|-------|-------------|----------------------|----------------------|
| 2011 | 90        | 15    | 96          | 111                  | 116                  |
| 2012 | 122       | 9     | 28          | 85                   | 106                  |
| 2013 | 87        | 7     | 21          | 86                   | 152                  |
| 2014 | 89        | 15    | 17          | 96                   | 111                  |

În cadrul controalelor s-au urmărit :

- Controlul igienico-sanitar în unitățile nucleare.
- Controlul analizelor medicale periodice și al permiselor de exercitare
- Verificarea câmpurilor de radiații în zonele cu risc de contaminare
- Controlul radioprotecției.
- Controlul expunerii medicale.
- Verificarea debitului de doză în terapie cu energii înalte și RX.
- Activitatea de educație pentru sănătate (radioprotecție cu personalul expus profesional).
- Urmărirea sistemului dozimetric individual.
- Întocmirea buletinelor de supraveghere și control al protecției radiologice la instalațiile de Rontgendiagnostic și la alte tipuri de instalații nucleare.

#### CONSTATĂRI:

- reducerea dozelor/pacient nu se poate realiza din cauza aparaturii la: Dispensar Policlinic cu Plată Oradea și Dispensar TBC Marghita, singurele unități din județul Bihor la care aparatele rontgen sunt vechi
- **repetarea exagerată a radiografiilor pentru diagnostic**
- nerespectarea normelor de radioprotecție
- unitățile nucleare nu respectă noile norme CNCAN cu privire la angajarea de fizician medical.
- de la înființarea la Spitalul Clinic Județean de Urgență a secției UPU, din cauza protocolului din această secție, bolnavii care se internează prin serviciul de urgență fac un număr exagerat de radiografii a întregului corp. După ce bolnavul este transferat pe secție, în cazul unei fracturi de exemplu, ortopedul îl trimite din nou la secția de radiologie, în vederea stabilirii diagnosticului, a punerii în gips sau operației, după care se face alt set de radiografii de control

### 3. SUPRAVEGHEREA STĂRII DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI DIN ZONA DE IMPACT A OBIECTIVELOR NUCLEARE

Contribuția Laboratorului de Igiena Radiațiilor Ionizante la supravegherea stării de sănătate a populației rezidente în vecinătatea Depozitului Național de Deșuri Radioactive de Medie și de Mică activitate și Compania Națională a Uraniului, s-a materializat prin:

- a) Colectarea de date demografice și de sănătate privind populația rezidentă în aria de influență a celor două obiective nucleare majore.

b) studierea frecvenței neoplasmelor la populațiile rezidente în vecinătatea unor obiective nucleare și în zonele cu fond radioactiv natural modificat tehnologic.

După accidentul de la Cernobîl a reieșit necesitatea cunoașterii unui nivel de bază al sănătății populației în jurul unor obiective nucleare majore, care să permită un răspuns adecvat în fața unor situații de urgență radiologică și evaluarea impactului rezultat.

Începând cu anul 1994 în activitatea rețelei de Igiena Radiațiilor a fost adoptată o metodologie de supraveghere a stării de sănătate a populațiilor din jurul obiectivelor nucleare majore. Conform acestei metodologii laboratorul trimite anual la ISP București toate datele mai sus amintite, alături de o serie de date demografice și de morbiditate referitoare la populațiile rezidente în aceste zone.

Numărul cazurilor noi de cancer în localitățile din jurul obiectivelor nucleare: în **2011 a fost de 27**, în **2012 au fost 23**, în **2013 au fost 24**, iar în **2014 au fost 16** de cazuri noi. Localitățile luate de noi ca fiind reprezentative sunt: Câmpani, Cărpinet, Lunca, Nucet și Ștei.

Din punct de vedere a Laboratorului de Igiena Radiațiilor Ionizante supravegherea s-a efectuat prin: recoltarea și analizarea probelor de mediu specifice: ape, alimente, vegetație, depunere atmosferică.

#### **Controlul radioactivității probelor de mediu în zona de impact a obiectivelor nucleare și a zonelor cu fond radioactiv ridicat**

| Nr. crt. | Tipul probei         | Anul | Număr probe recoltate | Număr analize efectuate | Probe cu valori depășite |
|----------|----------------------|------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1        | Apă mină             | 2011 | 12                    | 57                      | 12                       |
|          |                      | 2012 | 14                    | 58                      | 14                       |
|          |                      | 2013 | 3                     | 12                      | 3                        |
|          |                      | 2014 | 2                     | 8                       | 2                        |
| 2        | Apă depozit          | 2011 | 4                     | 20                      | 4                        |
|          |                      | 2012 | 4                     | 14                      | 4                        |
|          |                      | 2013 | 4                     | 12                      | 4                        |
|          |                      | 2014 | 2                     | 8                       | 2                        |
| 3        | Apă suprafață        | 2011 | 30                    | 82                      | 5                        |
|          |                      | 2012 | 30                    | 84                      | 5                        |
|          |                      | 2013 | 10                    | 27                      | 2                        |
|          |                      | 2014 | 13                    | 44                      | -                        |
| 4        | Vegetație spontană   | 2011 | 16                    | 48                      | 8                        |
|          |                      | 2012 | 35                    | 98                      | 21                       |
|          |                      | 2013 | 11                    | 28                      | 5                        |
|          |                      | 2014 | 5                     | 10                      | 2                        |
| 5        | Depunere atmosferică | 2011 | 5                     | 11                      | -                        |
|          |                      | 2012 | 3                     | 6                       | -                        |
|          |                      | 2013 | 1                     | 2                       | -                        |
|          |                      | 2014 | 2                     | 4                       | -                        |
| 6        | Alimente             | 2011 | 13                    | 29                      | -                        |
|          |                      | 2012 | 5                     | 15                      | -                        |
|          |                      | 2013 | 6                     | 12                      | -                        |
|          |                      | 2014 | 2                     | 6                       | -                        |
| 8        | Apa potabilă         | 2011 | 6                     | 14                      | -                        |
|          |                      | 2012 | 6                     | 12                      | -                        |
|          |                      | 2013 | 6                     | 12                      | -                        |
|          |                      | 2014 | 6                     | 12                      | -                        |

|   |       |      |    |     |    |
|---|-------|------|----|-----|----|
| 9 | TOTAL | 2011 | 86 | 261 | 24 |
|   |       | 2012 | 97 | 287 | 44 |
|   |       | 2013 | 41 | 105 | 14 |
|   |       | 2014 | 32 | 92  | 6  |

Măsurătorile și separările radiochimice efectuate sunt: alfa global, beta global, separări radioactive de radium 226, uraniu natural, toriu natural, din următoarele tipuri de probe: apă depozit, apă suprafață, depunere atmosferică, vegetație spontană, apă potabilă și alimente.

Probele cu valori depășite au fost recoltate din perimetrul Companiei Naționale a Uraniului Sucursala Ștei și din perimetrul Depozitului Național de Deșeuri Radioactive: apă reziduală de la depozit DNDR, Galeria Noroc Bun și apă de suprafață din Valea Plaiului (afluent al Crișului Băița), bariera CNU, unde populația nu are acces.

S-au controlat și rețelele de apă potabilă din localitățile: Fânate, Câmpani, Băița sat, Ștei și Nucet, localități care sunt învecinate zonei de impact a obiectivelor nucleare. Toate probele de apă au valori care se încadrează în valorile apei potabile (Legea nr. 458/2002). De asemenea, probele de alimente recoltate din zona au valori pentru radioactivitate comparabile cu cele din zona martor din județ.

**ÎN CONCLUZIE - Total, în laborator s-au prelucrat în: 2011 - 588 probe și 1411 analize, în 2012- 512 probe și 1339 analize, în 2013 - 416 probe și 910 analize, iar în 2014 – 414 probe și 949 analize.**

Pe lângă analizele efectuate la apă potabilă, minerală, geotermală, mină, aliment și vegetație spontană, s-au efectuat prestări de servicii către agenții economici, analize spectrometrice **2011-45**, în **2012-31**, în **2013 – 46** iar în **2014 – 60**, pentru produse destinate exportului în Comunitatea Europeană. Toate produsele controlate au fost admise pentru export.

##### **5. ASIGURAREA CALITĂȚII: AUTORIZARE ȘI ACREDITARE**

- Laboratorul de Igiena Radiațiilor Ionizante este în curs de reacreditare RENAR

- Laboratorul de Igiena Radiațiilor Ionizante este în curs reînnoire a notificării CNCAN ca și Laborator de încercări

- Autorizație CNCAN pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear Nr. OG 1579 / 2011 – UTILIZARE

- Autorizație CNCAN pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear Nr. OG 1581 / 2011 – TRANSPORT

- Notificarea pentru apă potabilă de la Ministerul Sănătății conform “Certificatului de înregistrare nr. 284 – pentru laboratoarele care efectuează monitorizarea apei potabile” / 17.09.2013.

Personalul laboratorului a participat la cursuri de radioprotecție.

A fost achiziționată aparatură nouă în laborator: spectrometru - UV VIS dublu fascicol, instalație de măsurare alfa-beta global; de asemenea a fost achiziționat autolaboratorul Dacia Duster, autorizat CNCAN.

În luna martie s-a efectuat verificarea metrologică și etalonarea dozimetrelor la INM –Bucuresti.

În luna noiembrie s-a efectuat verificarea metrologică și etalonarea balanțelor, truselor de greutate și a tuturor aparatelor din laborator de către firmă acreditată RENAR (Metron Serv SRL Focșani-Vrancea).

## 6. MONITORIZAREA PROTECȚIEI RADIOLOGICE A PACIENTULUI ÎN PROCEDURILE CU RADIAȚII IONIZANTE

Se realizează prin colectarea datelor privind numărul de proceduri radiologice efectuate de toate unitățile medicale cu rontgen.

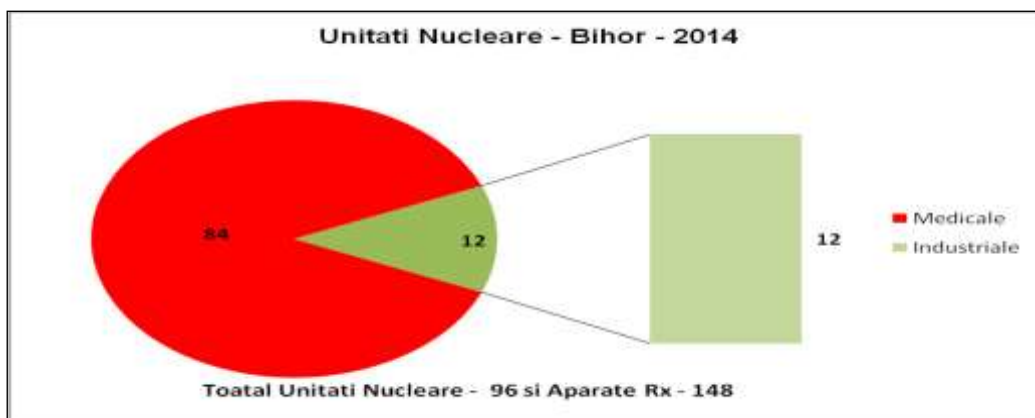
“Monitorizarea radioprotecției pacientului în radiologia diagnostică”, are drept scop reducerea riscului asociat iradierii medicale diagnostice prin optimizarea calității actului radiologic.

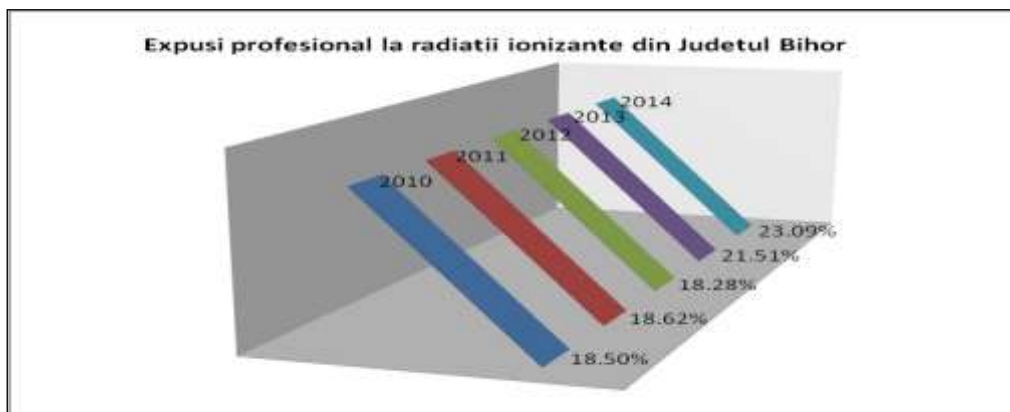
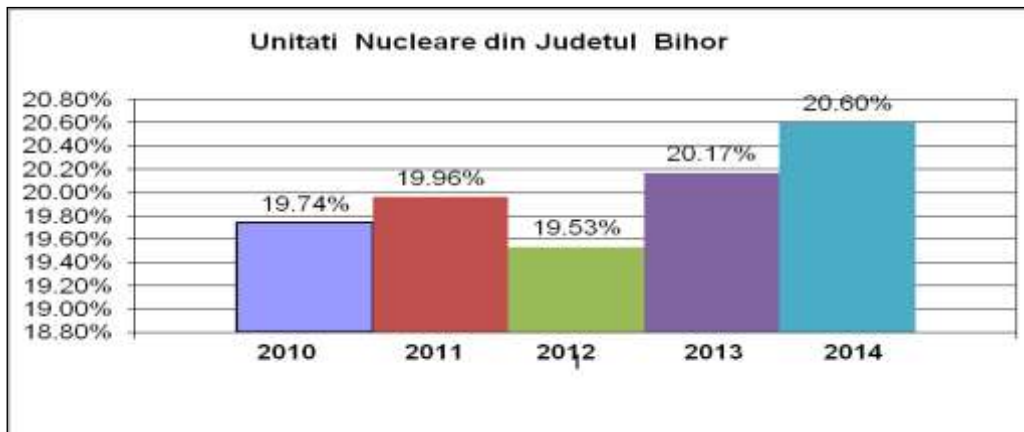
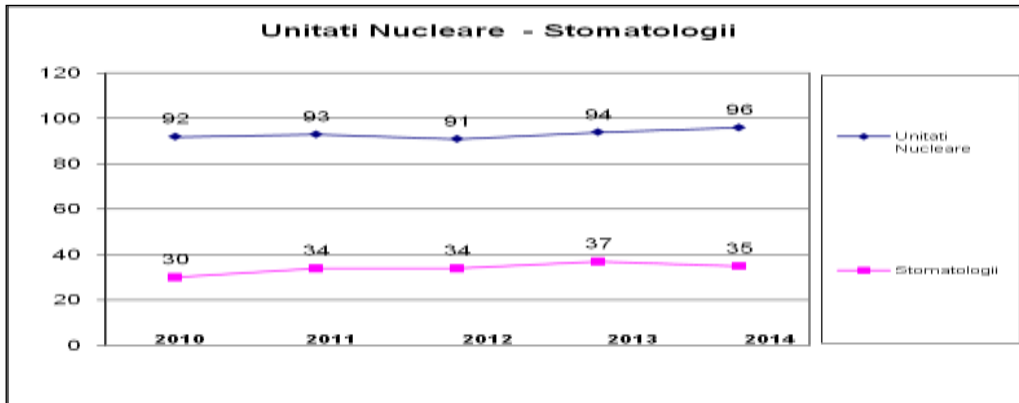
Obiectivele sintezei sunt estimarea nivelului expunerii populației datorat iradierilor diagnostice, exprimat în termeni de doză colectivă anuală și evaluat din frecvențele anuale ale diferitelor tipuri de examene radiologice, repartizate pe grupe de vârstă și sex ca și din doze medii per procedură.

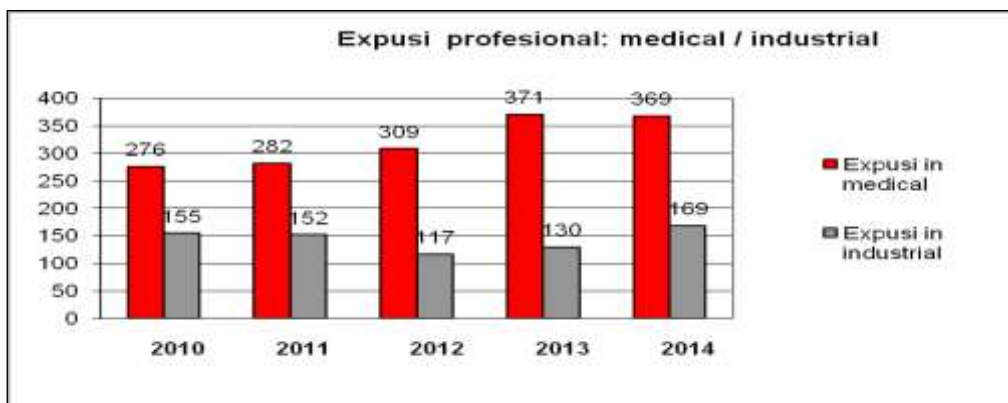
S-au implementat:

- Ordinul MSP nr. 1540/2006-privind expunerea medicală în radiologia pediatrică.
- Ordinul MSP nr. 1541/2006-privind expunerea medicală la radiații ionizante a gravidelor.
- Ordinul MSP nr. 1542/2006, privind raportarea datelor privind expuneri medicale la radiații ionizante.
- Ordinul nr. **1003/2008** privind formularele de înregistrare și raportare a datelor privind expunerile medicale la radiații ionizante
- Ordinul nr. 1045/16.07.2010 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului sănătății nr. 1.093/2004 pentru modificarea Normelor sanitare de bază pentru desfășurarea în siguranță a activităților nucleare, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 381/2004.
- **HG nr. 857/24/08/2011** Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 621 din 01/09/2011, privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele din domeniul sănătății publice în temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 2 din Legea nr. 254/2010 pentru abrogarea Legii nr. 98/1994 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele legale de igienă și sănătate publică

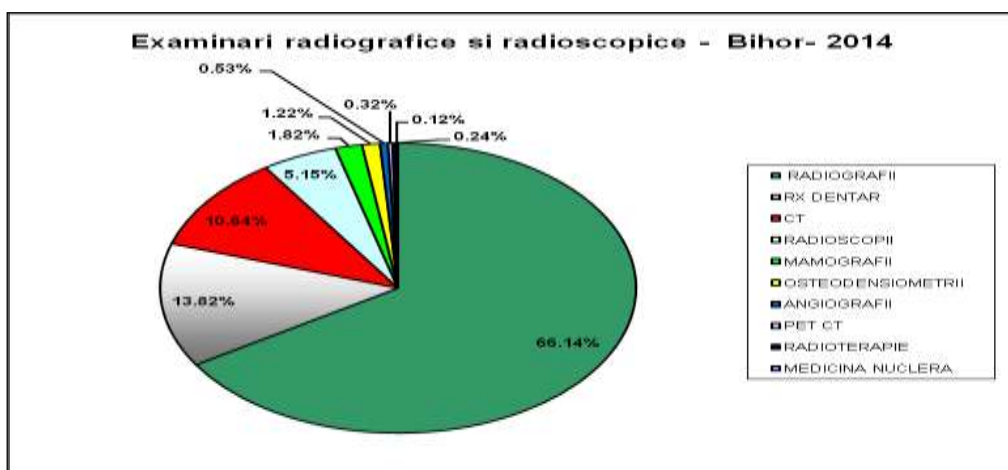
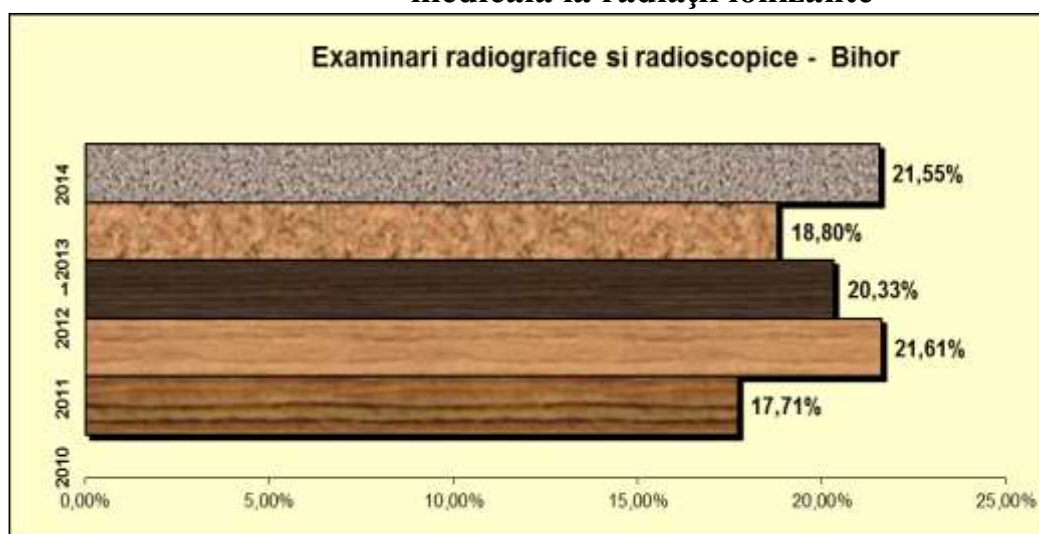
### Expunerea profesională la radiații ionizante

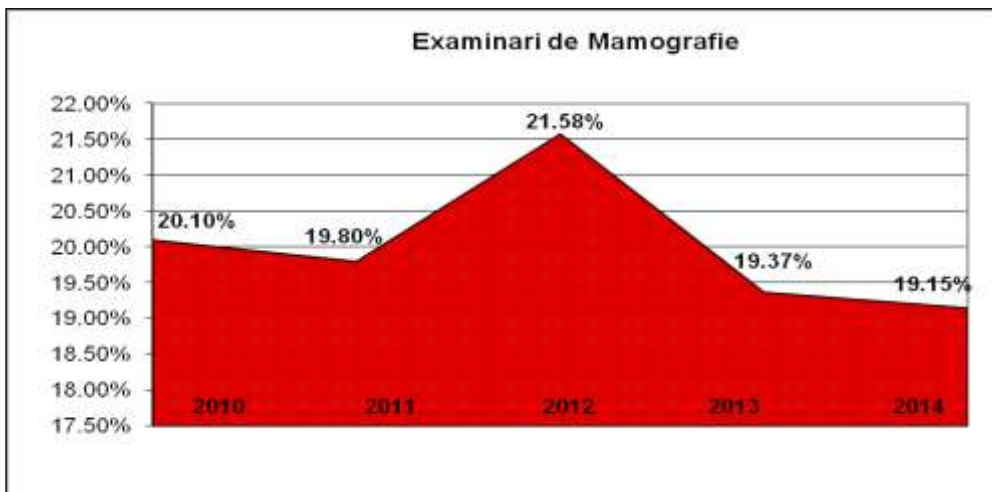
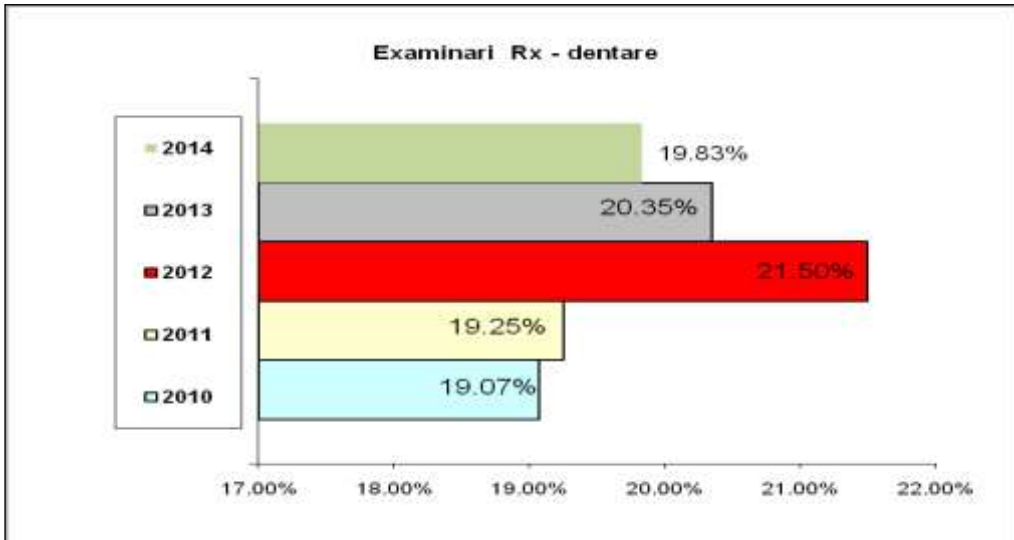
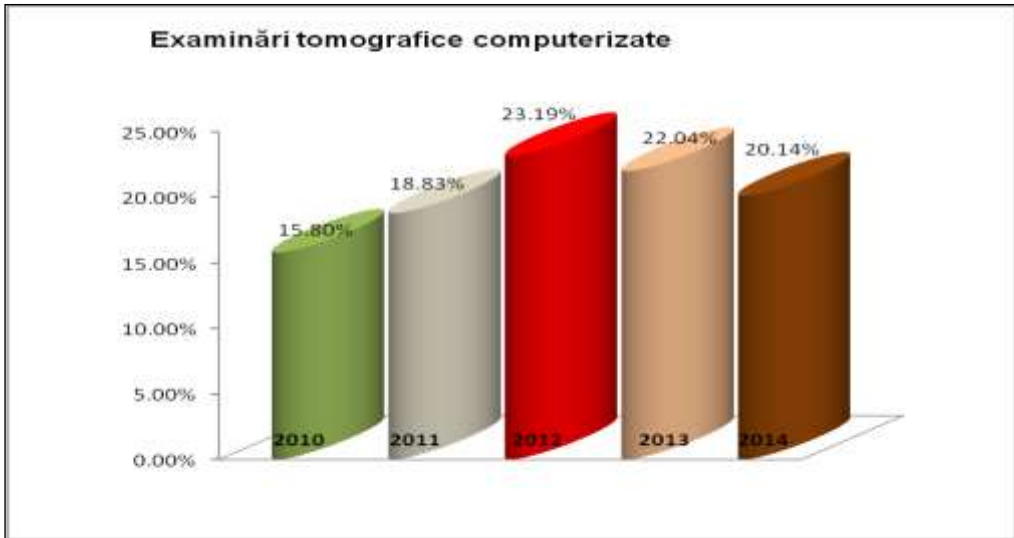




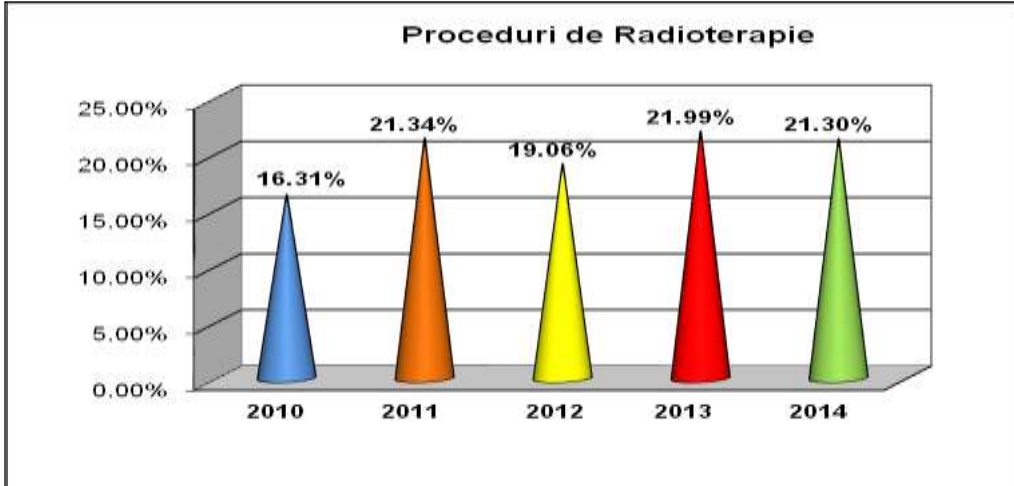
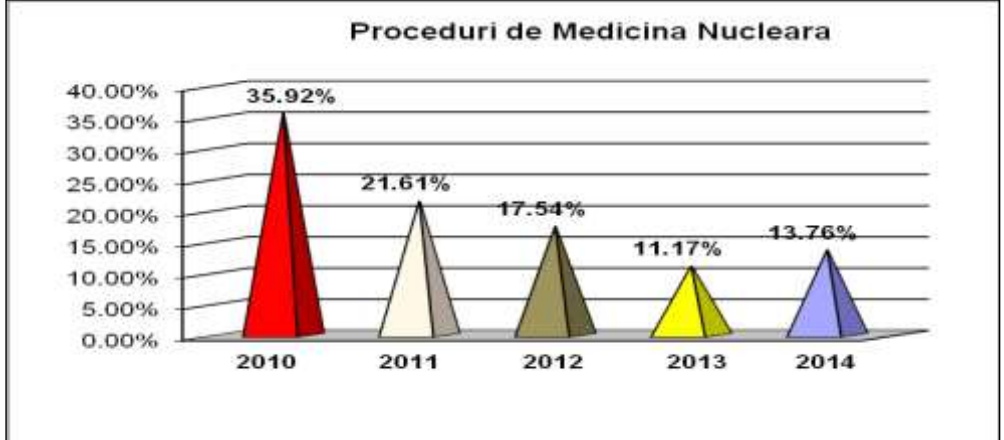
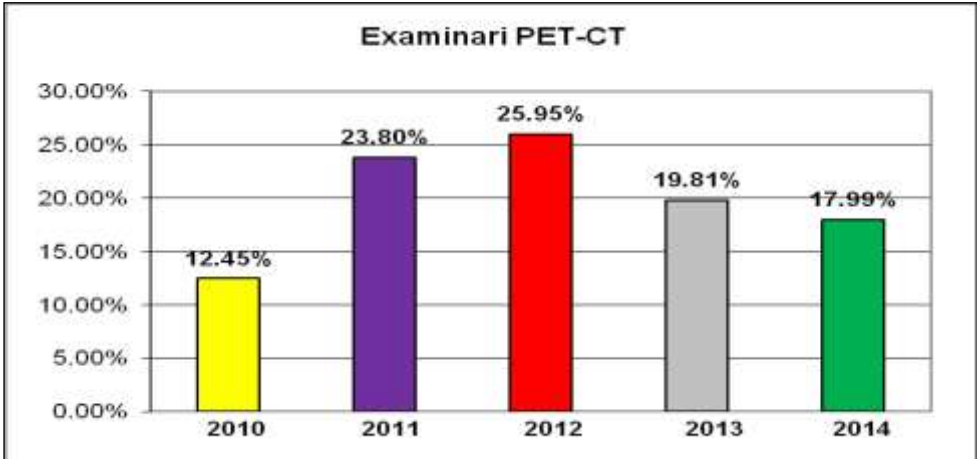
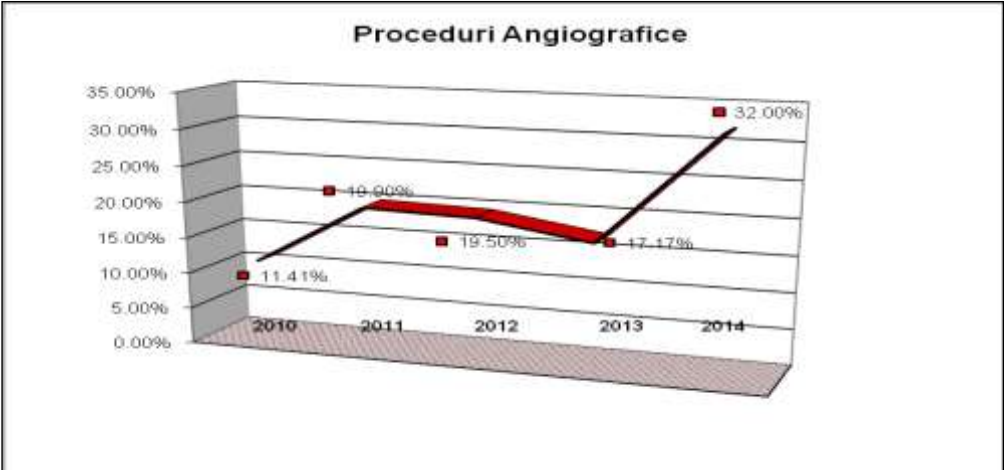


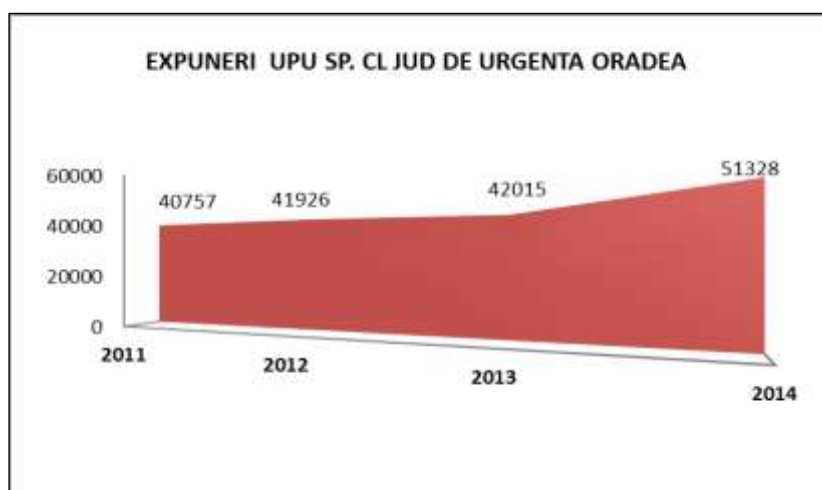
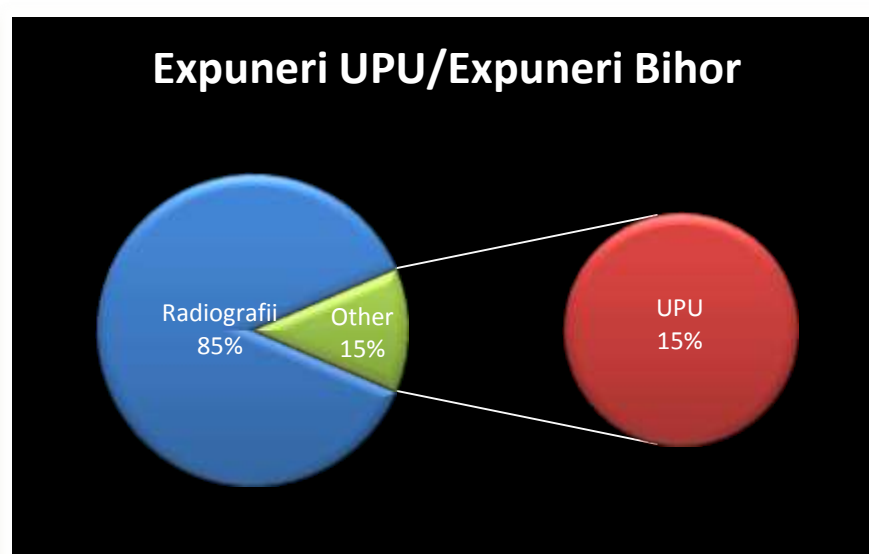
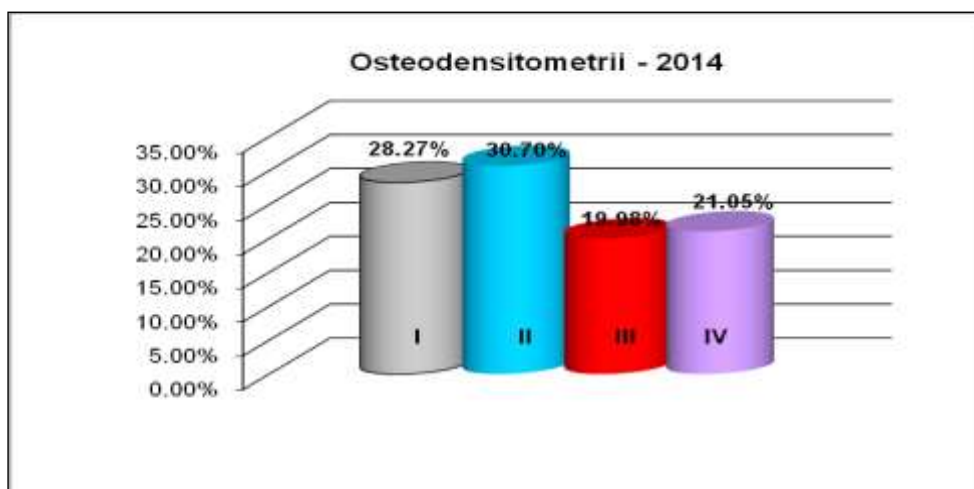
### Monitorizarea radioprotecției pacientului în expunerea medicală la radiații ionizante











- Datele utilizate sunt cele culese în cadrul activității Laboratorului de Igiena Radiațiilor Ionizante pe o perioadă de 5 ani, cuprinsă între anii 2010 și 2014.
- Numărul de unități nucleare reprezintă unități nucleare medicale și industriale existente în județul Bihor.

## **CONCLUZII**

- Numărul de unități nucleare a crescut până în 2011, după care se observă o ușoară scădere în 2012; în 2013 și 2014 o ușoară creștere
- Numărul de expuși profesional la radiații ionizante crește până în 2011, după care se observă o ușoară scădere în 2012; în 2013 și 2014, o ușoară creștere
- În fiecare an numărul de expuneri la radiații ionizante prin proceduri medicale crește

## **MĂSURI**

- La fiecare control se discută cu medicii radiologi – responsabili cu securitatea radiologică și se impune limitarea numărului de expuneri, iar la 45 de minute se face o pauză cu aerisire
- Întâlnire cu medicii radiologi – responsabili cu securitatea radiologică și cu directorii medicali ai unităților medicale

## SERVICIUL DE CONTROL ÎN SĂNĂTATEA PUBLICĂ

În conformitate cu Ord. MS 1078/2010, privind Regulamentul de organizare și funcționare și structura organizatorică a direcțiilor de sănătate publică județene, și cu ord. MSP 824/2006 privind organizarea și funcționarea inspecției sanitare de stat, serviciul de control în sănătate publică a efectuat în anul 2014 un număr de :

- 4625 acțiuni de inspecție
- 191 recontroale

finalizate prin 252 avertismente, 113 amenzi în valoare de 185000 lei, 2 suspendări de activitate la 2 retaileri de produse alimentare; 411 Kg produse alimentare retrase de la comercializare; 106 litri de băuturi racoritoare retrase de la comercializare din chioscurile școlare, 127 bucăți de produse cosmetice retrase de la comercializare datorită neconformităților de etichetare.

Pe domenii de activitate, acțiunile de inspecție, recontroalele și măsurile dispuse s-au desfășurat conform tabelului:

| Nr. crt. | Domeniu   | Nr. acțiuni de inspecție |      | Nr. recontroale |      | Sanțiuni/Valoare   |   |
|----------|---|--------------------------|------|-----------------|------|--|---|
|          |   | 2013                     | 2014 | 2013            | 2014 | 2013   | 2014  |
| 1.       | Apa<br>Producatori/distribuitori și<br>instalații locale                  | 128                      | 137  | 6               | 10   | 25 avertismente<br>7 amenzi/<br>15500lei   | 22 avertismente<br>10 amenzi/<br>30300 lei  |
| 2.       | Aliment   | 747                      | 705  | 82              | 77   | 91 avertismente<br>58 amenzi/<br>39800 lei,<br>1 suspendare<br>activitate,<br>2568,24 Kg produse<br>alimentare retrase de<br>la consum,<br>72,2 litri băuturi<br>racoritoare retrase din<br>chioscurile școlare. | 97<br>avertismente<br>55 amenzi/<br>89700 lei,<br>2 suspendări<br>activitate,<br>411 Kg<br>produse<br>alimentare<br>retrase de la<br>consum,<br>106 litri<br>băuturi<br>racoritoare<br>retrase din<br>chioscurile<br>școlare. |
| 3.       | Turism  | 72                       | 80   | 3               | 19   | 12 avertismente<br>15 amenzi/<br>10600 lei.  | 11 avertismente<br>10 amenzi/<br>7100 lei.  |
| 4.       | Mediu de viață al populației,<br>prestări servicii, biocide,<br>cosmetice | 1955                     | 1948 | 48              | 36   | 46<br>avertismente<br>26<br>amenzi/<br>24700<br>1 suspendare<br>activitate.  | 47<br>avertismente<br>11<br>amenzi/<br>13400 lei<br>127 buc.prod.<br>cosmetice<br>retrase de la<br>comercializare   |

|    |  |      |      |    |    |  |   |
|----|--|------|------|----|----|--|---|
| 5. | Mediu de munca                           | 77   | 67   | 6  | 3  | 6 avertismente<br>10 amenzi/<br>23800 lei.                             | 9 avertismente<br>2 amenzi/<br>3300 lei.    |
| 6. | Învățământ                               | 1241 | 1089 | 36 | 33 | 38 avertismente<br>8 amenzi/<br>14100 lei,<br>1 retragere ASF.         | 30 avertismente<br>3 amenzi/<br>2600 lei,   |
| 7. | Unități sanitare, cu excepția spitalelor | 376  | 459  | 3  | 2  | 16 avertismente<br>14 amenzi/<br>7300 lei,<br>1 suspendare activitate. | 30 avertismente<br>18 amenzi/<br>14000 lei, |
| 8. | Unități sanitare cu paturi               | 116  | 133  | 2  | 8  | 4 avertismente<br>5 amenzi/<br>2600 lei.                               | 6 avertismente<br>4 amenzi/<br>2000 lei.    |
| 9. | Unități de transfuzii și transplant      | 15   | 12   | 0  | 0  | 2 avertismente   | 0   |

### Alte activități ale serviciului de control în sănătate publică:

1.Rezolvarea a 34 acțiuni de alertă rapidă din care: 6 alerte pe suplimente alimentare cu ingrediente neconforme, 19 Toxiinfecții alimentare focare familiale , 1 focar colectiv de trichineloză, 6 focare familiale de botulism.

2. Realizarea unei acțiuni tematice proprii de control , în luna iulie în unitățile de turism balnear din județul Bihor.

3.Derularea a 28 acțiuni tematice de control stabilite de MS astfel:

- Controlul respectării conformării la Legea 349/2002, pentru prevenirea și combaterea efectelor consumului produselor din tutun.
- Control pentru verificarea condițiilor de funcționare a cabinetelor de medicină de familie și de specialitate inclusiv cabinetele de medicină dentară.
- Controlul privind verificarea conformității suplimentelor alimentare și produselor cu adăos de vitamine și minerale.
- Controlul conformității produselor cosmetice de tipul vopselelor de păr.
- Controlul condițiilor igienico-sanitare în unitățile sanitare cu paturi.
- Controlul conformității aditivilor alimentari utilizați în laptele pasteurizat și brânza topită
- Controlul proiectelor finalizate finanțate din POP și PNDR.
- Controlul gestionării deșeurilor medicale
- Controlul unităților care asigură îngrijiri la domiciliu
- Recontrol în unitățile sanitare cu paturi.
- Controlul conformității produselor cosmetice de tipul fardurilor și rujurilor de buze.
- Controlul conformității apelor minerale și a apelor de masă îmbuteliate.
- Controlul unităților de recreere a copiilor și tinerilor și a unităților de turism.
- Controlul conformității apelor de băiere.
- Controlul activităților de îngrijire la domiciliu.
- Controlul cabinetelor în care se realizează proceduri de tatuaj și pircing.
- Controlul unităților de învățământ, a unităților de catering care asigură alimentația în aceste unități și a mijloacelor de transport produse alimentare.
- Controlul conformității materialelor și obiectelor în contact cu alimentele.
- Controlul conformității produselor biocide plasate pe piață.

- Controlul conformității laboratoarelor de analize medicale.
- Controlul respectării conformității unităților de transfuzie sanguină din spitale.
- Controlul respectării conformității centrului de transfuzie sanguină din Oradea la prevederile legale în vigoare.
- Controlul condițiilor de aprovizionare cu apă potabilă din mediul rural.
- Controlul alimentelor cu destinație nutrițională specială și a mențiunilor nutriționale și de sănătate permise a fi înscrise pe produsele alimentare;
- Controlul conformității laboratoarelor de analize medicale și transport probe biologice.
- Controlul conformității pastei de dinți pentru adulți și copii.
- Controlul conformității alimentelor cu destinație nutrițională specială.
- Controlul operatorilor economici care produc și/sau comercializează pâine, produse de panificație, patiserie și a mijloacelor de transport al acestor produse;

4. Serviciul de control al DSP Bihor a derulat integral programul național de monitorizarea conformității produselor cosmetice, derulat în 4 campanii. În cadrul acestui program au fost prelevate o probă de fard și una de ruj care au fost trimise la CRSP Cluj pentru determinarea de plumb și cadmiu, o probă de pastă de dinți trimisă la DSP Buzău pentru determinarea fluorului, o probă de fard trimisă la DSP Buzău pentru analize microbiologice, o probă de pigment pentru tatuaj semipermanent trimisă la DSP Buzău pentru determinarea parafenilendiaminei, o probă de fard trimisă la DSP Gorj pentru analize microbiologice, o probă vopsea de păr trimisă la DSP Buzău pentru determinarea amoniacului. Buletinele de analiză primite au fost conforme.

5. Rezolvarea în termenul legal a 240 sesizări și reclamații de la persoane fizice și juridice, pe următoarele probleme:

- Zgomot - 9
- Evacuare deseuri lichide - 27
- Evacuare deseuri solide - 8
- Condiții igienico-sanitare necorespunzătoare - 89
- Detinerea de animale - 56
- Furnizare de apă neconformă în scop potabil - 29
- Disconfort prin fum în zona locuită - 9
- Unități sanitare - 13

6. Efectuarea 23 acțiuni de îndrumare și consultanță persoanelor fizice și juridice pentru respectarea legislației sanitare în vigoare.

7. Participarea la acțiuni comune cu alte autorități: Poliția Locală Oradea, Prefectura Județul Bihor, Inspectoratul Școlar Județean Bihor, IPJ Bihor, reprezentanți ai administrațiilor publice locale, Casa Județeană de Asigurări de Sănătate Bihor.

8. Transmiterea a 2 comunicate de presă privind activitatea serviciului de control.

### **Probleme de sănătate publică identificate prin acțiuni de control**

#### **a) Apă potabilă**

- Calificare necorespunzătoare a personalului de exploatare a sistemelor de

alimentare cu apă în rural.

- Lipsa truselor de verificare de către producător a clorului rezidual liber și a pH-ului la ieșirea din stația de tratare și absența evidențelor scrise a acestor parametri.
- Frecvente intreruperi în furnizare apei datorită lucrărilor de reabilitare a rețelei de distribuție - Oradea
- cu ocazia reclamațiilor din Municipiul Oradea legate de neconformitatea apei distribuite

populației au fost recoltate probe de apă, în paralel de către DSP Bihor și SC Compania de Apa Oradea SA, care au fost analizate în laboratoarele ambelor institutii, măsurile dispuse fiind în consecință .

#### b) Aliment

- Fluctuație mare a personalului din sectorul alimentar.
- Neefectuarea controlului medical periodic conform reglementarilor H.G. 355/2007
- Neefectuarea cursurilor cu noțiuni fundamentale de igienă de către tot personalul.
- 19 focare familiale de TIA (procentul de pozitivitate a coproculturilor este de 42%, cu izolare de Salmonella la 31% din cazuri), 1 focar colectiv de Trichineloză și 6 focare familiale de Botulism. Toate focarele au fost determinate de consumul de alimente preparate în gospodăriile individuale.
- Suspendarea activității la 2 retaileri de produse alimentare din mediul rural datorită condițiilor neconforme.

#### c) Mediu de viața a populației

- Colectare și evacuare necorespunzătoare a apelor uzate în rural. În legătură cu această problemă am constatat slaba implicare a autorităților publice locale .

- Adăposturi de animale amplasate și exploatate necorespunzător în intravilan, în rural datorită neaplicării de către autoritățile publice locale a prevederilor Ordinului MS 119/2014.

#### d) Unități de învățământ

- grupuri sanitare insuficiente, necorespunzătoare igienico-sanitar, în rural

- neasigurarea apei potabile curente calde și reci în rural;

- spații necorespunzătoare, pentru depozitarea produselor lapte-corn-mar , în rural;

- în rural, mai există școli care utilizează sobe metalice .

- neîmprejmuirea completă a curților aferente unităților de învățământ, în rural.

- comercializare în unele chioșcuri școlare din mediul urban a produselor alimentare neconforme și a băuturilor răcoritoare.

- Servirea mesei de prânz în sălile de clasă la unele unități de învățământ cu program after school, în Municipiul Oradea.

● Neefectuarea triajului epidemiologic în unele unități de învățământ din rural , datorită absenței plății acestor servicii medicale de către APL-uri către medicii de familie.

e) Unități sanitare:

*1. UTS din spitale:*

- lipsa ASF privind desfășurarea de activități specifice în domeniul transfuzional, conform Ord.MS nr.607/2013; unele UTS-uri nu sunt cuprinse în structura organizatorică a spitalului aprobată de MS

- unele locații sunt subdimensionate, dar sunt cuprinse în planul de conformare al spitalului (Spital Clinic Județean de Urgență Oradea, Spital Clinic Municipal ”Dr. Gavril Curteanu” Oradea);

- dotare incompletă cu echipamente critice omologate;

- personal sanitar de specialitate insuficient volumului de muncă prestat (lipsă schemă organozatorică proprie, nu există medici angajați cu funcția de coordonator UTS în unitățile cu activitate crescută, fiind numiți doar cu atribuții în fișa postului).

*2. Laboratoare de analize medicale*

- în două unități nu se asigură spații frig suficiente pentru păstrarea reactivilor;

- o singură unitate necesită reabilitare.

*3. Unități sanitare cu paturi*

- subraportarea infecțiilor nozocomiale.

**Spitalul Clinic Municipal “ Dr. G. Curteanu” Oradea,** deține ASF nr.218/16.06.2014 cu program cadru și plan anual de conformare (nr.10889/11.06.2014) și are patru locații:

a) locația strada C.Coposu nr. 12:

Reabilitarea blocului operator, sterilizării centrale, unității de transfuzie sanguină, a oficiului de distribuție a alimentelor, depozitului central de lenjerie curată, prosecturii și asigurarea rezervei de apă sunt cuprinse în programul de conformare.

Unitatea a solicitat prelungirea termenelor de execuție din programul de conformare: până la 31.09.2015 pentru amenajare și compartimentare etaj I ”extindere corp administrativ”, respectiv 31.12.2015 pentru lucrări de reabilitare parter corp A ”compartiment TB copii”.

b) locația strada L. Pasteur nr. 26:

- sunt în curs de finalizare lucrările de reabilitare a blocului alimentar (finisajele magaziiilor de alimente);

Reabilitarea secției Psihiatrie III (pavilioanele IV și V și funcțiuni pentru pavilionul VI), asigurarea rezervei de apă și finalizarea lucrărilor la pavilionul I fac parte din programul de conformare.

c) locația strada Izvorului nr. 57 :

- grupuri sanitare și anexe insuficiente;

- nu se respectă suprafața/pat în unele saloane.

Asigurarea rezervei de apă, reabilitarea compartimentului de endoscopie



bronșică și a compartimentul de îngrijiri paleative, organizarea unui vestiar pentru personal, montarea unei stații noi de clorinare pentru dezinfectia apelor uzate, amenajare circuit laborator, sunt incluse în programul de conformare.

d) locația strada Republicii nr. 37:

Asigurarea rezervei de apă și montarea stației de clorinare pentru dezinfectia apelor uzate, fac obiectul programului de conformare.

**Spital Clinic Județean de Urgență Oradea**, deține ASF nr.233/24.06.2014 cu program cadru și plan anual de conformare (nr.5834/07.03.2014) și are trei locații:

a. Staționar I, locația strada Gheorghe Doja nr.50:

Blocurile operatorii, prosectura, laboratorul clinic, farmacia, extindere UPU, garderobă pacienți, vestiar pentru personalul medical superior sunt cuprinse în programul cadru.

c. Staționar III, locația strada Clujului nr.50:

Având în vedere existența clădirii vechi care necesită recondiționare, în programul cadru se propune mutarea la etajul II al corpului C (în spațiu neutilizat) a: blocului operator ginecologie, secției ATI ginecologie și a secției de ginecologie.

Pentru reabilitarea blocurilor operatorii și igienizarea spațiului Serviciului de medicină legală, s-a solicitat prelungirea termenelor din programul de conformare până în decembrie 2015.

**Spitalul Clinic de Recuperare Medicală Băile-Felix**, deține ASF nr. 312 din 19.03.2013, fără program de conformare; unitatea deține două locații (Băile Felix cu secții clinice de recuperare, medicină fizică și balneologie adulți și Băile 1 Mai cu secția clinică de recuperare, medicină fizică și balneologie copii);

Secția clinică de copii din locația 1 Mai este situată într-o clădire veche, care prezintă infiltrații și fisuri în pereți la toate nivelele. S-a recomandat expertiză de specialitate, în vederea recondiționării clădirii din locația Băile 1 Mai și includerea acesteia în planul de investiții pe 2015, cu realizare în primul trimestru.

**Spital Municipal "Ep.N.Popovici" Beiuș**, deține ASF nr.102 din 14.03.2014, cu program - cadru de conformare, cu termene până în decembrie 2016.

Nu deține rezervă de apă la Staționarul I; secțiile pediatrie, obstetrică-ginecologie și neonatologie necesită reparații capitale; CPU, secția boli interne și compartimentul neurologie necesită reparații curente. Aceste deficiențe sunt cuprinse în programul de conformare cu termene până în 2016.

**Spitalul Municipal „Dr.Pop Mircea” Marghita**, deține ASF nr. 647 din 30.09.2013, fără program de conformare; s-au prescrie următoarele termene:

a. 31.12.2014 pentru reabilitarea stației centrale de sterilizare (finisaje și mobilier);

b. 23.03.2015 pentru reabilitarea laboratorului;

c. 30.05.2015 pentru modernizarea spălătoriei (finisaje).

4. *Unități de asistență medicală primară*

I. Cabinete medicină de familie:

- stare igienico-sanitară necorespunzătoare datorită finisajelor

deteriorate care necesită reabilitare;

- grupuri sanitare necorespunzătoare - existența unei singure cabine WC sau latrină necorespunzătoare;
- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor periculoase;
- defecțiuni la sistemul de aprovizionare cu apă curentă potabilă caldă;
- întocmirea incompletă a protocoalelor și procedurilor de igienă și dezinfecție.

## II. Cabinete de medicină dentară și de specialitate:

- neefectuarea verificării tehnice a aparaturii de sterilizare în conformitate cu normele în vigoare;
- utilizarea de materiale nesterile în procesul de îngrijire a bolnavului;
- neîntocmirea documentației necesare evidenței sterilizării, potrivit normelor în vigoare.

### 5. Centre de permanență:

- dotare incompletă conform baremului prevăzut în Ordinul MS nr.697/2011;
- nerespectarea protocoalelor de lucru.

### 6. Asistența medicală de urgență prespitalicească:

#### ● Ambulanța

- rampe pentru curățarea și dezinfecția autosanitarelor necorespunzătoare sau lipsă;
- spații de depozitare temporară a deșeurilor medicale necorespunzătoare, în 3 substații.

#### ● UPU și CPU

- spații de depozitare pentru materiale sanitare insuficiente;
- deficiențe privind finisaje la CPU a Spitalului Municipal “ Ep. N. Popovici” Beiuș (realizarea este cuprinsă în programul de conformare).

#### f. Deșuri rezultate din activitatea medicală:

#### ● în unitățile sanitare cu paturi:

- tratamentul antiretroviral în caz de înțepare cu deșuri infecțioase nu se asigură în toate unitățile, excepție Spitalului Clinic Județean de Urgență Oradea, conform HG. nr.243/2013;
- Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea deține echipament de decontaminare termică la temperaturi scăzute (nivel IV de inactivare microbiană - tip ISDM-1), nefuncțional, deșeurile rezultate fiind nesterile;
- la Spitalul Clinic Municipal „Dr.Gavril Curteanu” Oradea, în locația din strada Izvorului nr.57 nu sunt finalizate lucrările la depozitarea temporară a deșeurilor medicale, iar în pavilionul TB nu se respectă colectarea pe categorii a deșeurilor medicale.

#### ● în cabinetele medicale:

- nu se respectă durata stocării temporare a deșeurilor rezultate din activitatea medicală, deoarece cantitatea de deșuri generată este mică (2-3Kg/unitate/lună), iar în contractele de prestări servicii pentru transportul și

eliminarea deșeurilor medicale nu se menționează ritmicitatea colectării conform Ordinului M.S. nr.1226/2012.

g. Acțiuni comune cu CAS Bihor:

1. În baza Ord. MS/CNAS nr.482/281/30.04.2014 s-au verificat în perioada 05.05.-30.05.2014 la Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea un număr de 398 Foi de observație, aparținând secțiilor clinice Chirurgie plastică și reparatorie, ORL și Ginecologie. Pentru neregularitățile constatate în completarea foilor de observație conform Ord. MS/CNAS nr.1782/576/2006 la secția ORL s-a sancționat cu avertisment medicul șef.

2. În baza Ord. MS/CNAS nr.1299/720/05.11.2014 s-au verificat în perioada 07.11.-05.12.2014, 298 de furnizori de medicamente de pe raza județului Bihor. La un număr de 11 furnizori s-au găsit nerespectări ale condițiilor igienico-sanitare pentru care s-au prescris termene de remediere și s-au sancționat cu avertisment conform OG.2/2001.

3. În baza Ord. MS nr.303/19.03.2014 a fost verificat de o echipă de inspectori sanitari (control încrucișat), în perioada 24.03.-31.03.2014, Institutul de Urgență pentru Boli Cardiovasculare și Transplant Târgu-Mureș. S-a prescris termen pentru întocmirea programului de conformare care să cuprindă reorganizarea unității cu circuite corespunzătoare și anexe suficiente în secțiile clinice și blocurile operatorii conform Ord. MS 914/2006, precum și depunerea documentației la DSP Mureș pentru solicitarea vizei anuale.

**COMPARTIMENTUL DE CONTROL ÎN ASISTENȚA MEDICALĂ**

**AMBULATORIE DE SPECIALITATE**

| Nr. crt. | Activitate  | Modul de finalizare a activității   |
|----------|---|---|
| 1.       | Correspondență cu Ministerul Sănătății, furnizorii de asistență medicală, și alte instituții pe diverse probleme legate de asistența medicală   | 123 adrese  |
| 2.       | Correspondență cu privire la derularea Programului Național de Sănătate a Femeii și Copilului (PN VI) pe anul 2013 cu:<br>- Ministerul Sănătății<br>- Institutul pentru Ocrotirea Mamei și Copilului „Alfred Rusescu” UMP București,<br>- medici de familie,<br>- unități sanitare cu paturi<br>- alte instituții | 481 adrese  |
| 3.       | Repartizarea produselor provenite din achiziții publice organizate la nivel național, din cadrul Programului Național de Sănătate a Femeii și Copilului (PN VI), medicilor de familie și unităților sanitare cu paturi derulatoare, pe baza formularelor de comandă depuse  | Aprovizionarea cu:<br>Maltofer Fol, Ferrum Hausmann, Vitamina D3, Artizia, prezervative |
| 4.       | Monitorizarea consumului produselor provenite din achiziții publice organizate la nivel național, din cadrul Programului Național de Sănătate a Femeii și Copilului (PN VI), pe baza raportărilor de la unitățile derulatoare   | trimestrial   |
| 5.       | Centralizarea raportărilor medicilor de familie și ale unităților sanitare cu paturi, cu privire la beneficiarii intervențiilor Programului Național de Sănătate a Femeii și Copilului (PN VI), pentru produsele provenite din achiziții publice organizate la nivel național                                     | trimestrial   |
| 6.       | Elaborarea raportului medical centralizat al activităților derulate în cadrul   | 4 rapoarte  |

|     |  |   |
|-----|--|---|
|     | Programului Național de Sănătate a Femeii și Copilului (PN VI) prin unitățile sanitare cu paturi din județ   |   |
| 7.  | Elaborarea raportului privind distribuția contraceptivelor gratuite în cadrul Programului Național de Sănătate a Femeii și Copilului (PN VI), prin unitățile sanitare din județ  | 4 rapoarte  |
| 8.  | Elaborarea și redactarea Raportului „Analiza mortalității infantile în județul Bihor, în perioada 2006-2013”   | 1 raport  |
| 9.  | Efectuarea de controale privind asistența medicală   | 3 procese verbale   |
| 10. | Indrumare metodologică la nivelul asistenței medicale primare legate de asistenta medicală a gravidei, lăuzei și copilului   | permanent   |
| 11. | Participarea la comisiile județene de analiză profesională a deceselor infantile și materne, conform OMS nr.791/1999 și OMSF nr. 620/11.09.2001  | 4 comisii   |
| 12. | Activități referitoare la asistența medicală comunitară:<br>- corespondență cu, Ministerul Sănătății, Direcția Asistență Medicală și Politici Publice de Sănătate<br>- corespondență cu Instituția Prefectului Județului Bihor<br>- corespondență cu Agenția Națională pentru Romi, Centrul Romilor pentru Politici de Sănătate – SASTIPEN<br>- corespondență cu primării<br>- corespondență cu cabine medicale individuale- medicină de familie<br>- întâlniri de lucru cu asistenții medicali comunitari și cu mediatorii sanitari<br>- elaborarea de metodologii de completare a referatelor privind activitatea lunară a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari<br>- centralizarea datelor raportate de către asistenții medicali comunitari și mediatorii sanitari | 95 adrese<br><br>6 întâlniri de lucru<br><br>2 modele de raportare<br><br>lunar |
| 13. | Gestionarea contractelor pentru furnizarea produselor achiziționate prin licitații publice organizate la nivel național cu unități sanitare care derulează programe naționale de sănătate finanțate din bugetul Ministerului Sănătății pentru PN VI, pentru anul 2014 pentru PN VI   | 6 contracte   |
| 14. | Participarea ca reprezentant al DSP Bihor la întrunirile Comisiei județene de evaluare a cabinetelor de medicină dentară, dispozitive medicale, dializă  | 20 comisii  |
| 15. | Participarea ca reprezentant al DSP Bihor la întrunirile Comisiei paritare la sediul CAS Bihor   | 2 comisii   |
| 16. | Participarea ca reprezentant al DSP Bihor în comisia de ocupare de post medic specialist   | 4 comisii   |
| 17. | Participarea la întâlnirile de lucru ale Comisiei de orientare școlară-profesională din cadrul DSP Bihor.  | 38 comisii  |
| 18. | Participarea ca reprezentant al DSP Bihor la comisii/întâlniri de lucru interinstituționale, pe diverse teme   | 4 comisii (dialog social, situații de urgență, oncologie)                       |
| 19. | Distribuirea către medicii de familie a exemplarelor din carnetul gravidei și a celor din fișa gravidei  | 2793 exemplare din carnetul gravidei<br>2834 exemplare din fișa gravidei        |

### **COMPARTIMENTUL DE CONTROL UNITĂȚI ȘI SERVICII DE SĂNĂTATE**

| Nr. crt. | Activitate  | Modul de finalizare a activității |
|----------|---|-----------------------------------|
| 1.       | Correspondență pe diverse probleme legate de asistența medicală cu:<br>- Ministerul Sănătății;<br>- unități sanitare cu paturi<br>- ISU Bihor | 607 adrese                        |

| Nr. crt. | Activitate   | Modul de finalizare a activității |
|----------|--|-----------------------------------|
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- CAS Bihor;</li> <li>- Serviciului Județean de Ambulanță Bihor;</li> <li>- Autoritățile Locale din județul Bihor;</li> <li>- medici de familie;</li> <li>- alte instituții</li> </ul>  |                                   |
| 2.       | Participare la ședințe cu reprezentanții CAS Bihor în cadrul comisiilor de paritate  | 17                                |
| 3.       | Participare la ședințe cu reprezentanții CAS Bihor în cadrul comisiei de evaluare a furnizorilor de servicii medicale  | 28                                |
| 4.       | Participare la întâlniri/simulări cu reprezentanții Comitetului pentru situații de urgență Bihor   | 30                                |
| 5.       | Implementarea directivelor MS/COSU privind managementul cazurilor de hipotermie/caniculă   | 96/4                              |
| 6.       | Participare ca reprezentant al DSP Bihor la examene pentru ocupare de post de către medici specialiști   | 16                                |
| 7.       | S-au înființat noi centre de permanență  | 2                                 |
| 8.       | Coordonarea activității centrelor de permanență din județul Bihor  | permanent                         |
| 9.       | Centralizarea și raportarea către Ministerul Sănătății, Direcția Asistență Medicală și Politici Publice de Sănătate, a indicatorilor de activitate și a consumului de medicamente și materiale sanitare din centrele de permanență din județul Bihor(lunar, trimestrial) | 16                                |
| 10.      | Redactare de noi decizii de înființare și modificarea deciziilor de înființare deja existente ale centrelor de permanență din județul Bihor  | 16                                |
| 11.      | Redactarea de Referate vizând aprobarea noilor decizii de înființare a centrelor de permanență din județul Bihor   | 16                                |
| 12.      | S-a purtat corespondență cu Autoritățile Locale și medicii de familie din județul Bihor în vederea înființării de noi centre de permanență   | permanent                         |
| 13.      | Îndrumare metodologică privind înființarea de noi cabinete medicale  | permanent                         |
| 14.      | Îndrumare metodologică privind calitatea asistenței medicale   | permanent                         |
| 15.      | Organizare și participare la sediul primăriilor cu reprezentanții Autorităților Locale și cu medicii de familie în vederea înființării de noi C.P  | 2                                 |
| 16.      | Controale la nivelul CMI din județul Bihor   | 3                                 |
| 17.      | Control la Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea și Spitalul Municipal "Dr. G. Curteanu" Oradea privind dispecerizarea paturilor libere   | 2                                 |
| 18.      | Control la Centrele de Permanență din județul Bihor  | 19                                |
| 19.      | Verificarea condițiilor igienico-sanitare în vederea autorizării Centrelor de permanență   | 1                                 |
| 20.      | Verificarea condițiilor igienico-sanitare în vederea autorizării stațiilor și substațiilor de ambulanță  | 11                                |
| 21.      | Verificarea sesizărilor din partea populației privind calitatea serviciilor medicale din județul Bihor   | 23                                |
| 22.      | Eliberări de avize de concediu medical pentru tratamente efectuate în strainatate  | 18                                |
| 23.      | Eliberări vize anuale pentru unitățile sanitare care sunt autorizate pentru efectuarea examenelor medicale în vederea obținerii permisului auto  | 12                                |
| 24.      | Eliberare de decizii de numire a medicilor de familie care asigură servicii de medicină școlară  | 4                                 |
| 25.      | Monitorizarea și raportarea către Institutul Național de Sănătate Publică a cazurilor de intoxicații acute neprofesionale cu produse chimice   | 120                               |
| 26.      | Întocmire și actualizare listă cu gavidele la termen și persoanele care necesită dializă   | 2                                 |
| 27.      | Întocmire raport pentru MS privind situația centrelor de permanență din județul Bihor  | 1                                 |
| 28.      | Întocmire raport către M.S. privind pagubele cauzate de căderi de zăpadă și inundații  | 1                                 |
| 29.      | Întocmire raport către M.S. privind programul APL2   | 1                                 |

| <b>Nr. crt.</b> | <b>Activitate</b>  | <b>Modul de finalizare a activității</b> |
|-----------------|--|--|
| 30.             | Întocmire raport pentru MS privind schimbările climatice   | 3  |
| 31.             | Întocmire raport privind activitatea Centrelor de Permanență din județul Bihor   | 1  |
| 32.             | Raportarea către MS a indicatorilor programului AP-IMA   | 4  |
| 33.             | Raportarea către MS a indicatorilor programului AP-ATI   | 4  |
| 34.             | Crearea de baze de date conform legii 446/2006 privind pregătirea populației pentru apărare  | 1  |
| 35.             | Întocmire raport către DSU privind echipamentele de protecție la nivelul unităților sanitare cu paturi și DSP Bihor                                    | 1  |
| 36.             | Centralizare date privind medicii de specialitatea pediatrie care vor să participe la obținerea Atestatului în Terapia Intensivă Pediatrică            | 1  |
| 37.             | Întocmire bază de date pentru Prefectura județului Bihor, privind asigurarea contunuității asistenței medicale în unitățile sanitare din județul Bihor | 2  |
| 38.             | Actualizarea planului roșu de intervenție conform Ordinului MS/MAI 1168/203/2010   | 1  |
| 39.             | Comunicare cu medicii de familie privind avizele Comisiei Teritoriale de Siguranța Circulației Bihor   | 27                                       |
| 40.             | Centralizarea datelor privind avizele Comisiei Teritoriale de Siguranța Circulației Bihor  | permanent                                |
| 41.             | Ședințe de lucru privind îmbunătățirea activității   | 70                                       |
| 42.             | Informarea și coordonarea furnizorilor de servicii medicale în caz de condiții meteo nefavorabile  | Conform notificărilor ISU                |

## DEPARTAMENTUL ECONOMIC ȘI ADMINISTRATIV

### *BIROUL CONTABILITATE*

| NR. | PERIOADA          | DENUMIREA ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE  |
|-----|-------------------|--|
| 1.  | 01.01-31.03.2014  | Verificarea realității și exactității datelor cuprinse în situațiile financiare proprii și a celor centralizate trimestriale și anuale, precum și prezentarea acestora la termenul stabilit de organul ierarhic superior<br>Coordonarea activității de elaborare, finanțare, execuție și raportare a indicatorilor financiari din bugetul de venituri și cheltuieli al instituției, precum și al unităților din subordine .<br>Asigurarea respectării disciplinei financiare și bugetare la direcție și controlarea acestor activități la nivelul unităților din subordine .<br>Coordonarea și verificarea organizării și ținerii la zi a contabilității și patrimoniului aflat în administrare și a execuției bugetare .<br>Introducerea în programul contabil a tuturor datelor referitoare la plățile efectuate din bugetul de stat, în baza ordinelor de plată și a documentelor justificative, întocmirea notelor contabile aferente operațiilor  |
| 2.  | permanent         | Propuneri către MS pentru atragerea de fonduri în vederea achiziționării de aparatură medicală și dotarea unităților sanitare  |
| 3.  | 01.01.-31.01.2014 | Reorganizarea circuitului documentelor și informațiilor în cadrul DSP în vederea îmbunătățirii calității și eficienței furnizării serviciilor către populație și instituții  |
| 4.  | 01.01-31.03.2014  | Propuneri către MS pentru atragerea de fonduri în vederea achiziționării de aparatură medicală și dotarea unităților sanitare și a DSP Bihor solicitari pentru fonduri de reparatii capitale si aparatura de laborator   |
| 5.  | 01.01-31.03.2014  | Elaborarea de proceduri de lucru in domeniu financiar contabil   |
| 6.  | 31.03 -30.06.2014 | Întocmirea necesarului de fonduri pentru „Cheltuieli de personal” pe anii 2014-2016.   |
| 7.  | permanet          | Avizarea actelor care au angajat răspunderea patrimonială a persoanei juridice, la cererea conducerii, precum și orice alte acte care produc efecte economice.   |
| 8.  | permanent         | Activitatea financiar contabilă (solicitările de finanțare, execuția creditelor bugetare, situatii financiare trimestriale ,anuale atit la DSP BIHOR RAPORTOR cit si la DSP BIHOR TOTAL JUDET BIHOR.   |
| 9.  | 01.07-30.09.2014  | Analiza bugetelor de venituri și cheltuieli ale unitatilor subordonate (execuția bugetară pentru semestrul I) Verificarea, avizarea și repartizarea, după caz, a bugetului de venituri și cheltuieli al unităților subordonate și urmărirea utilizării eficiente a fondurilor alocate.   |
| 10. | 01.01-31.12.2014  | Centralizarea cheltuielilor bugetare ale unităților sanitare   |
| 11. | 01.10-31.12.2014  | Elaborarea propunerilor de casare și transfer de bunuri materiale, înaintarea la Ministerul Sănătății.   |
| 12. | 01.01-31.12.2014  | Coordonarea și executarea indicatorilor economico-financiari din bugetul propriu si urmărirea executării acestora la unitățile finanțate în baza bugetului aprobat.  |
| 13. | 01.01-31.12.2014  | Verificarea lunară a execuției bugetului de stat, înaintarea la Ministerul Sănătății.  |
| 14. | 01.01-31.12.2014  | Vizarea comenzilor, contractelor, actelor adiționale, respectiv a tuturor achizițiilor efectuate de instituție. Participarea la stabilirea necesarului de investiții: construcții, consolidări clădiri, reparații capitale pentru DSP<br>Întocmirea Listei poziției Alte cheltuieli de investiții finanțate din venitul propriu pentru anul 2014.<br>Urmărirea lucrărilor de investiții la DSP Bihor. Analizarea cheltuielilor de capital pe baza prioritizării aprobate prin acte normative emise de ministrul sănătății, elaborarea proiectului de BVC- cheltuieli de capital pentru DSP<br>Urmărirea modului de execuție și raportare către Ministerul Sănătății situația privind monitorizarea investițiilor pentru DSP și unitățile din subordine<br>Centralizarea necesarului de aparatura de înalta performanță pentru unitățile în subordine<br>Alte raportări la solicitarea Ministerului Sănătății<br>Urmărirea modului de execuție a lucrărilor la DSP Bihor. finanțate din Venit propriu, investiții și reparații curente. |
| 15. | lunar             | Întocmirea solicitărilor lunare de transfer de capital pentru finanțarea investițiile din  |

| NR. | PERIOADA          | DENUMIREA ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE   |
|-----|-------------------|---|
|     |                   | unităților sanitare și DSP, pe baza solicitărilor acestora și a documentelor justificative  |
| 16. | lunar             | Evidența aparatului de la Banca Mondială la toate unitățile sanitare din jud. Bihor.  |
| 17. | 01.10-31.12.2014  | Evidențierea echipamentelor și aparatului repartizate unităților în subordine finanțate de Banca Mondială<br>Urmărirea circuitului proceselor verbale pentru transferul fără plată al aparatului finanțate de Banca Mondială, și corespondența în vederea semnării de către toate părțile contractante, pentru finalizarea transferului la beneficiarul final<br>Verificarea și monitorizarea corespondenței Listelor de inventar pentru evidența livrării și contabilizării. |
| 18. | 01.10-31.12.2014  | Analiza derulării programelor naționale de sănătate.  |
| 19. | permanent         | Conducerea evidenței sintetice a tuturor conturilor utilizate și cuprinse în planul de conturi pentru instituții bugetare   |
| 20. | permanent         | Contabilizarea stocurilor, ținerea la zi a evidenței materialelor din magazia centrală  |
| 21. | permanent         | Contabilizarea tuturor sumelor încasate în conturile bancare, atât prin ordine de plată cât și prin dispoziții de încasare  |
| 22. | lunar             | Întocmirea lunară, până la data de 10, a execuției bugetului de stat și transmiterea la Direcția Generală Buget din cadrul ministerului   |
| 23. | permanent         | Pe baza înregistrărilor făcute întocmirea:<br>- fișelor de cont pentru operații diverse<br>- balanței de verificare<br>- fișelor pentru operații bugetare<br>- jurnalului aferent operațiunilor înregistrate<br>- contului de execuție  |
| 24. | trimestrial/anual | Verificarea, analizarea și centralizarea, dările de seamă ale unităților din subordine potrivit normelor legale, asigurând realitatea și exactitatea datelor cuprinse.  |
| 25. | lunar             | Centralizarea și transmiterea la Direcția economică a MS, necesarul de credite bugetare, pentru luna următoare, pe titluri de cheltuieli  |
| 26. | anual             | Participarea la întocmirea propunerilor privind proiectul de buget de venituri și cheltuieli pentru anul următor și a estimărilor pentru următorii 3 ani, înaintarea acestora către Ministerului Sănătății.   |
| 27. | permanent         | Verificarea bugetului de venituri și cheltuieli al unităților sanitare subordonate și urmărirea utilizării eficiente a fondurilor alocate.  |
| 28. | permanent         | Introducerea în programul contabil toate datele referitoare la plățile efectuate din venituri proprii, în baza ordinelor de plată și a documentelor justificative, întocmește notele contabile aferente operațiilor   |
| 29. | permanent         | Contabilizarea tuturor sumelor încasate în conturile bancare  |
| 30. | lunar             | Întocmirea lunară a execuției veniturilor proprii și transmiterea, până la data de 10, la Direcția Generală Buget și Credite Externe din cadrul ministerului  |
| 31. | lunar             | Contabilizarea cheltuielilor de personal, pe articole și aliniate   |
| 32. | la nevoie         | Contabilizarea intrării (prin transfer, donație sau achiziție) sau ieșirii (prin transfer, scoatere din funcțiune) din patrimoniul instituției a mijloacelor fixe, respectiv a obiectelor de inventar   |
| 33. | lunar             | Centralizarea și transmiterea la minister, până la data de 20, necesarul de credite bugetare, pentru luna următoare, al direcției și al unităților sanitare, pe titlul de cheltuieli.<br>Repartizarea creditelor alocate către unitățile sanitare, în baza solicitărilor lunare.  |
| 34. | lunar             | Centralizarea lunară, cu ajutorul aplicației informatice, primite de la Centrul de Calcul și Statistică Sanitară CCSS, cheltuielile de personal aferente personalului contractual din unitățile sanitare finanțate integral din venituri proprii. După centralizare, transmiterea, până în data de 10 ale lunii următoare pentru luna în care se face raportarea, aplicația prin e-mail la CCSS.  |
| 35. | lunar             | Întocmirea lunară a monitorizării cheltuielilor de personal   |
| 36. | permanent         | În baza Ordinului nr. 1792/2002, pentru aprobarea Normelor metodologice privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor instituțiilor publice, precum și organizarea, evidența și raportarea angajamentelor bugetare și legale, compartimentul ține evidența creditelor bugetare aprobate în exercițiul bugetar  |



| NR. | PERIOADA  | DENUMIREA ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE  |
|-----|-----------|--|
|     |           | curent, precum și a modificărilor intervenite pe parcursul exercițiului bugetar curent cu ajutorul contului 8060 "Credite bugetare aprobate";<br>Ținerea evidenței angajamentelor bugetare cu ajutorul contului 8066 "Angajamente bugetare"<br>Compararea datelor din conturile 8060 "Credite bugetare aprobate" și 8066 "Angajamente bugetare" și determinarea creditelor bugetare disponibile care pot fi angajate |
| 37. | la nevoie | Întocmirea dispoziției de încasare către casierie pentru delegații și dispozițiile de plată pentru cheltuielile gospodărești   |
| 38. | permanent | Introducerea în programul de contabilitate datele din notele de recepții, bonuri de consum și bonuri de transfer   |
| 39. | lunar     | Întocmirea și transmiterea contului de execuție privind sumele primite din venituri proprii – accize, lunar, până la data de 10 a fiecărei luni la Direcția Generală Buget în baza Legii nr.95/2006  |
| 40. | lunar     | Repartizarea, la nivel județean, a creditelor anuale alocate la Programele naționale de sănătate<br>Întocmirea, centralizarea și transmiterea ministerului situația lunară privind execuția programelor naționale de sănătate, precum și solicitările lunare de fonduri în cadrul programelor<br>Repartizarea fondurilor alocate către unitățile sanitare în baza solicitărilor lunare                               |
| 41. | permanent | Contabilizarea programelor naționale de sănătate, ținerea evidenței finanțărilor, plăților, cheltuielilor și execuției lunare  |
| 42. | lunar     | Verificarea decontului de lapte praf depus de primării și în cazul în care apar neconcordanțe aducerea la cunoștința consiliilor locale acest lucru.   |
| 43. | permanent | Alte lucrari solicitate de conducerea DSP Bihor si MS.   |

### **COMPARTIMENTUL ADMINISTRATIV ȘI MENTENANȚĂ**

Activitatea desfășurată în anul 2014 a cuprins următoarele:

1. Metenanță, gestionare consumuri carburant, exploatare parc auto și coordonare activitate conducători auto.

- În acest segment de activitate, s-a realizat verificarea tehnică amănunțită a fiecărei mașini din componența parcului auto, la un service autorizat, unde a fost cazul, elaborând pe baza constatărilor efectuate, un plan de măsuri de remediere a defecțiunilor constatate precum și de urmărirea faptică și economică a reparațiilor necesare, negociind tot timpul ofertele de preț primite, în așa fel încât indicatorul raport calitate / preț să ne fie favorabil.

- Tot în domeniul exploatării parcului auto, în luna aprilie, s-au întocmit referate de necesitate și după aprobare, note de fundamentare în vederea achiziției a 2 buc. autoutilitare Dacia Duster 1.5 dCi, 4x4.

- Se întocmesc zilnic foi de parcurs, se introduc datele din foile de parcurs, în program și se urmărește exact dinamica activității de transport raportând lunar la contabilitate toate aceste date.

- Se întocmeste săptămânal tabelul cu organizarea prezenței la locul de muncă al șoferilor, în funcție și de programarea primită de la Directorul adj al unității și se urmărește modul de îndeplinirea a sarcinilor de serviciu, primite de acestia.

- Se verifica permanent pontajul șoferilor, în comparație cu datele furnizate de biroul RUNOS.

- Se urmărește în permanență starea tehnică a mașinilor, remediind în cel mai

scurt timp defecțiunile ivite.

2. Mentenanță cladiri, grupuri sanitare, instalații electrice, circuit încălzire ambientală

S-au efectuat:

- Reabilitare totală a rețelei de conducte de apa caldă și apa rece din subsolul unității
- Capitonaje antifonice ale ușilor din secretariat și cele doua birouri directoriale.
- Reabilitare instalație de încălzire cu agent termic și rețeaua aferentă de conducte în trei birouri, conform necesității efectuării acestei operații, evitând astfel necesitatea folosirii instalației de climatizare pe timp de iarnă în aceste locații.
- Reparații multiple la grupurile sanitare și officii.
- Reabilitare curte interioară și înlocuire geamuri și lemnărie fațadă principal.
- Întreținere și reparații grup electrogenerator:

3. Protecția muncii

- S-au organizat ședinte de instruire cu caracter general și specific locului de muncă cu angajații DSP Bihor.

4. Paza Securitate Incendii :

- S-au efectuat organizări de instruirii pe teme PSI, organizări de simulari de incendiu cu evacuare personal, evaluare factorilor de risc a unității în caz de incendiu, verificarea și aducerea în stare de perfecta funcționare a tuturor extintoarelor din dotarea unității precum și cele din mașini.
- Urmărirea activității de verificare, de către o firmă specializată, a senzorilor de detecție fum precum și a centralei ce îi deservește pe aceștia și notarea parametrilor tehnici de funcționare într-un registru special de evidență.

5. Urmărirea derulării contractelor de utilități și prestări servicii în care este angajată DSP Bihor cu terți, precum analiza calitativă și cantitativă a acestor servicii, în vederea posibilității aplicării BUN DE PLATA pe facturile emise de aceștia.

6. Semnarea angajamentelor de plată pentru execuția tranzacțiilor bancare.

7. Urmărirea mișcarilor de bunuri în și din magazia centrală, precum și organizarea și verificarea activității gestionarului în funcție.

## COMPARTIMENTUL DE ACHIZIȚII PUBLICE

| Nr. Crt | Activitatea desfășurată  | Locul desfășurării activității | Modul de finalizare (materializare) al activității   |
|---------|--|--------------------------------|--|
| 1.      | Distribuirea actelor adiționale care s-au încheiat cu diferiți furnizori pentru continuarea activităților necesare bunei desfășurări, pentru contractele încheiate în anul 2013 (ex. paza, cuățenie, traducere, apa potabila, current, telefonie, etc).Necesar pentru continuarea activității DSP Bihor fără întrerupere si fără disfuncționalității în apovizionare până la apobarea bugetului pe 2014. | Sediul DSP Bihor               | Au fost contactați telefonic furnizori pentru a veni la sediul DSP Bihor pentru semnarea acestora. Toate actele adiționale au fost apoi îndosariate fiecare la contractul corespunzător.   |
| 2.      | Raport contracte atribuite in 2013 – calcularea procentului online pentru anul 2013 care trebuie sa fie mai mare de 40% conform Hotărârii nr. 167/2010 Art. 66 <sup>1</sup> .  | Sediul DSP Bihor               | Realizat 43.11%. Se calculează cât din planul anual contractat pe 2013 a fost on line respectiv off line si totodata se specifica numărul de proceduri pentru ANUL 2013 :<br>Cumpărări directe on line în SEAP - 306<br>Cumpărări directe off line - 287   |
| 3.      | Avizarea referatelor de necesitate și evaluarea acestora   | Sediul DSP Bihor               | Pentru avizare acestora este necesar o estimare, care presupune oferte de preț dacă nu am mai achiziționat produsul/serviciul/lucrarea respectivă. Dacă a mai fost achiziționat se evaluează în funcție de referatul anterior (pe parcursul anului 2014 am un număr aproximativ de 400 de referate de necesitate ).  |
| 4.      | Rezolvarea referatelor aprobate prin achizitii directe   |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ s-au întocmit note justificative pentru legalitatea procedurilor de achiziții. În total am întocmit un număr de 400 de note justificative. După nota justificativă urmează finalizare achiziției care a fost făcută prin:</li> <li>❖ comenzi scrise – în număr de aproximativ 347</li> <li>❖ comenzi SEAP – în număr de 188</li> <li>❖ contracte – în număr de 47</li> <li>❖ După semnarea, vizarea și aprobarea acestora urmează lansarea acestora (transmiterea lor către furnizori) , urmează verificarea modului de bună execuție a comenzilor lansate (sau a contractelor întocmite) , se urmărește modul de livrare a produselor, de execuție a lucrărilor și de prestare a serviciilor. Se supraveghează recepția, se verifică dacă corespunde cu comanda cantitativ și calitativ (dacă a fost livrată total sau doar parțial).</li> </ul> |
| 5.      | Comandă la apa potabilă săptămânal   | Sediul DSP Bihor               | Comanda se realizează telefonic  |
| 6.      | Comenzi curierat zilnic  | Sediul DSP Bihor               | Comanda se realizează telefonic în funcție de probele primite de la laboratoare, de plicurile sau coletele primite de la celelalte compartimente.<br>Pentru probele care se transmit la alte laboratoare m-am ocupat si de amalajul exterior, adica protejarea acestuia cu cutii de plastic si cu baterii de gheata pentru mentinerea unei temperaturi constante.  |
| 7.      | Pregătirea actele însoțitoare la fiecare dintre facturile emise de furnizori. Verificarea corespondenței factura –   | Sediul DSP Bihor               | Se atasează actele în original: referat, note justificative, comenzi. Copii xerox dupa ele se pastrează la dosarul achiziției. Factura astfel pregătită  |

| Nr. Crt  | Activitatea desfășurată  | Locul desfășurării activității | Modul de finalizare (materializare) al activității  |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
|--|--|--------------------------------|---|--|------------------|-----------|------------------|-----|---|---|-----|---|-----------------------------|-----|---|----------------|-----|---|---|-----|---|-----------------------|-----|---|----------------|-----|---|--------------------------------------|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---------------------------|-----|---|---|-----|---|--|-----|---|---|-----|---|---|--|--|------------------------------------|-----|---|---|-----|---|
|  | comandă.   |                                | se înaintează pentru viza de bun de plată.  |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 8.   | Remedierea diferitelor probleme aparute în rezolvarea referatelor prin corespondența cu colegi (domni și doamnele doctori, laboranți, asistenți, e.t.c) de la compartimentele de chimie, microbiologie, radiații și de epidemiologie.  | Sediul DSP Bihor               | Conversații zilnice telefonice în vederea rezolvării problemelor apărute pe parcurs.  |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 9.   | Recepționarea plicurilor și a coletelor de la curierat rapid sau poșta (de la diferiți furnizori, colaboratori)  | Sediul DSP Bihor               | Se semnează awb-uri la curier și se distribuie la secretariat pentru înregistrarea acestora.  |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 10.  | Comandă pentru lapte Uht lunar   | Sediul DSP Bihor               | Comanda se realizează telefonic în funcție de prezența la laboratoare.  |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 11.  | Achiziția de aparatură de laborator și autoutilitare   | Sediul DSP Bihor               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>MASINI, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT</th> <th>Unitate masurata</th> <th>Cantitate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Autoutilitara</td> <td>buc</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2. Etuva/streilizator cu aer cald uscat</td> <td>buc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3. Bidistilator cu rezorvor</td> <td>buc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4. pH-ionmetru</td> <td>buc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5. Spectrofotometru UV/Vis dublu fascicol</td> <td>buc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6. Datalogger HD 32.3</td> <td>buc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7. Baia de apa</td> <td>buc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8. Termostat/incubator bacteriologic</td> <td>buc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9. Sistem portabil pentru masurarea vibratiilor umane</td> <td>buc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10. Sistem semiautomat pentru analize RFC</td> <td>buc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11. Sistem de filtrare prin membrana cu 3 posturi cu palnii autoclavabile de 100 ml + pompa de vacuum</td> <td>buc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12. Ph metru de laborator</td> <td>buc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>13. Sistem de masurare alfa și beta cu fond scazut cu sonde specifice</td> <td>buc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>14. Sistem cu microunde pentru mineralizare probe în vederea determinarilor de metale prin metoda spectrofotometriei de absorție atomică</td> <td>buc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>15. Balanta analitica cu kit pentru determinarea densității</td> <td>buc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>REPARATII CAPITALE AFERENTE ACTIVELORE FIXE din care:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1. RK reabilitare curte interioara</td> <td>buc</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2. RK reabilitare geamuri fatada stradala</td> <td>buc</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | MASINI, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT | Unitate masurata | Cantitate | 1. Autoutilitara | buc | 2 | 2. Etuva/streilizator cu aer cald uscat | buc | 1 | 3. Bidistilator cu rezorvor | buc | 1 | 4. pH-ionmetru | buc | 1 | 5. Spectrofotometru UV/Vis dublu fascicol | buc | 1 | 6. Datalogger HD 32.3 | buc | 1 | 7. Baia de apa | buc | 1 | 8. Termostat/incubator bacteriologic | buc | 1 | 9. Sistem portabil pentru masurarea vibratiilor umane | buc | 1 | 10. Sistem semiautomat pentru analize RFC | buc | 1 | 11. Sistem de filtrare prin membrana cu 3 posturi cu palnii autoclavabile de 100 ml + pompa de vacuum | buc | 1 | 12. Ph metru de laborator | buc | 1 | 13. Sistem de masurare alfa și beta cu fond scazut cu sonde specifice | buc | 1 | 14. Sistem cu microunde pentru mineralizare probe în vederea determinarilor de metale prin metoda spectrofotometriei de absorție atomică | buc | 1 | 15. Balanta analitica cu kit pentru determinarea densității | buc | 1 | REPARATII CAPITALE AFERENTE ACTIVELORE FIXE din care: |  |  | 1. RK reabilitare curte interioara | buc | 1 | 2. RK reabilitare geamuri fatada stradala | buc | 1 |
| MASINI, ECHIPAMENTE SI MIJLOACE DE TRANSPORT   | Unitate masurata   | Cantitate                      |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 1. Autoutilitara   | buc  | 2                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 2. Etuva/streilizator cu aer cald uscat  | buc  | 1                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 3. Bidistilator cu rezorvor  | buc  | 1                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 4. pH-ionmetru   | buc  | 1                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 5. Spectrofotometru UV/Vis dublu fascicol  | buc  | 1                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 6. Datalogger HD 32.3  | buc  | 1                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 7. Baia de apa   | buc  | 1                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 8. Termostat/incubator bacteriologic   | buc  | 1                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 9. Sistem portabil pentru masurarea vibratiilor umane  | buc  | 1                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 10. Sistem semiautomat pentru analize RFC  | buc  | 1                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 11. Sistem de filtrare prin membrana cu 3 posturi cu palnii autoclavabile de 100 ml + pompa de vacuum                                    | buc  | 1                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 12. Ph metru de laborator  | buc  | 1                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 13. Sistem de masurare alfa și beta cu fond scazut cu sonde specifice  | buc  | 1                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 14. Sistem cu microunde pentru mineralizare probe în vederea determinarilor de metale prin metoda spectrofotometriei de absorție atomică | buc  | 1                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 15. Balanta analitica cu kit pentru determinarea densității  | buc  | 1                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| REPARATII CAPITALE AFERENTE ACTIVELORE FIXE din care:  |  |                                |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 1. RK reabilitare curte interioara   | buc  | 1                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 2. RK reabilitare geamuri fatada stradala  | buc  | 1                              |   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 12.  | Retransmiterea adreselor și a e-mailurilor primite de la MS cu privire la încheierea contractelor subsecvente de furnizare combustibili pentru anul 2014 și 2015, și a documentele necesare încheierii contractelor subsecvente care trebuie transmise tuturor institutiilor sanitare din județul Bihor. | Sediul DSP Bihor               | Toată documentația primită necesară încheierii contractelor subsecvente a fost transmisă mai departe pe e-mail tuturor institutiilor sanitare din județul Bihor.  |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |
| 13.  | Participare la comisia de inventariere   | Sediul DSP Bihor               | Se verifică stocul faptic și scriptic conform documentelor de inventar.   |  |                  |           |                  |     |   |   |     |   |                             |     |   |                |     |   |   |     |   |                       |     |   |                |     |   |                                      |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |                           |     |   |   |     |   |  |     |   |   |     |   |   |  |  |                                    |     |   |   |     |   |

**ASPECTE PRIVIND STAREA DE SANATATE A  
POPULATIEI DIN JUD. BIHOR  
01.01.2014- 31.11.2014**