



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR

Oradea, Str. Libertății nr. 34, cod 410042

Telefon: 0259434565, Fax: 0259418654

e-mail: secretariat@dspbihor.gov.ro

Pagină web: <http://www.dspbihor.gov.ro>

RAPORT DE ACTIVITATE

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR

ANUL 2020

CUPRINS

ASPECTE PRIVIND STAREA DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI JUDEȚULUI BIHOR 01.01.2020 - 31.12.2020	3
ASPECTE DEMOGRAFICE	3
DATE DE MORBIDITATE.....	6
<i>COVID-19 ÎN ANUL 2020</i>	8
BIROUL RESURSE UMANE, NORMARE, ORGANIZARE ȘI SALARIZARE	11
STRUCTURA POSTURILOR DIN CADRUL DSP BIHOR	13
COMPARTIMENT JURIDIC	17
COMPARTIMENT AUDIT PUBLIC INTERN	18
COMPARTIMENT ASISTENȚA MEDICALĂ ȘI PROGRAME DE SĂNĂTATE	20
COMPARTIMENT BIOSTATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ÎN SĂNĂTATEA PUBLICĂ	21
COMPARTIMENTUL AVIZARE/AUTORIZARE SANITARĂ	23
DEPARTAMENT DE SUPRAVEGHERE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ	24
COMPARTIMENT DE SUPRAVEGHERE A BOLILOR TRANSMISIBILE.....	24
PN I.1 - PROGRAMUL NAȚIONAL DE VACCINARE	24
PN I.2. PROGRAMUL NAȚIONAL DE SUPRAVEGHERE ȘI CONTROL A BOLILOR TRANSMISIBILE PRIORITYRE	28
PN I.3 - PROGRAMUL NAȚIONAL DE PREVENIRE, SUPRAVEGHERE ȘI CONTROL AL INFECȚIEI HIV	30
PN I.4 - PROGRAMUL NAȚIONAL DE PREVENIRE, SUPRAVEGHERE ȘI CONTROL AL TUBERCULOZEI	31
I.5 SUPRAVEGHEREA ȘI LIMITARE A INFECȚIILOR ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE ȘI A REZISTENȚEI MICROBIENE, PRECUM ȘI DE MONITORIZARE A UTILIZĂRII ANTIBIOTICELOR	32
COMPARTIMENT DE EVALUARE A FACTORILOR DE RISC DIN MEDIUL DE VIAȚĂ ȘI DE MUNCĂ	32
<i>Compartiment Igiena mediului</i>	32
<i>Compartiment Igiena alimentului</i>	37
<i>Colectiv Igiena colectivităților de copii/tineret</i>	46
<i>Compartiment Medicina muncii</i>	50
COMPARTIMENTUL DE EVALUARE ȘI PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII.....	58
<i>Colectiv Analiza stării de sănătate</i>	74
<i>Colectiv Supraveghere boli netransmisibile</i>	75
LABORATOR DE DIAGNOSTIC ÎN SĂNĂTATEA PUBLICĂ	77
<i>Laborator de Diagnostic în microbiologie</i>	77
<i>Laborator de Chimie sanitară și toxicologie</i>	83
<i>Laborator de Igiena radiațiilor ionizante</i>	89
SERVICIU DE CONTROL ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ	100
<i>Compartiment de Control în Unități și Servicii de Sănătate</i>	115
Activitatea Centrelor de permanență din județul Bihor	117
Indicatori Acțiuni Prioritare	118
DEPARTAMENTUL ECONOMIC ȘI ADMINISTRATIV	120
BIROU CONTABILITATE.....	120
COMPARTIMENT ADMINISTRATIV ȘI MENTENANȚĂ.....	121
COMPARTIMENT ACHIZIȚII PUBLICE	123

ASPECTE PRIVIND STAREA DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI JUDEȚULUI BIHOR 01.01.2020 - 31.12.2020

ASPECTE DEMOGRAFICE

ASPECTE DEMOGRAFICE

Populația județului Bihor a fost de 615444 locuitori în anul 2020, comparativ cu 616029 locuitori în anul 2019.

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

Tabel I - Populația județului Bihor pe medii de proveniență

Populația	2019	2020
Total	616029	615444
Urban	314897	314047
Rural	301132	301397

La nivelul județului Bihor populația de sex masculin reprezintă 48,80 % din totalul populației în 2020 față de 48,80 % din totalul populației în 2019, iar populația de sex feminin reprezintă 51,20 % în 2020 față de 51,20 % în 2019.

Tabel II - Repartiția populației județului Bihor pe sexe

Populația	2019	2020
Total	616029	615444
Masculin	300599	300319
Feminin	315430	315125

Natalitatea

Natalitatea a fost de 9,62 ‰ în anul 2020 față de 10,06 ‰ în anul 2019 (fig. 1).

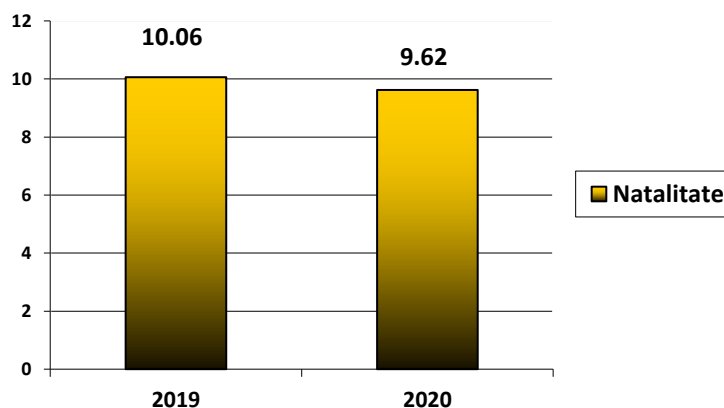


Figura 1 - Natalitatea în județul Bihor 2019 - 2020

În județul Bihor numărul nașcuților vii a fost de 5922 în 2020 față de 6203 în 2019.

Mortalitatea generală

În anul 2020, mortalitatea generală în județul Bihor a fost de 14,25 ‰ față de 12,11 ‰ în 2019. (fig. 2).

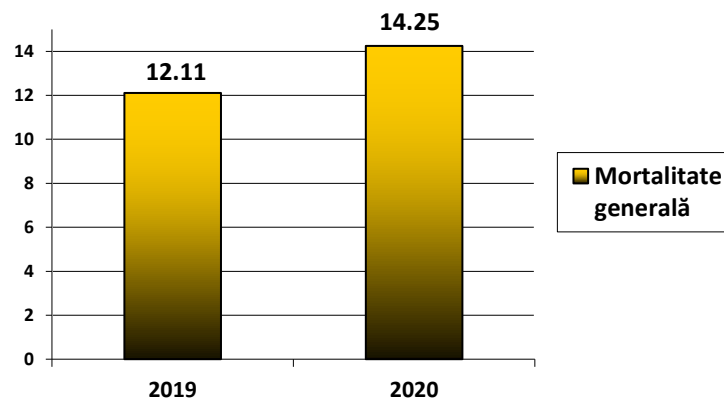


Figura 2 - Mortalitatea generală județul Bihor 2019-2020
Numărul deceselor înregistrate în 2020 a fost de 8767 față de 7459 decese în 2019.

Principalele cauze medicale de deces la populația județului Bihor în anii 2019-2020 este prezentată în tabelul următor:

Tabel III - Principalele cauze de deces, în județul Bihor anii 2019 - 2020

Ani	2019		2020	
	Nr.decese	la ^o /0000 loc.	Nr.decese	la ^o /0000 loc.
Ap. Circulator	4143	672,53	4815	782,36
Tu. Maligne	1436	233,11	1437	233,49
Ap. Respirator	521	84,57	485	78,80
Ap. Digestiv	395	64,12	357	58,01
Accidente	284	46,10	240	38,99
Tuberculoză	18	2,92	17	2,76

Sporul natural

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

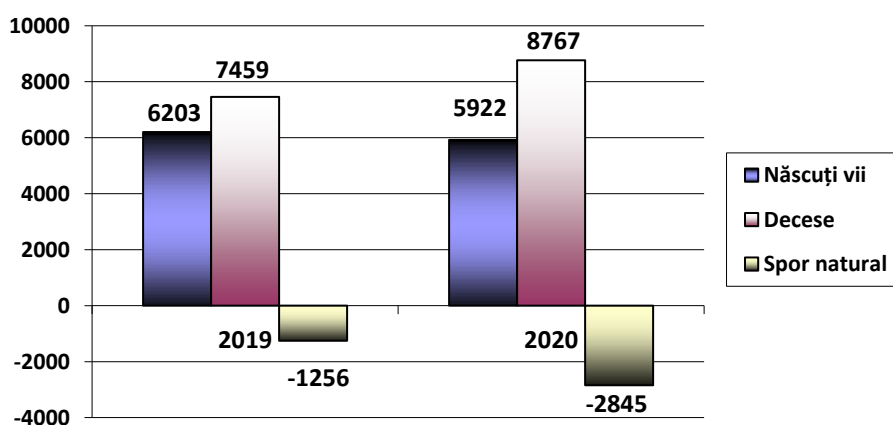


Figura 3 - Numărul născuților vii, numărul deceselor și sporul natural în județul Bihor, anii 2019-2020

Sporul natural este de -4,62 % locuitori în 2020 față de -2,04 % locuitori în 2019. (fig. 4).

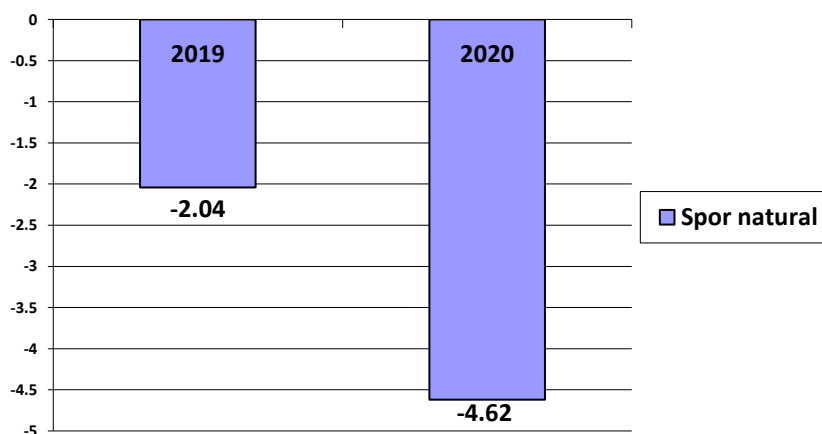


Figura 4 - Evoluția sporului natural, în județul Bihor, 2019-2020

Mortalitatea infantilă

Mortalității infantile a fost de 8,44 ‰ nașteri în 2020 față de 7,90 ‰ nașteri în 2019. (fig. 5).

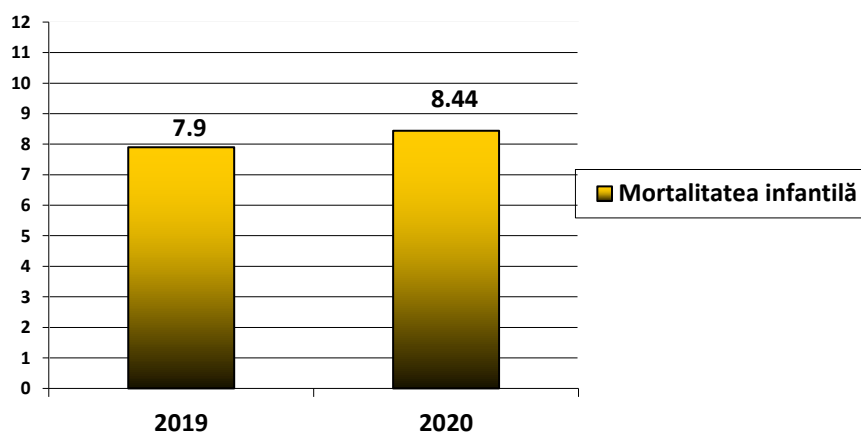


Figura 5 - Mortalitatea infantila în județul Bihor în anii 2019-2020

Numărul deceselor înregistrate la populația cu vârstă cuprinsă între 0-1 an a fost de 50 în 2020 față de 49 în 2019.

CONCLUZII

Analizând aspectele demografice observăm o modificare ușoară a indicatorilor demografici în anul 2020, comparativ cu anul 2019.

- populația județului Bihor este în ușoară scădere în 2020, comparativ cu 2019;
- natalitatea a fost de 9,62 ‰ în 2020, în scădere față de 10,06 ‰ în 2019;
- în 2020, mortalitatea generală în județul Bihor a fost de 14,25 ‰, decese la 1000 locuitori, în creștere față de 12,11 ‰ în 2019.
- mortalitatea infantilă a crescut la 8,44 ‰ în 2020, față de 7,90 ‰ în 2019;
- sporul natural își accentuează valoarea negativă la - 4,62 ‰ în 2020, față de - 2,04 ‰ în 2019.

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

- în anul 2020 s-a înregistrat un număr de 515952 cazuri de îmbolnăviri, în ușoară scădere față de anul precedent când numărul total al cazurilor noi de îmbolnăviri a fost de 516224;
- pe primul loc se situează îmbolnăvirile aparatului respirator - 271812, pe locul al 2-lea boli ale aparatului digestiv - 40624 îmbolnăviri, pe locul 3 boli ale Sistemului osteo-articular, mușchilor și țesut conjunctiv - 37263;
- bolile genito-urinare au fost în număr de 28579 îmbolnăviri, ale aparatului circulator sunt în număr de 19219, iar bolile infecțioase și parazitare sunt în număr de 18312;

Tabel IV - Număr total cazuri noi de îmbolnăvire, raportate de cabinetele medicilor de familie din județul Bihor, pe principalele categorii de boli, 2019-2020 (estimativ)

Nr. crt	Boala	2019	2020
	Total	516224	515952
1	Ap. respirator	271969	271812
2	Ap. digestiv	40873	40624
3	Sist. osteo-art., mușchilor și țes. conj.	37359	37263
4	Ap. genito-urinar	28656	28579
5	Ap. circulator	19154	19219
6	Boli infecțioase și parazitare	18497	18312

Numărul total al cazurilor de îmbolnăviri în județul Bihor este în ușoară creștere în ultima perioadă. Predomină în anul 2020, bolile aparatului respirator, urmate de boli ale aparatului digestiv.

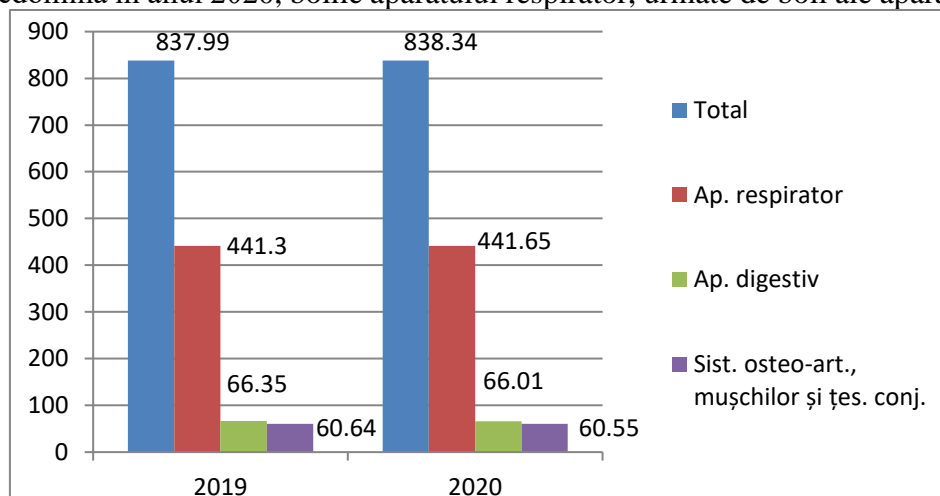


Figura 1 - Incidența totală și incidența specifică pe tipuri de îmbolnăviri, în județul Bihor, 2019-2020

Tabel V - Număr total cazuri noi de îmbolnăvire, prin tuberculoză, în județul Bihor 2019- 2020

Tuberculoză - Cazuri noi	2019	2020
Total	193	124
U	76	54
R	117	70

Cazurile noi de diabet zaharat sunt în scădere, în 2020 înregistrându-se 2017 cazuri noi față de 3031 cazuri noi în 2019.

Numărul de cazuri noi diagnosticate ca tumori este de 2291 în anul 2020, în ușoară scădere față de anul 2019 când s-au înregistrat 2491 cazuri noi.

Tabel VI - Date raportate de la registrele teritoriale

Nr. crt	Boala	Număr cazuri noi		Număr cazuri aflate în evidență (vii) la 31 decembrie	
		2019	2020	2019	2020
1	Diabet zaharat	3031	2017	39015	39737
2	Tumori	2491	2291	17397	18062

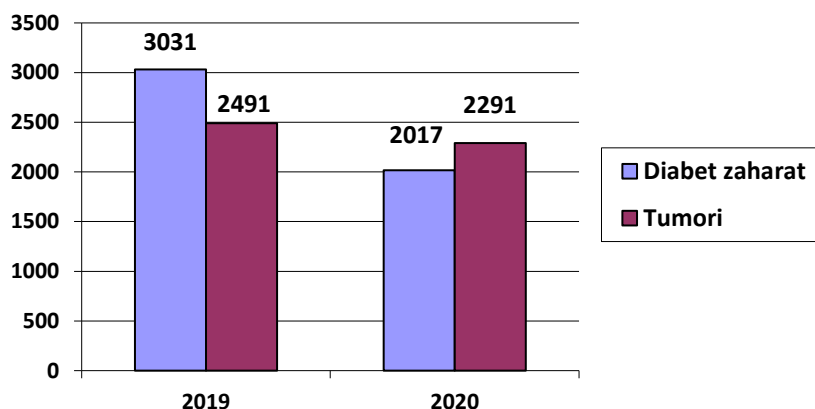


Figura 2 - Evoluția cazurilor noi de îmbolnăviri prin tumori și diabet zaharat în județul Bihor, în anii 2019- 2020

S-au înregistrat 63 cazuri noi de îmbolnăviri prin cancer de col uterin, în județul Bihor, în anul 2020 față de 114 cazuri în anul 2019.

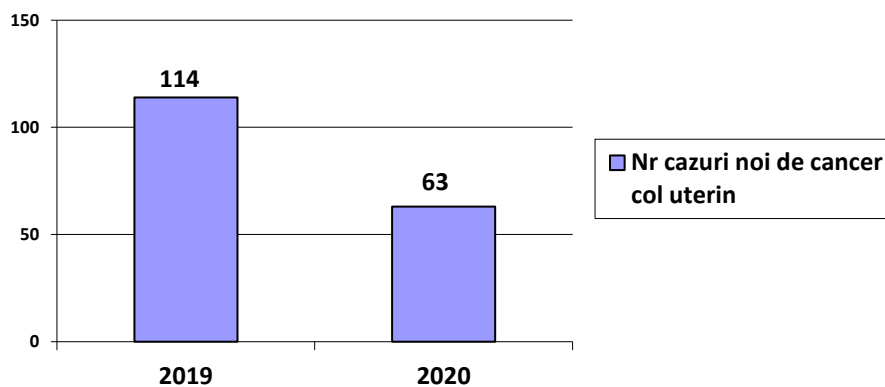


Figura 3 - Evoluția cazurilor noi de îmbolnăviri prin cancer de col uterin în județul Bihor, în anii 2019 - 2020

În județul Bihor, în anul 2020 au fost depistate 5251 gravide comparativ cu anul 2019 când au fost depistate 4999 gravide (estimativ)

Tabel VIII - Gravide nou depistate (cabinetul medicului de familie) în anii 2018-2019

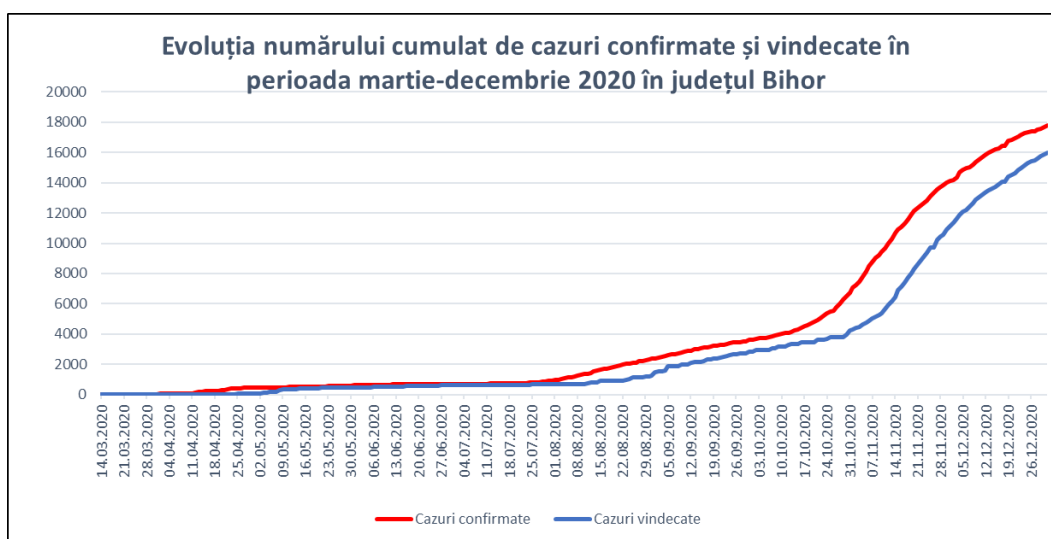
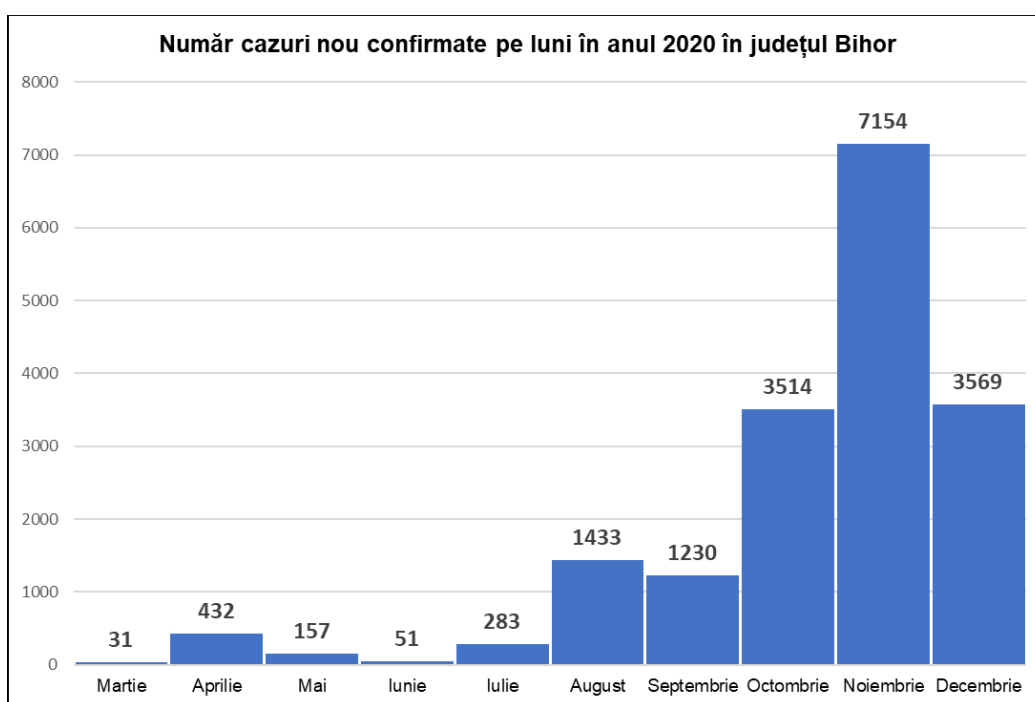
	Total	Grupe de vârstă								
		Sub 15 ani	15-19 ani	20-24 ani	25-29 ani	30-34 ani	35-39 ani	40-44 ani	45-49 ani	50 ani +
Anul	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2019	4999	42	109	1216	2139	1236	224	33		
2020	5251	26	106	1329	2280	1345	145	20		

În județul Bihor, în anul 2020 au fost înregistrate 1236 avorturi cu 295 mai puține avorturi decât în 2019 când au fost înregistrate 1531 avorturi.

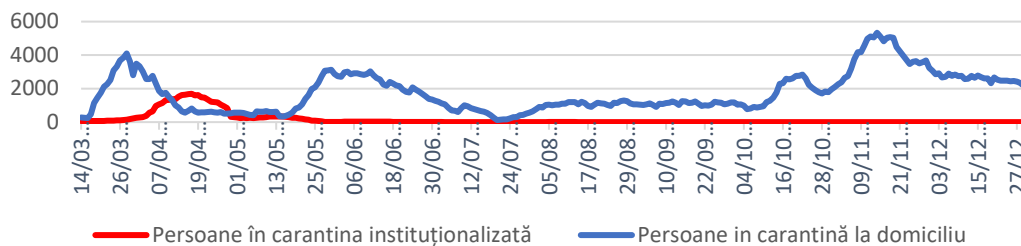
Tabel VIII - Întreruperea cursului sarcinii în anii 2019-2020

Anul	Total	din care: Rural	Grupe de vârstă								
			Sub 15 ani	15-19 ani	20-24 ani	25-29 ani	30-34 ani	35-39 ani	40-44 ani	45-49 ani	50 ani +
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2019	1531	793	8	152	354	383	301	206	112	15	
2020	1236	730	8	101	221	287	285	203	112	17	2

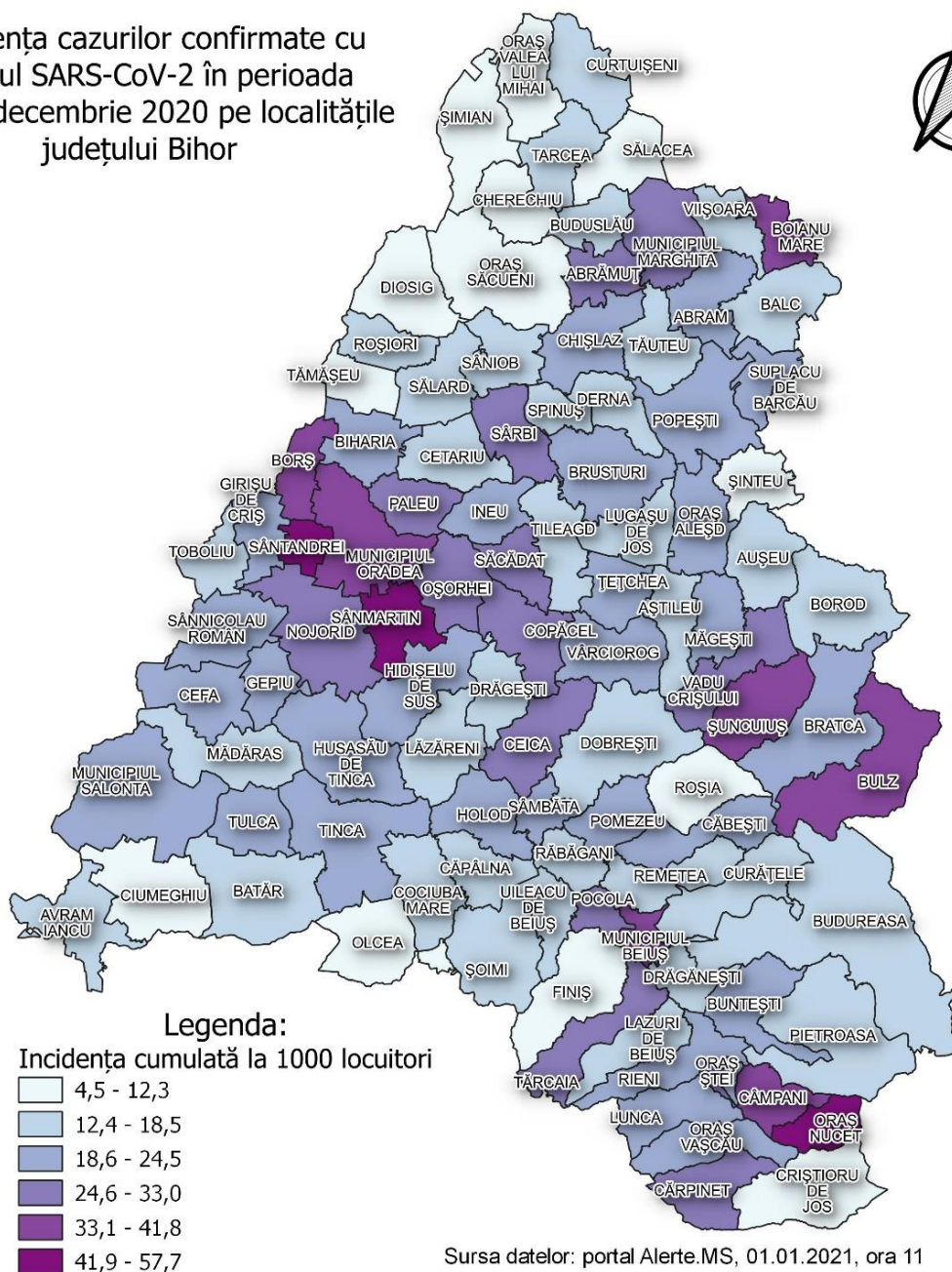
COVID-19 ÎN ANUL 2020



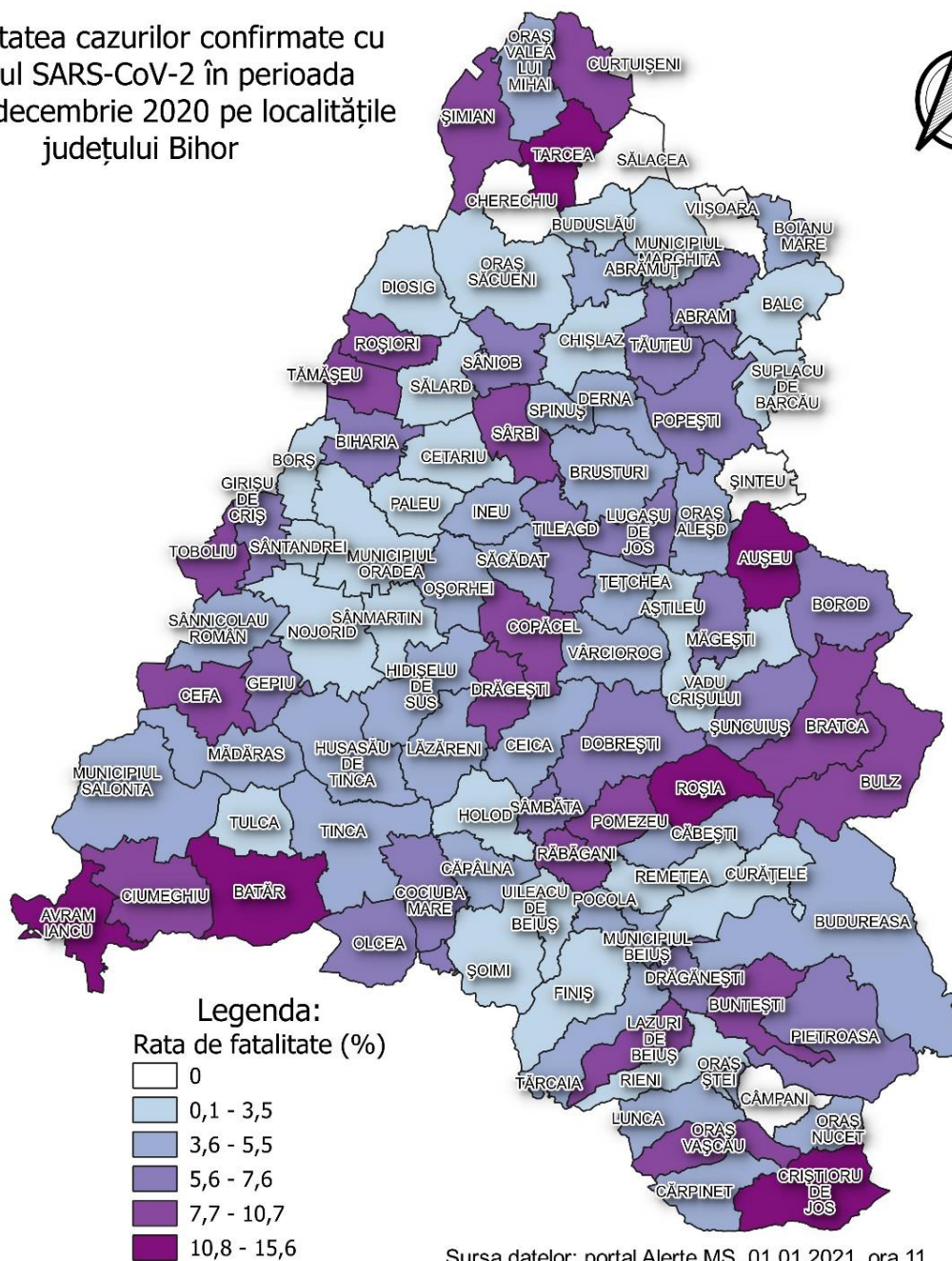
Evoluția numărului de persoane aflate în carantină la domiciliu și carantină instituționalizată, pe zile, în anul 2020 în județul Bihor



Incidența cazurilor confirmate cu virusul SARS-CoV-2 în perioada martie-decembrie 2020 pe localitățile județului Bihor



Mortalitatea cazurilor confirmate cu
virusul SARS-CoV-2 în perioada
martie-decembrie 2020 pe localitățile
județului Bihor



BIROUL RESURSE UMANE, NORMARE, ORGANIZARE ȘI SALARIZARE

Principalele activități desfășurate de personalul din cadrul Biroului Resurse Umane, Normare, Organizare, Salarizare în cursul anului 2020 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;
- în perioada pandemiei a desfășurat acțiuni de organizare a personalului pentru acoperirea tuturor activităților instituției, de planificare a serviciilor, am încadrat în conformitate cu prevederile legale personal suplimentar, s-au organizat procedurile de selecție și interviurile cu persoanele care au aplicat pentru respectivele posturi;
- a desfășurat activități de încadrare a posturilor deficitare la nivelul instituției cum ar fi medici specialitatea epidemiologie, medici pentru asigurarea evaluării stării de sănătate a persoanelor din centrele de carantină, personal pentru recoltare probe de la pacienți suspecți, personal medical pentru efectuarea triajului epidemiologic în punctele de trecere a frontierei, personal medical pentru realizarea anchetelor epidemiologice și activități de call center;
- a asigurat demersurile legale pentru delegarea / detașarea personalului din asistența medicală școlară la DSP Bihor;
- în acest sens în cursul anului 2020 au fost încheiate, respectiv încetate, un număr de 141 contracte de muncă;
- a asigurat organizarea examenului de promovare în grad profesional;
- 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;
- a fost întocmită declarația L153 privind informațiile detaliate de încadrare și salarizare a personalului în luna septembrie 2020;
- au fost depuse documentele necesare recuperării sumelor reprezentând concedii medicale plătite din bugetul Fondului național unic de asigurări de sănătate;
- au fost puse în aplicare prevederile legale precum și hotărârile Comitetului Director în ceea ce privește nivelul salariilor și al sporurilor acordate personalului;
- au fost încărcate în REVISAL toate modificările contractelor de muncă și a salariilor din anul 2020;
- s-a întocmit lunar monitorizarea cheltuielilor de personal;
- a întocmit Statul de funcții pentru aparatul propriu și pentru posturile suplimentare 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 către unitățile sanitare a Ordinilor, Normelor de aplicare și circularelor Ministerului Sănătății, a altor acte normative generale și a celor cu aplicare în sectorul sanitar;
- am asigurat corespondența cu Centrul Județean de Coordonare și Conducere a Intervenției / Centrul Național de Coordonare și Conducere a Intervenției / Instituția Prefectului Județul Bihor, în vederea asigurării personalului medical în unitățile și secțiile care au tratat bolnavi COVID, la DSP etc;
- s-a purtat corespondență cu unitățile administrației publice locale în ceea ce privește încadrarea și salarizarea personalului din asistența medicală școlară și comunitară;
- s-au transmis către organizațiile profesionale și sindicale comunicări lunare privind cotizațiile reținute personalului instituției;

- pentru semestrul I al anului 2020 au fost centralizate și verificate lunar solicitările privind acordarea bursei pentru farmaciștii 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 participarea personalului la ședințele consiliilor de administrație ale unităților sanitare publice din județul Bihor;
- s-au eliberat adeverințe pentru foștii angajați care au solicitat sporurile cu caracter permanent în vederea întocmirii dosarelor de pensionare;
- a ținut evidența și repartizarea la stagii a 854 medici, medici dentiști și farmaciști rezidenți (rezidențiat pe loc și pe post), a asigurat încărcarea datelor necesare Ministerului Sănătății pentru întocmirea carnetelor de rezident pentru rezidenții anul I și au fost distribuite carnetele;
- pentru 73 medici înscriși la a doua specialitate cu taxă în centrul 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;
- s-au făcut înscrieri la examenele pentru obținerea titlului de medic / medic dentist / farmacist specialist sesiunile martie 2020 / septembrie 2020 – 46 candidați;
- s-au făcut înscrieri la concursul de rezidențiat pe loc și pe post din sesiunea 15.11.2020, pentru un număr de 393 candidați;
- s-au făcut înscrieri la examenul pentru obținerea titlului de medic/medic dentist/farmacista primar din sesiunea 06.07.2020 – 87 candidați;
- în colaborare cu Facultatea de Medicină și Farmacie a Universității Oradea, au fost organizate examenele pentru obținerea titlului de medic/farmacista specialist din sesiunea septembrie 2020 (16 comisii / 83 candidați), medic/farmacista primar sesiunea iulie 2020 (12 comisii / 84 candidați), biolog/biochimist/chimist specialist și principal sesiunea iulie 2020 (3 comisii / 15 candidați), examenul pentru obținerea atestatului de studii complementare sesiunea noiembrie 2020 (1 atestat - 17 candidați);
- au fost preluate 13 dosare de schimbarea a centrului de pregătire pentru medicii rezidenți, sesiunea septembrie-octombrie 2020;
- pentru fundamentarea numărului de locuri / posturi pentru concursul de rezidențiat sesiunea noiembrie 2020 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 508 adeverințe solicitate pentru consultații medicale, spitalizare, bănci, CAR, adeverințe angajat pentru deplasare etc;
- a asigurat într-o anumită perioadă întocmirea adeverințelor pentru persoanele carantinate și transmiterea către medicii de familie;
- au fost preluate și verificate un număr de 82 dosare depuse de medici / medici dentiști / farmaciști în vederea obținerii certificatelor de conformitate. Dosarele au fost înaintate Ministerului Sănătății;

- au fost preluate și verificate un număr de 48 dosare pentru înregistrarea / modificarea cabinetelor medicale în Registrul Unic al Cabinetelor Medicale și 55 dosare pentru SRL, eliberându-se certificatele de înregistrare.
- a fost asigurată prelucrarea evidenței medicilor din județul Bihor;
- au fost preluate și verificate documentațiile depuse de medici în vederea obținerii a 89 coduri de parafă;
- s-a preluat documentația necesară și s-au eliberat 12 autorizații de liberă practică pentru activitățile conexe actului medical și a fost înregistrat 1 cabinet;
- s-au redactat, înregistrat și comunicat 317 decizii ale conducerii unității;
- a fost îndeplinită activitatea de relații cu publicul, relații și consultanță pentru personalul medical din județul Bihor;
- a fost condusă evidența militară a angajaților unității;
- a fost îndeplinită activitatea de protecție a informațiilor clasificate;
- s-au înregistrat și transmis declarațiile de avere și interese ale personalului instituției;
- au fost îndeplinite orice alte sarcini repartizate de către conducerea Direcției de Sănătate Publică a județului Bihor.

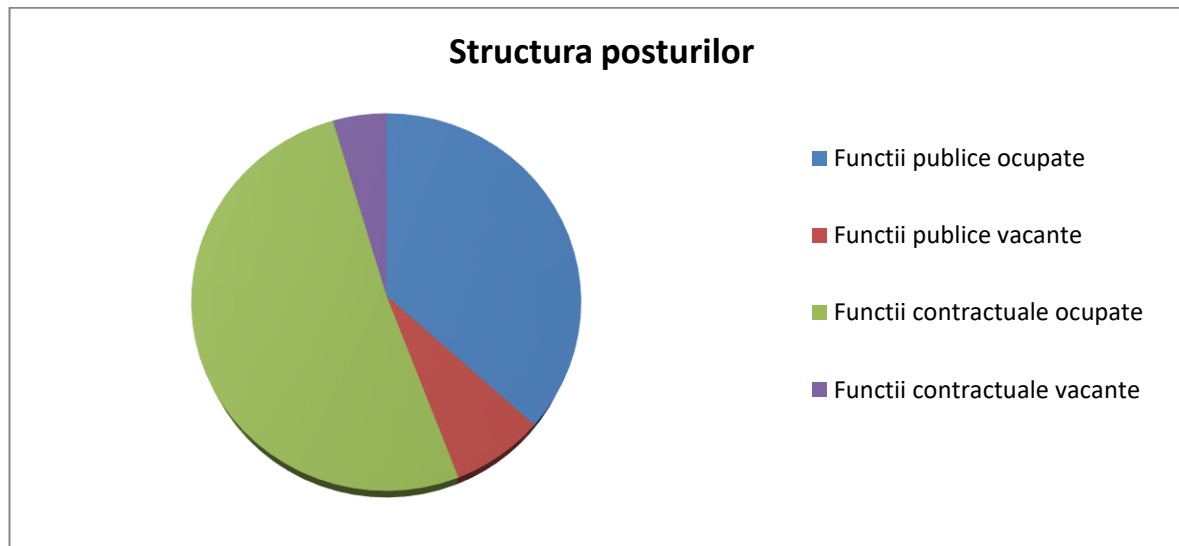
STRUCTURA POSTURILOR DIN CADRUL DSP BIHOR

Principalul obiectiv al biroului RUNOS este asigurarea cu personal cu pregătire corespunzătoare pentru toate compartimentele din instituție.

Direcția de Sănătate Publică a Județului Bihor are aprobate un număr de 120 posturi .

Structura posturilor la 31.12.2020 se prezintă astfel:

	Aprobate		Ocupate		Vacante	
Funcții publice	53	44 %	44	37 %	9	7,5 %
Funcții contractuale	67	56 %	61,5	51 %	5,5	4,5 %
TOTAL	120	100%	105,5	88 %	14,5	12 %

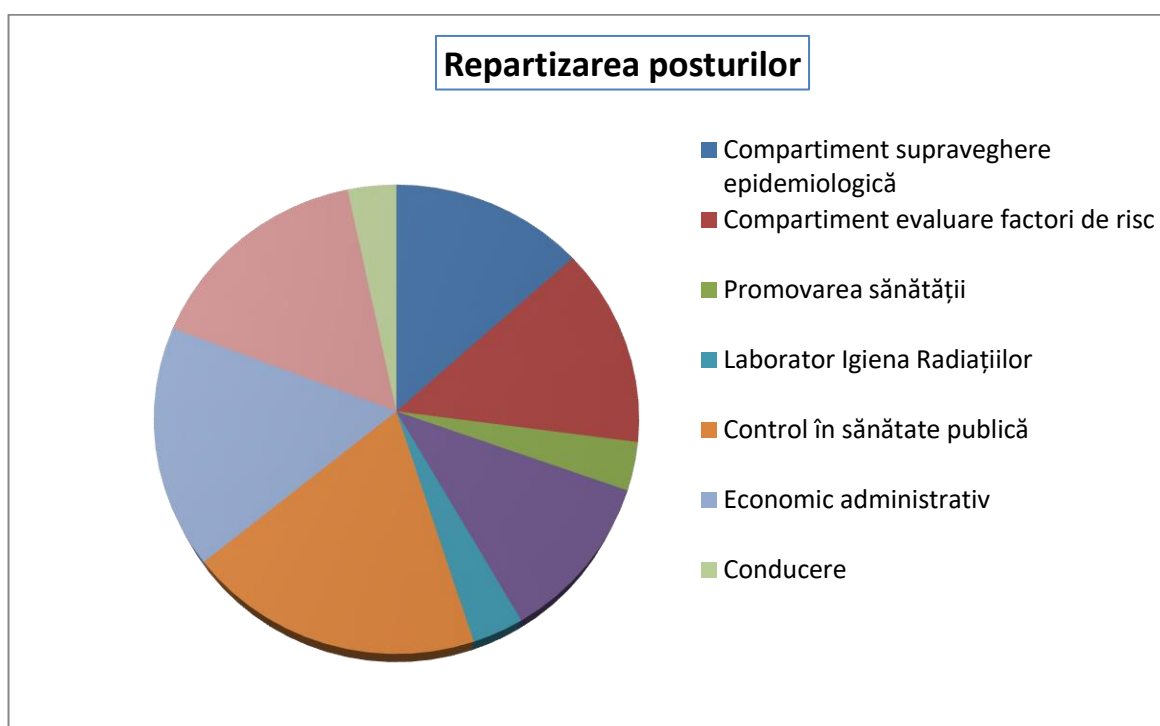


Din totalul de 120 posturi aprobate, acestea sunt repartizate, în funcție de locul de muncă, după cum urmează:

- Compartiment de supraveghere epidemiologică și control boli transmisibile 16 posturi (5 medici, 10 asistenți, 1 statistician medical);
- Compartimentul de evaluare a factorilor de risc din mediul de viață și muncă 16,5 posturi (5,5 medici, 11 asistenți);
- Compartimentul de evaluare și promovare a sănătății 3 posturi (4 medici);
- Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică 13,5 posturi (4,5 medici, 7 asistenți, 2 biologi, chimiști);
- Laboratorul de igiena radiațiilor 4 posturi (2 medici, 2 fizicieni, chimiști);

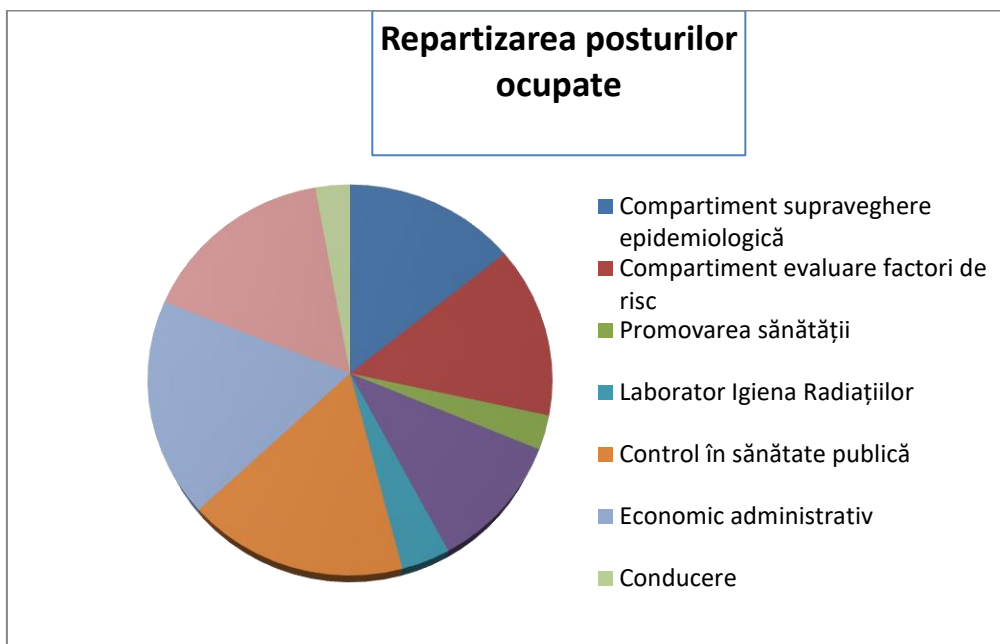
- Serviciul Control în sănătate publică 23 posturi (6 medici, 5 chimiști, biologi, farmaciști, 3 asistenți, 9 alt personal superior cu pregătire tehnică),
- Economic administrativ 20 posturi;
- Compartimente din subordinea directorului executiv 19 posturi;
- Conducere 4 posturi (3 comitet director, 1 șef departament)

	Număr	Procent
Compartiment supraveghere epidemiologică	16	13,33 %
Compartiment evaluare factori de risc	16,5	13,75 %
Promovarea sănătății	4	3,33 %
Laborator Diagnostic Investigare	13,5	11,25 %
Laborator Igiena Radiațiilor	4	3,33 %
Control în sănătate publică	23	19,17 %
Economic administrativ	20	16,67 %
Compartimente subordine Director executiv	19	15,84 %
Conducere	4	3,33 %
TOTAL	120	100 %



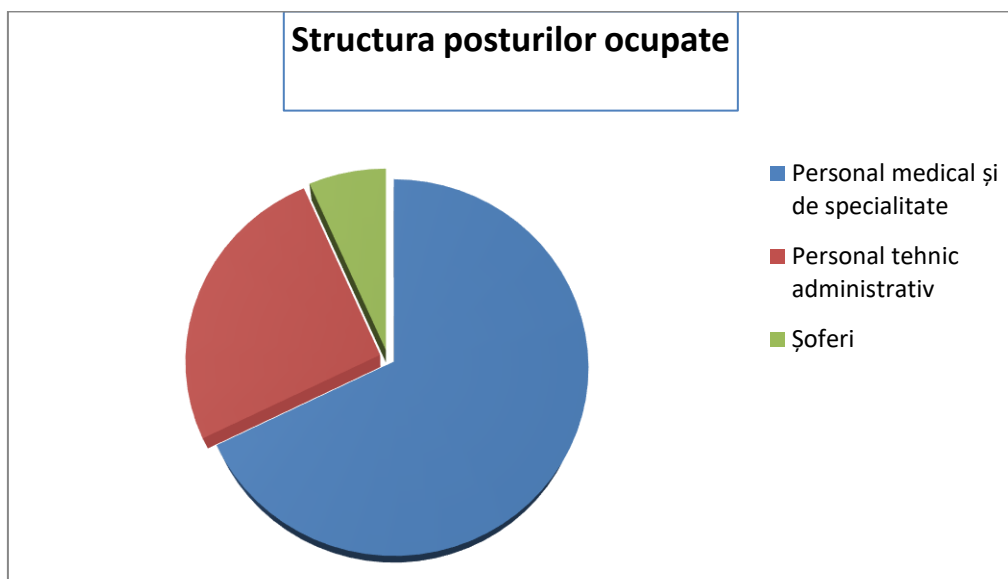
Repartizarea posturilor ocupate

	Număr	Procent
Compartiment supraveghere epidemiologică	15	14,22 %
Compartiment evaluare factori de risc	15	14,22 %
Promovarea sănătății	3	2,84 %
Laborator Diagnostic Investigare	11,5	10,90 %
Laborator Igiena Radiațiilor	4	3,79 %
Control în sănătate publică	18	17,06 %
Economic administrativ	19	18,00 %
Compartimente subordine Director executiv	17	16,11 %
Conducere	3	2,84 %
TOTAL	105,5	100 %



Este important de remarcat ponderea personalului de specialitate din totalul posturilor ocupate:

	Număr	Procent
Personal medical și de specialitate	71,5	67,77 %
Personal tehnic administrativ	27	25,59 %
Șoferi	7	6,64 %
TOTAL	105,5	100 %

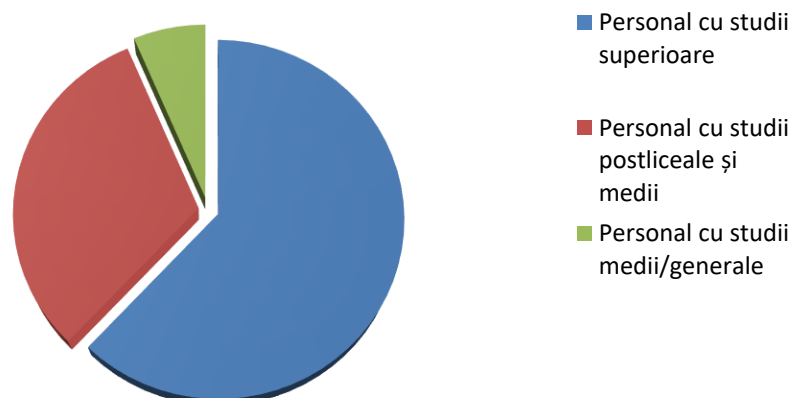


Numărul de persoane încadrate este de 108, din care: 103 persoane cu norma întregă și 5 persoane cu o fracțiune de 1/2 normă (2,5 posturi).

Structura personalului în funcție de nivelul studiilor:

	Număr	Procent
Personal cu studii superioare	67	62,04 %
Personal cu studii postliceale și medii	34	31,48 %
Personal cu studii medii/generale	7	6,48 %
TOTAL	108	100 %

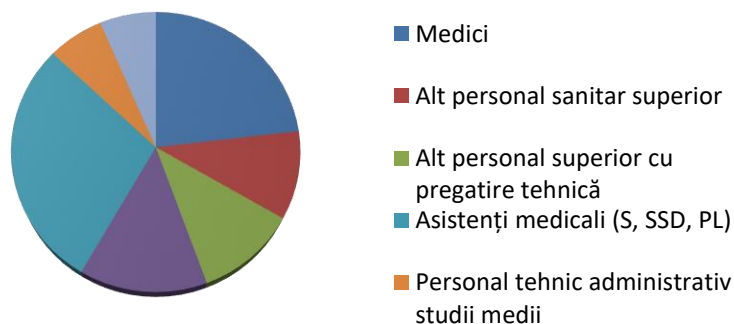
Structura personalului în funcție de nivelul studiilor



Din punct de vedere al pregătirii profesionale, situația se prezintă astfel:

	Număr	Procent
Medici	25	23,15 %
Alt personal sanitar superior (farmaciști, chimiști, biologi, fizicieni)	11	10,19 %
Alt personal superior cu pregătire tehnică	12	11,11 %
Economiști, Juriști	15	13,89 %
Asistenți medicali (S, SSD, PL)	31	28,70 %
Personal tehnic administrativ studii medii	7	6,48 %
Șoferi	7	6,48 %
TOTAL	108	100 %

Structura personalului în funcție de pregătirea profesională



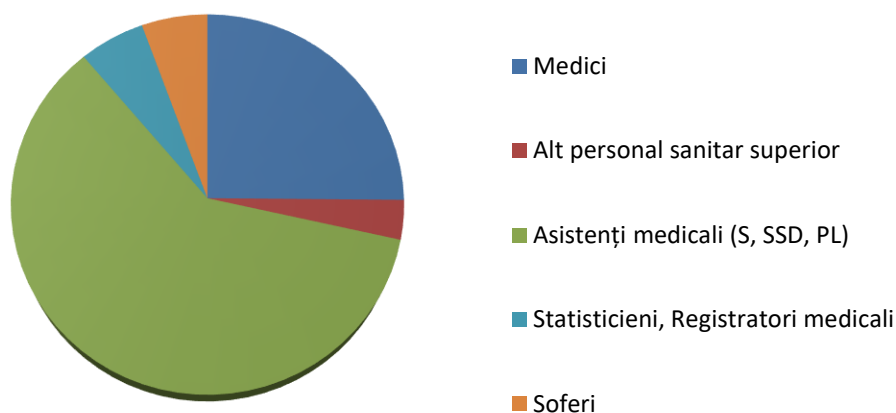
Se evidențiază din nou, numărul mare de medici și personal de specialitate încadrat.

Pentru anul 2020, începând cu luna aprilie, respectiv cu luna octombrie, am avut aprobate un număr de 64 posturi suplimentare. Din aceste posturi suplimentare, la 31.12.2020 au fost ocupate 44,75 și 19,25 posturi au fost vacante.

Din punct de vedere al pregătirii profesionale, situația celor 44.75 posturi ocupate se prezintă astfel:

	Număr	Procent
Medici	11,25	25,14 %
Alt personal sanitar superior (farmaciști, chimiști, biologi)	1,5	3,35 %
Asistenți medicali (S, SSD, PL)	27	60,33 %
Statisticieni, registratori medicali	2,5	5,59 %
Șoferi	2,5	5,59 %
TOTAL	44,75	100 %

Structura personalului încadrat suplimentar în funcție de pregătirea profesională



COMPARTIMENT JURIDIC

Pe parcursul anului 2020, Compartimentul juridic aflat în structura D.S.P. Bihor și-a îndeplinit cu responsabilitate și celeritate, toate obiectivele asumate în conformitate cu dispozițiile legale aplicabile în vigoare, inclusiv cele din Ordinul M.S. nr. 1078/2010, îndeplinind în principal următoarele atribuții:

În cursul anului 2020, D.S.P. Bihor, prin Compartimentul Juridic, a participat în calitate de parte procesuală la judecarea unui număr de 58 dosare civile.

Au fost transmise spre executare silită Direcției Generale a Finanțelor Publice Bihor un număr de 39 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 37 sentințe penale referitoare la internare medicală în baza art. 110 Cod penal și un număr de 35 sentințe penale privind obligarea la tratament medical în ambulatoriu în baza art. 109 Cod penal.

Compartimentul juridic a avizat un număr de peste 899 contracte (prestări servicii, achiziții publice de produse, servicii și lucrări, comodat) sau acte adiționale aferente. De asemenea, a participat ca membri sau consultanți în comisiile de evaluare a atribuirii contractelor de achiziție publică constituite la nivelul D.S.P. Bihor.

A participat la redactarea și avizarea unui număr de 6 contracte aferente finanțării acțiunilor prioritare și 6 acte adiționale aferente, respectiv 42 de contracte conform Ordinului M.S. 1029/2010 și Ordinului M.S. nr.1030/2010 și 84 de acte adiționale aferente acestora.

A comunicat trimestrial și semestrial raportările solicitate de Serviciul de Integritate din cadrul Ministerului Sănătății potrivit machetelor solicitate.

Compartimentul Juridic a comunicat trimestrial și semestrial raportările aferente anexei 1 și 2 solicitate pe platforma informatică www.anfp.gov.ro.

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 1025 înscrisuri;
- b) a participat la negocierea și încheierea contractelor de achiziție publică în număr de 25 și 25 acte adiționale aferente;

- 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 58;
 - 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 număr de 58;
 - 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 număr de 39;
 - 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 infracțiuni.
 - 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 cerere de avizare, în vederea apostilării, a unor documente emise de unități sanitare din județul Bihor, activitate cu caracter permanent – în număr de 4;
 - 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.
- A asigurat colaborarea cu Instituția Prefectului Bihor și cu Biroul Electoral de Circumscripție Județeană Bihor, în vederea îndeplinirii responsabilităților care revin Direcției de Sănătate Publică Bihor în contextul alegerilor locale și alegerilor parlamentare organizate în anul 2020;

Nu au existat disfuncționalități în activitatea Compartimentului juridic în cursul anului 2020.

Menționăm faptul că activitatea Compartimentului Juridic al D.S.P. Bihor în cursul anului 2020 a fost într-o continuă creștere, datorită, în principal, numeroaselor modificări legislative incidente aplicabile și mai ales în condițiile pandemiei de COVID-19, ale stării de urgență și stării de alertă instituite. Se cuvine precizat și volumul mare de atribuții și responsabilități suplimentare gestionate de către compartimentul juridic în această perioadă în contextul caracterului înalt contagios al virusului - noul coronavirus SARS-CoV-2, care a determinat îmbolnăvirile COVID-19 în țară și la nivel al U.E.

COMPARTIMENT AUDIT PUBLIC INTERN

Compartimentul de audit public intern din cadrul Direcției de Sănătate Publică Bihor funcționează

în baza Legii 672/2002 privind auditul public intern cu modificările și completările ulterioare, având în componență un auditor.

În perioada 01.01.2020-31.12.2020 Compartimentul de audit public intern a desfășurat următoarele activități:

1. întocmirea **Raportului privind activitatea de audit public intern aferentă anului 2019 desfășurată la nivelul Direcției de Sănătate Publică Bihor** și transmiterea către Ministerul Sănătății;
2. întocmirea Planului de audit pentru anul 2021 însoțit de referatul de justificare, precum și analiza riscurilor;
3. întocmirea Planului multianual pentru perioada 2021-2023;
4. modificarea Planului de audit pentru anul 2020, în urma hotărârii conducerii DSP Bihor, prin introducerea unor misiuni noi;
5. actualizarea **Programului de asigurare și îmbunătățire a calității activității de audit public intern** din cadrul DSP Bihor;
6. întocmirea unor noi proceduri operaționale necesare în contextual actual al declanșării pandemiei de coronavirus, conform legislației incidente în vigoare;
7. consiliere neformalizată a diferitelor structuri/compartimente ale instituției;
8. alte activități specifice desfășurate la solicitarea conducerii D.S.P. Bihor.

Conform Legii 672/2002 privind auditul public intern, numărul mediu de zile de pregătire profesională pentru un auditor este de 15 zile pe an. Auditorul încadrat în Compartimentul de audit public intern nu a participat în anul 2020 la cursuri de instruire, fiind efectuat doar studiu individual, astfel: 15 zile x 1 persoană = 15 zile.

Activitatea Compartimentului de audit s-a desfășurat pe baza Planului de audit aferent anului 2020 aprobat de către directorul executiv, fiind efectuate cinci misiuni de audit, din care două misiuni ad-hoc.

În auditare a fost respectată legislația specifică activității de audit din Ministerul Sănătății respectiv O.M.S nr. 683/2014 pentru aprobarea Normelor metodologice specifice privind exercitarea auditului public intern, a Cartei auditului intern din cadrul D.S.P Bihor și a Codului de etică al auditorului intern.

Compartimentul de audit public intern a desfășurat misiuni de audit de regularitate privind eficacitatea sistemului de management al riscurilor, de control și de guvernanță, contribuind la îmbunătățirea activității acestora prin recomandările elaborate în cadrul rapoartelor de audit.

Scopul misiunilor de audit este de a da asigurări asupra modului de desfășurare a activității financiare și patrimoniale cât și asupra conformității cu cadrul legislativ și normativ aplicabil în cadrul structurilor auditate, urmărind identificarea unor riscuri existente în activitatea acestora.

Misiunile de audit derulate în anul 2020 au fost următoarele:

1. **Verificarea activității economico-financiare a Centrului Județean de Aparatură Medicală Bihor.**

Obiective:

- situația activelor și pasivelor la data de 31.12.2019;
- examinarea generală a situațiilor financiare anuale, în special activitatea de plată/încasare a datoriilor, respectiv a creanțelor.

2. **Evaluarea conformității activității de achiziții publice în raport cu prevederile legale și procedurale aplicabile, precum și cu nevoile entității.**

Obiective:

- organizarea activității de achiziții publice;
- elaborarea și fundamentarea programului anual de achiziții publice.

3. **Activitatea de elaborare și fundamentare a bugetului de venituri și cheltuieli.**

Obiective:

- elaborarea registrului riscurilor cu impact asupra sistemului bugetar;
- activitatea de elaborare și aprobare a bugetului;

- organizarea și exercitarea activității de CFP.
- 4. ***Analiza respectării dispozițiilor legale cu privire la sistemele de comunicații și informatică, precum și funcționarea acestor sisteme.***

Obiective:

- organizarea bazelor de date;
- organizarea și funcționarea sistemelor informatice;
- securitatea sistemului IT în caz de atacuri cibernetice.

- 5. ***Verificarea consumului privind mediile de cultură utilizate pentru depistarea infecției cu virusul SARS-CoV-2 de către Serviciul de Ambulanță Județean Bihor, conform legislației aplicabile în vigoare.***

Obiective:

- eficiență și economicitate în utilizarea kit-urilor cu medii de cultură pentru depistarea infecției cu virusul SARS-CoV-2.

Auditorul, din cadrul Compartimentului de audit public intern, a monitorizat periodic stadiul implementării recomandărilor și a informat conducerea cu privire la cele neimplementate sau implementate parțial.

Prin activitatea de audit s-a urmărit îmbunătățirea eficienței și eficacității sistemului de conducere, o bună administrare a veniturilor și cheltuielilor publice, pentru îndeplinirea obiectivelor în condiții de legalitate, eficiență, eficacitate și economicitate.

Aprobarea rapoartelor de audit de către conducerea Direcției de Sănătate Publică Bihor și notificarea personalului auditat cu privire la obligativitatea întocmirii planurilor și calendarelor de implementare a recomandărilor, a dus la remedierea problemelor existente care au reprezentat anumite riscuri și la evitarea unor fenomene de disfuncționalitate.

COMPARTIMENT ASISTENȚA MEDICALĂ ȘI PROGRAME DE SĂNĂTATE

Situația financiară a programelor de sănătate publică derulate prin DSP Bihor la 31.12.2020, este prezentată în tabelele următoare:

Buget de Stat - DSP

Nr. crt.	Programul/subprogramul	Credit de angajament 2020 (lei)	Angajament 2020 (lei)	Grad utilizare (%)	Credit bugetar 2020 (lei)	Finantare 2020 (lei)	Grad utilizare (%)
1.	Programul național de vaccinare	1807000	1540933	85,27	1807000	1597300	88,39
2.	Programul național de supraveghere și control al bolilor transmisibile prioritare – activitate proprie	696000	696000	100	696000	694414	99,77
3.	Programul național de supraveghere și control al bolilor transmisibile prioritare- RT-PCR	660000	285000	43,18	660000	171800	26,03
4.	Programul național de prevenire, supraveghere și control al infecției HIV	7000	3912	55,88	7000	3912	55,88
5.	Programul național de monitorizare a factorilor determinant din mediul de viața și munca	22000	22000	100	22000	22000	100

6.	Programul național de depistare precoce activă a cancerului de col uterin	153000	85555	55,91	153000	138101	90,26
7.	Programul național de evaluare și promovare a sănătății și educație pt. sănătate	18000	17925	99,58	18000	17925	99,58
8.	Programul național de sănătate a femeii și copilului	26000	0	0	26000	0	0

Buget de Stat – AAPL

Nr. crt.	Programul/subprogramul	Credit de angajament 2020 (lei)	Angajament 2020 (lei)	Grad utilizare (%)	Credit bugetar 2020 (lei)	Finantare 2020 (lei)	Grad utilizare (%)
1.	Programul național de supraveghere și control al bolilor transmisibile prioritare- RT-PCR	7794000	7721600	99,07	7794000	6372000	81,75
2.	Programul național de prevenire, supraveghere și control al infecției HIV	1187000	1012884	85,33	1187000	1187000	100
3.	Programul național de prevenire, supraveghere și control al tuberculozei	551000	499955	90,73	551000	514876	93,44
4.	Programul național de depistare precoce activă a cancerului de col uterin	3000	462	15,4	3000	1043	34,76
5.	Programul național de sănătate mintală și profilaxie în patologia psihiatrică	49000	33635	68,64	49000	22129	45,16
6.	Programul național de transplant de organe, țesuturi și celule de origine umană	915000	849131	92,8	915000	846648	92,52
7.	Programul național de evaluare a statusului vitaminei D prin determinarea nivelului seric al 25 – OH vitaminei D la persoanele din grupele de risc	62000	61222	98,74	62000	61222	98,74
8.	PROGRAMUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE A FEMEII ȘI COPILULUI	195000	157906	80,97	195000	159968	82,03

COMPARTIMENT BIOSTATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ÎN SĂNĂTATEA PUBLICĂ

Principalele activități desfășurate în anul 2020 au fost următoarele:

Nr. crt.	Activitatea
1.	Raport de activitate al compartimentului pentru anul 2020.
2.	Pregătirea activității de raportare SAN 2020 către Ministerul Sănătății.
3.	Calcularea, indicatorilor statistici trimestriali (trimestrele IV 2019) și trim I,II, III, 2020.
4.	Inventarierea structurilor unităților spitalicești din județul Bihor.
5.	Reactualizarea bazei de date cu Cabinetele de Medicina de Familie.
6.	Difuzarea adresei Serviciului de Medicină Legală Bihor către Cabinetele de Medicina de Familie a 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 2019.
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 evidența 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.	Pregătirea individualizată și difuzarea machetelor în format electronic pentru Medicii de Familie pentru raportarea morbidității .
19.	Comunicare informații de interes public, de date statistice medicale (3 cereri de date).
20.	Participarea la ședințele trimestriale cu medicii de familie.
21.	Prelucrarea și centralizarea datelor statistice .
22.	Prelucrarea datelor primite de la unitățile sanitare cu paturi pentru (trimestrele IV 2019, I, II, III 2020), în vederea întocmirii și raportării privind principalii indicatori ai cunoașterii sănătății.
23.	Prelucrarea datelor privind stocul de medicamente de la secțiile Oncologie ale spitalelor Municipale și Spitalul Pelican; și transmiterea lor la Ministerul Sănătății.
24.	Întocmirea anchetei administrative și centralizatoare a situațiilor legate de decesele infantile din jud. Bihor în anul 2020; precum și transmiterea lor la Ministerul Sănătății.
25.	Întâlnire de lucru cu reprezentanții Direcției Județene de Statistică pentru îmbunătățirea activității de raportare și prelucrare de date.
26.	Întocmirea situației privind raportarea datelor statistice din „Centralizatorul morbidității” al cabinetelor de Medicină de familie (trimestrele IV 2019, precum și trimestrele I, II, III 2020).
27.	Informarea tuturor unităților sanitare cu privire la „Reglementările de completare a certificatului medical constator al decesului și codificarea buletinului statistic pentru deces” .
28.	Întocmirea procedurii pentru „Arhivarea datelor în format electronic”.
29.	Prelucrarea datelor primite de la unitățile sanitare cu paturi pentru trimestrul I,II,III 2020, în vederea întocmirii și raportării privind principalii indicatori ai cunoașterii sănătății
30.	Pregătirea medicilor rezidenți în specialitate pentru stagiul de „Biostatistică și informatică”.
31.	Prelucrarea datelor primite de la unitățile sanitare cu paturi pentru trimestrul IV, an 2019, în vederea întocmirii și raportării privind principalii indicatori ai cunoașterii sănătății pentru anul 2020.
32.	Asigurarea serviciului de permanență în instituție – conform programării
33.	Prelucrarea informărilor compartimentului juridic privind actele normative incidente în sistemul sanitar, publicate în Monitorul Oficial.
34.	Întocmirea de raportări către Ministerul Sănătății.
35.	Raportări trimestriale către conducerea D.S.P. Bihor a activității desfășurate.
36.	Întocmirea planurilor de activitate.
37.	Întocmirea referatelor privind activitatea proprie a compartimentului.
38.	Participarea la întâlniri de lucru la nivelul autorităților locale.
39.	Participarea la manifestări științifice și profesionale.
40.	Întâlnire de analiză a mortalității infantile în cadrul Comisiei Județene de specialitate.
41.	Asistență telefonică : tehnică și de specialitate.
42.	Participarea la acțiunea de inventariere DSP.
43.	Colaborarea cu alte compartimente din DSP Bihor, solicitare date statistice.
44.	Colaborarea cu DSJ Bihor, solicitare date statistice.
45.	Modernizarea aparaturii de calcul (upgradarea calculatoarelor).
46.	Întocmirea procedurilor operaționale la nivelul compartimentului.
47.	Raportare trimestrială a intoxicațiilor involuntare către Centrul Regional de Sănătate Publică Iași, (Culegere de date din Unitățile sanitare cu paturi și centralizare).

48.	Raportare trimestrială a stocurilor de deșuri rezultate din activitatea medicală către Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj (centralizare date).
49.	Raportare săptămânala a stocului de medicamente oncologice și imunoglobulină.
50.	Prelucrare date date cu caracter personal.
51.	Activitate practică cu medicii rezidenți SP – Studiu calitatea vieții.

COMPARTIMENTUL AVIZARE/AUTORIZARE SANITARĂ

NR. CRT.	ACTIVITATEA/ACTIUNEA	ANUL	
		2019	2020
1	NR.NOTIFICARI PRIVIND ASISTENTA DE SPECIALITATE DE SANATATE PUBLICA	2438	922
2	NR.DE AUTORIZARI SANITARE	381	298
3	NR.NOTIFICARI PRIVIND CERTIFICAREA CONFORMITATII	586	1221
4	NR.DE VIZE ANUALE	202	196
5	DOCUMENTATII SOLUTIONATE FAVORABIL IN VEDEREA OBTINERII FONDURILOR EUROPENE	130	102
6	ADRESE PRIVIND REGLEMENTARI SANITARE	126	109
7	CERTIFICAT DE ABSOLVIRE COMF.OMS SI MECT NR.1225/5.0312003	5605	3851

DEPARTAMENT DE SUPRAVEGHERE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ

COMPARTIMENT DE SUPRAVEGHERE A BOLILOR TRANSMISIBILE

În cursul anului 2020 la nivelul Compartimentului de Supraveghere a Bolilor Transmisibile, precum și la nivelul compartimentelor exterioare, 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

PN I.1 - PROGRAMUL NAȚIONAL DE VACCINARE

Obiectiv: Protejarea sănătății populației împotriva principalelor boli transmisibile care pot fi prevenite prin vaccinarea:

1. populației la vârstele prevăzute în Calendarul național de vaccinare;
2. grupelor populaționale la risc.

STADIUL REALIZĂRII ACTIVITĂȚILOR PROPUSE:

In cadrul microcampaniilor au fost administrate următoarele doze/tip de vaccin:

BCG = 5205 doze (5282 doze în 2019)
HVBped = 5146 doze (5202 doze în 2019)
ROR = 12412 doze (14903 doze în 2019)
Hexavalent = 14627 doze (15378 doze în 2019)
Pneumococic = 14599 doze (15193 doze în 2019)
Tetravalent = 6846 doze (5915 doze în 2019)
dT = 6118 doze (8740 doze în 2019)
TOTAL = 64953 doze (70613 doze în 2019)

In campania de vaccinare optionala:

- VTA la gravide au fost vaccinate 0 persoane (0 persoane în 2019)
- antigripal au fost vaccinate 32295 persoane (21780 persoane în 2019)
- HPV au fost vaccinate 2281 persoane (0 persoane în 2019).

1.Vaccinarea populației la vârstele prevăzute în Calendarul național de vaccinare;

1.2 Activități derulate la nivelul serviciilor/birourilor de supraveghere și control al bolilor transmisibile din DSP:

1.2.1. preluarea și, după caz, transportul vaccinurilor de la nivelul depozitului central;

Activitati desfasurate:

Conform repartizării primite prin ordin de ministru, am preluat si/sau transportat:

HVBped = 6500 doze (6000 doze in 2019

BCG = 23200 doze (22000 doze in 2019)

ROR = 7870 doze (18450 doze in 2019)

Pneumococic = 24200 doze (22200 doze in 2019)

Hexavalent = 12570 doze (15390 doze in 2019)

Tetravalent = 15278 doze (7983 doze in 2019)

dTPa = 9275 doze (11000 doze in 2019)

1.2.2. depozitarea, distribuirea și, după caz, transportul vaccinurilor către cabinetele de asistență primară și unitățile sanitare cu paturi în cadrul cărora se realizează vaccinarea, precum și către centrele de vaccinare organizate, în situații epidemiologice deosebite, prin ordin al ministrului sănătății.”

Activitati desfasurate:

Vaccinurile preluate au fost depozitate in spatiile frigorifice ale DSP. In penultima saptamana a fiecarei luni, medicii de familie precum si unitatile sanitare cu paturi in cadrul carora se realizeaza vaccinarea, s-au deplasat la sediul DSP Bihor si au ridicat vaccinul repartizat, in conditii corespunzatoare.

Realizat

1.2.3. *supervizarea realizării catagrafilor, estimarea cantităților de vaccinuri necesare și utilizarea eficientă a vaccinurilor solicitate și repartizate;*

Activități desfășurate:

În primele 5 zile lucrătoare a lunii în curs s-au primit și s-au verificat realizările vaccinarilor lunii precedente precum și catagrafiile microcampaniei lunii în curs, estimându-se astfel cantitățile necesare de vaccin pentru microcampanie.

Realizat

1.2.4. *centralizarea necesarului de vaccinuri pe vârste pentru fiecare tip de vaccin la nivel județean, respectiv al municipiului București și transmiterea acestuia la CNSCBT;*

În trimestrul IV a fost solicitat și transmis necesarul de vaccinuri pentru anul 2021, conform adresei CNSCBT 15.405/16.10.2020.

1.2.5. *asigurarea instruirii personalului medical vaccinator, precum și a asistenților medicali comunitari 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 s-a efectuat și instruirea personalului din 323 cabinete vaccinatore, astfel:

- s-a verificat concordanța între evidențele cabinetelor medicilor de familie și evidențele DSP;*
- s-a analizat statusul vaccinal al fiecărui copil din catagrafie, luându-se decizia vaccinării lui în funcție de vârsta și stocul de vaccin existent la nivelul DSP;*
- s-au distribuit formularele necesare organizării microcampaniei;*

Realizat

1.2.6. *verificarea condițiilor de păstrare a vaccinurilor, modului de administrare a acestora în condiții de siguranță maximă la nivelul furnizorilor de servicii medicale, de înregistrare și raportare a vaccinărilor;*

Activități desfășurate:

S-a verificat graficul de temperatură pe toată durata transportului vaccinului.

S-au verificat echipamentele de transport vaccin pentru toți medicii vaccinatori.

Realizat

1.2.7. *identificarea comunităților cu acoperire vaccinală suboptimală, dispunerea și organizarea campaniilor suplimentare de vaccinare pentru recuperarea restanțierilor, prin intermediul medicilor de familie și cu sprijinul asistenților comunitari și al mediatorilor sanitari;*

Activități desfășurate:

Au fost monitorizate comunitățile cu acoperire vaccinală suboptimală pentru vaccinarea ROR. Nu a fost necesară organizarea de campanii suplimentare de vaccinare. Medicii au avut în stoc vaccin ROR.

Realizat

1.2.8. *asigurarea funcționării sistemului de supraveghere a reacțiilor adverse postvaccinale indesezirabile (RAPI) în teritoriul de responsabilitate;*

Activități desfășurate:

Se monitorizează în permanentă RAPI, conform metodologiei existente, transmisă și medicilor vaccinatori. Nu au fost depistate și raportate RAPI.

Realizat

1.2.9. *verificarea și validarea înregistrării corecte și complete a vaccinărilor în RENV;*

Activități desfășurate:

Au fost verificate înregistrările vaccinarilor în RENV pentru 323 medici.

Realizat

1.2.11. *estimarea acoperirii vaccinale, pe baza metodologiei unice și raportarea datelor la CNSCBT;*

In luna februarie a fost realizata acoperirea vaccinala la urmatoarele grupe de virste:

- nascuti in luna iulie 2018- la virsta de 18 luni
- nascutii din anul 2014 – la virsta de 5 ani
- nascutii din anul 2005 – la virsta de 14 ani

Au fost evaluati un numar de 12023 copii din 323 CMI.

In luna august a fost realizata acoperirea vaccinala la urmatoarele grupe de virste:

- nascuti in luna iulie 2018- la virsta de 24 luni
- nascuti in luna iulie 2019- la virsta de 12 luni

Au fost evaluati un numar de 1001 copii din 323 CMI.

1.2.12. participarea la sesiuni de instruire (inclusiv privind lanțul de frig și utilizarea RENV) organizate de CNSCBT și/sau structurile de specialitate de la nivel regional;

Activitati desfasurate:

Nu a fost cazul.

1.2.13. asigurarea mentenanței și metrologizării spațiilor frigorifice de păstrare a vaccinurilor la nivel județean și a municipiului București;

Activitati desfasurate:

- *Nu exista contract in termen pentru mentenanta si metrologizare*

Nerealizat

1.2.14. organizarea de sesiuni de instruire metodologice (inclusiv privind lanțul de frig și utilizarea RENV) pentru personalul responsabil din teritoriu;

Activitati desfasurate:

Nu au fost organizate instruire.

1.2.15. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor prevăzute la punctul B din anexa nr. 9 la normele tehnice, pentru serviciile de vaccinare acordate în cadrul Programului național de vaccinare;

Activitati desfasurate:

Au fost intocmite referate in vederea incheierii actelor aditionale la contractele de vaccinare in trimestrele I, II.

Realizat

1.2.16. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor prevăzute în anexa nr. 11 la normele tehnice, pentru furnizarea vaccinurilor achiziționate prin licitații publice organizate la nivel național către unități de specialitate pentru implementarea unor activități din cadrul Programului național de vaccinare, inclusiv pentru situațiile în care DSP decide efectuarea recuperării la BCG în cadrul dispensarelor teritoriale de pneumoftiziologie sau efectuarea vaccinării în unitățile sanitare cu paturi a copiilor abandonati;”

Activitati desfasurate:

Au fost intocmite referate in vederea incheierii actelor aditionale la contractele de vaccinare in trimestrele I, II.

Realizat

1.2.17. raportarea lunară către DGAMSP a consumului și stocurilor de vaccinuri la INSP, detaliat pe fiecare tip de vaccin;

Activitati desfasurate:

In data de 10 a fiecarei luni a fost efectuata raportarea lunara a consumului si stocurilor de vaccinuri la INSP, detaliat pe fiecare tip de vaccin, conform metodologiei elaborate de DGAMSP si INPS.

Realizat

1.2.18. întocmirea referatelor în vederea decontării serviciilor de vaccinare.

Activitati desfasurate: au fost decontate serviciile de vaccinare efectuate de medicii de familie, conform contractelor incheiate.

Realizat

2. Vaccinarea grupelor populationale la risc

2.2. Activități derulate la nivelul serviciilor/birourilor de supraveghere și control al bolilor transmisibile din DSP:

2.2.1. preluarea și, după caz, transportul vaccinurilor de la nivelul depozitului central;

Activitati desfasurate:

Conform repartizării primite prin ordin de ministru, am preluat și/sau transportat:

In trimestrul III a fost preluata o cantitate de 3720 doze vaccin gripal(720 doze in 2019).

In trimestru IV au fost preluate: - 29563 doze vaccin gripal (21060 doze in 2019)

- 0 doze vaccin HPV(901 doze in 2019)

Realizat

2.2.2. depozitarea, distribuirea și, după caz, transportul vaccinurilor către cabinetele de asistență primară și unitățile sanitare cu paturi în cadrul cărora se realizează vaccinarea, precum și către centrele de vaccinare organizate, în situații epidemiologice deosebite, prin ordin al ministrului sănătății

Activitati desfasurate:

Vaccinurile preluate au fost depozitate in spatiile frigorifice ale DSP si au fost distribuite medicilor de familie.

Realizat

2.2.3. supervizarea realizării catagrafiilor, estimarea cantităților de vaccinuri necesare și utilizarea eficientă a vaccinurilor solicitate și repartizate;

Activitati desfasurate:

A fost estimata si raportata catagrafia pentru HPV in fiecare luna.

Necesarul de vaccin antigripal a fost evaluat in trimestru I .

Realizat

2.2.4. centralizarea necesarului de vaccinuri pe vârste și după caz, grupe la risc, pentru fiecare tip de vaccin la nivel județean și a municipiului București și transmiterea acestuia la CNSCBT;

Activitati desfasurate:

A fost estimata si comunicata cantitatea de vaccin HPV lunar si necesarul pentru vaccinul antigripal in trimestrul I.

Realizat

2.2.5. asigurarea instruirii 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;

Activitati desfasurate:

Cu ocazia distribuirii vaccinurilor pentru microcampaniile lunare s-a efectuat si instruirea personalului din 323 cabinete vaccinatore, astfel:

-s-a verificat concordanta intre evidentele cabinetelor medicilor de familie si evidentele DSP;

- s-a analizat statusul vaccinal al fiecarui copil din catagrafie, luindu-se decizia vaccinarii lui in functie de varsta si stocul de vaccin existent la nivelul DSP;

- s-au distribuit formularele necesare organizarii microcampaniei;

Realizat

2.2.6. verificarea condițiilor de păstrare a vaccinurilor, modului de administrare a acestora în condiții de siguranță maximă la nivelul furnizorilor de servicii medicale, de înregistrare și raportare a vaccinărilor;

Activitati desfasurate:

S-a verificat graficul de temperatura pe toata durata transportului vaccinului , pina la DSP Bihor.

S-au verificat echipamentele de transport vaccin pentru toti medicii vaccinatori.

Realizat

2.2.7. identificarea grupelor populaționale la risc, în situații epidemiologice deosebite și/sau în urgențe de sănătate publică de importanță internațională și organizarea de campanii suplimentare

de vaccinare prin intermediul medicilor de familie și cu sprijinul asistenților comunitari și al mediatorilor sanitari;

Activitati desfasurate:

In anul 2020, in judetul Bihor au fost inregistrate 28 cazuri de rujeola(167 cazuri in 2019).

Au fost vaccinati 2516 copii intre 9 luni si 11 luni (4275 copii in 2019).

Realizat

2.2.8. asigurarea funcționării sistemului de supraveghere a reacțiilor adverse postvaccinale indenzirabile (RAPI) în teritoriul de responsabilitate;

Activitati desfasurate:

Se monitorizeaza in permanenta RAPI, conform metodologiei existente, transmisa si medicilor vaccinatori. Nu au fost depistate si raportate RAPI.

Realizat

2.2.9. verificarea și validarea înregistrării corecte și complete a vaccinărilor în formularele standard;

Activitati desfasurate:

Au fost verificate inregistrările vaccinarilor antigripale si HPV in formularele standard pentru 323 medici.

Realizat

2.2.10. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor prevăzute la punctul B din anexa nr. 9 la normele tehnice, pentru serviciile de vaccinare acordate în cadrul Programului național de vaccinare;

Activitati desfasurate:

Au fost intocmite referate in vederea incheierii actelor aditionale la contractele de vaccinare in trimestrele I, II.

Realizat

2.2.11. raportarea trimestrială a consumului și stocurilor de vaccinuri la CNSCBT, detaliat pe fiecare tip de vaccin, cu excepția vaccinului gripal, pentru care aceste activități se realizează săptămânal în sezon;

Activitati desfasurate:

A fost raportat consumul si stocul de HPV la CNSCBT.

Realizat

2.2.13. întocmirea referatelor în vederea decontării serviciilor de vaccinare acordate în cadrul programului.

Activitati desfasurate:

Au fost decontate serviciile de vaccinare efectuate de medicii de familie, conform contractelor incheiate.

Realizat

PN I.2. PROGRAMUL NAȚIONAL DE SUPRAVEGHERE ȘI CONTROL A BOLILOR TRANSMISIBILE PRIORITYARE

A. Obiectiv:

Depistarea precoce și asigurarea diagnosticului etiologic al bolilor transmisibile în vederea implementării măsurilor de limitare a răspândirii acestora.

2. Activități implementate la nivelul serviciilor/birourilor de epidemiologie din DSP:

2.1. supravegherea bolilor transmisibile prevăzute în reglementările legale în vigoare prin culegerea, validarea, analiza, interpretarea și raportarea datelor epidemiologice în conformitate cu prevederile legale în vigoare pentru aprobarea fișei unice de raportare a bolilor transmisibile și metodologiile specifice de supraveghere elaborate de CNSCBT;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

- măsuri dispuse: anamneza epidemiologică la fiecare caz, verificare, validare date, transmitere

FUR la CRSP Cluj, completare RUBT conform metodologiilor specifice de supraveghere;

1.Supravegherea rujeolei și a rubeolei: 28 cazuri rujeolă; 0 cazuri rubeolă;

au fost confirmate serologic 28 cazuri de rujeolă; majoritatea cazurilor s-au înregistrat în colonii de romi din teritoriul Marghita la interferența cu județul Sălaj; la toate cazurile s-a efectuat anchetă epidemiologică, verificarea antecedentelor vaccinale în colectivități, educație sanitară; s-a înregistrat 1 focar de rujeolă IAAM la Spitalul Municipal Marghita cu 9 cazuri; s-au luat măsuri de creștere a acoperirii vaccinale în colaborare cu medicii de familie din localitățile afectate.

Nu au fost notificate cazuri de rubeolă ;

2.Supravegherea tusei convulsive: 0 cazuri

3.Supravegherea infecției urliene: : 0 cazuri

4.Supravegherea bolii meningococice: 0 cazuri

5.Supravegherea scarlatinei: 39 cazuri

în cadrul sistemului de supraveghere al scarlatinei au fost confirmate 39 cazuri. Măsuri de supraveghere: SNF la contacti, dezinfecție, anchetă efectuată de medicii de familie;

6.Supravegherea hepatitelor virale acute:

HVA: 10 cazuri

Au fost notificate 30, 10 cazuri confirmate cu laboratorul cu VHA (metoda CLIA), restul înfirmate. Transmitere fecal-orală; afectarea, cu precădere, a populației rome; au evoluat 3 focare familiale în Oradea, Tileagd și Borod.

HVB: 1 caz

transmitere parenterală;

HVC: 0 cazuri

HVE: 5 cazuri

au fost notificate și confirmate ELISA 5 cazuri;

Alte HAV: 0 cazuri;

7.Supravegherea salmonelozelor: 37 cazuri

au fost notificate 37 cazuri de salmoneloze confirmate cu laboratorul de spital și tipizate ca și serogrup în laboratorul DSP: 6 BO, 2 CO, 28 DO, 1 Arizonae; au evoluat 2 focare familiale cu 6 respectiv 7 cazuri serogrup DO.

8. Supravegherea shigelozelor: 1 caz

a fost notificat un caz și confirmat în laboratorul DSP: Shigella flexneri

9. Supravegherea leptospirozei: 6 cazuri

au fost înregistrate 4 cazuri cu L. icterohaemorrhagiae, 1 caz cu L. icterohaemorrhagiae și L. gripotyphosa, 1 caz netipizat – spp.; cazurile au fost clasificate ca și probabile.

10. Supravegherea toxoplasmozei: 0 cazuri

11. Supravegherea citomegaliei acute: 1 caz

a fost notificat și confirmat serologic 1 caz;

12.Supravegherea botulismului: 3 cazuri

au fost notificate 3 cazuri, au fost investigate la Institutul Cantacuzino și confirmate tip B; a fost identificată sursa alimentară – șunca de porc.

13. Supravegherea bolii Lyme: 1 caz

a fost notificat 1 caz, s-a confirmat serologic ;

14.Supravegherea meningitelor bacteriene: 0 cazuri

15.Supravegherea Infecțiilor pneumococice: 0 cazuri

16.Supravegherea trichinelozei: 0 cazuri

17.Supravegherea gripei: 46 cazuri

În sezonul 2019-2020, în cursul anului 2020 au fost trimise 79 probe, 31 în sistemul sentinelă și 48 în cel de rutină; din cele 31, 7 au fost pozitive, iar din cele 48, 23 au fost pozitive pentru virusurile gripale.

18.Supravegherea sifilisului: 15 cazuri

au fost notificate 15 cazuri din care;

19. Supravegherea TIA: 0 cazuri

nu a fost notificat nici un caz;

20. Supravegherea listeriozei: 0 cazuri

21. Supravegherea WN: 0 cazuri

au fost notificate 2 cazuri de meningită WN, care s-au infirmat serologic la CRSP Cluj

22. Supravegherea meningitei bacilare: 1 caz

a fost notificat și confirmat prin cultură, 1 caz;

23. Supravegherea febrei Q: 0 cazuri

2.2. Pandemia de COVID-19

În data de 31 ianuarie 2020, Organizația Mondială a Sănătății decretează pandemia de coronavirus Sars-Cov 2.

În cursul anului 2020, în județul Bihor s-au confirmat **17770 cazuri de COVID-19**. Inițial au fost efectuate anchete epidemiologice la toate cazurile suspecte, ulterior, pe măsura modificării metodologiilor elaborate de către INSP București, anchetele au fost efectuate la cazurile confirmate prin metoda RT-PCR.

Număr cazuri confirmate de COVID-19: 17.770;

Număr decese de COVID-19: 789.

Număr anchete epidemiologice efectuate: 17870, 17770 la cazurile confirmate;

Număr teste RT-PCR efectuate: 32.719 efectuate în laboratoarele spitalelor autorizate și acreditate pe PN I.2, din care 32.715 teste au fost decontate din program;

Număr focare COVID-19 raportate: 145 din care:

- 12 focare în centre rezidențiale
- 50 focare în unități sanitare
- 43 focare în unități de producție
- 12 focare în unități de învățământ
- 28 focare în alte tipuri de unități

PN I.3 - PROGRAMUL NATIONAL DE PREVENIRE, SUPRAVEGHERE SI CONTROL AL INFECȚIEI HIV

Stadiul realizării obiectivelor și activităților propuse:

1. Indicatori fizici trimestriali:

a) Număr de testări HIV pe categorii de teste :

- teste rapide HIV total = 9833
din care poz. = 12,
- teste ELISA total = 87
din care poz. = 16

b) Număr testări rapide HIV pe categorii la risc :

- gravide = 4877 teste rapide, 4873 negative, 4 pozitive
- TBC = 866, 864 neg., 2 pozitivi
- ITS = 0
- utilizatori droguri = 0
- testare voluntară = 4090, 4083 neg., 7 pozitivi

c) Număr teste ELISA pe categorii la risc :

- gravide = 4, neg
- TBC = 20, 19 neg., 1 pozitiv
- ITS = 0
- utilizatori droguri = 0
- testare voluntară = 63, 48 neg., 15 poz.

d) Nr. teste Western Blot efectuate pentru confirmare = **15 WB** efectuate în cursul anului 2020, 9 facturate și achitate, 6 WB rămase nefacturate și neachitate

2. Indicatori de eficiență :

- Cost mediu/test rapid HIV= 1,19 lei sub costul mediu estimat de 4,70 lei
- Cost mediu/test ELISA HIV= 61,95 lei peste costul mediu estimat de 9,50 lei
- Cost mediu/test WB HIV = 265 lei (265 lei/test, decalaj între efectuare, facturare și achitare – neachitare în trim. I 2020 din lipsa de bani, achitare în trim II , III, IV)

3.Indicatori de rezultat :

procentul gravidelor testate HIV în maternități din totalul gravidelor din județ = 85,60%

C) Disfuncționalități

- întârzieri în facturare, decalaje între efectuare, facturare și achitare, rămânând bani necheltuiți la sfârșitul anului la 20.01.09 cu reducerea din bugetul anului următor
- întârzieri în asigurarea finanțării AAPL pentru achiziția terapiei bolnavilor
- reducerea testarilor din cauza pandemiei de COVID-19

D) Propuneri de îmbunătățire

- actualizarea legislației cu responsabilizarea pacientului
- elaborarea strategiei HIV în concordanță cu situația actuală, cu creșterea explozivă a incidenței și lipsa oricărei prevenții și responsabilizării a populației, dar, mai ales, a grupurilor la risc și a pacienților
- finanțare la timp

PN I.4 - PROGRAMUL NAȚIONAL DE PREVENIRE, SUPRAVEGHERE ȘI CONTROL AL TUBERCULOZEI

Conform Ordin MS nr. 377/2017 pentru aprobarea Normelor tehnice de realizare a programelor naționale de sănătate publică pentru anii 2017 și 2018) programul a cuprins următoarele:

OBIECTIVE:

1. reducerea prevalenței și a mortalității TB;
2. menținerea unei rate de depistare a cazurilor noi de TB pulmonară pozitivă la microscopie;
3. tratamentul bolnavilor cu tuberculoză;
4. menținerea ratei de succes terapeutic la cazurile noi pozitive de TB pulmonară.

Activități derulate la nivelul direcțiilor de sănătate publică:

1. efectuează, în cadrul Programului național de prevenire, supraveghere și control a infecției HIV/SIDA, testarea HIV pentru pacienții suspecți/confirmați cu tuberculoză, pentru unități medicale care nu au posibilitatea de testare HIV;
2. coordonează investigația epidemiologică și măsurile de control în focarele cu minimum 3 cazuri și la apariția unui caz de tuberculoză MDR/XDR într-o colectivitate, în conformitate cu prevederile titlului C punctul 2 subpunctul 2.3. din Programul național de supraveghere și control a bolilor transmisibile prioritare;
3. raportează la INSP - CNSCBT focarele cu minim 3 cazuri, depistate în colectivități, precum și apariția unui caz de tuberculoză MDR/XDR într-o colectivitate, pe formularul furnizat de CNSCBT;
4. colaborează cu rețeaua de pneumoftiziologie la instruirea personalului medical pentru aplicarea prevederilor programului;
5. monitorizează la nivel județean derularea activităților acestui domeniu, în colaborare cu medicul coordonator județean TB;
6. asigură, împreună cu coordonatorul tehnic județean, repartizarea fondurilor alocate programului, pentru unitățile sanitare de pneumoftiziologie din județ;
7. asigură, împreună cu coordonatorul tehnic județean, corectitudinea în înregistrarea și raportarea datelor epidemiologice privind infecția TB, precum și a indicatorilor specifici programului.

Focare:

- nu au fost raportate focare TB cu minim 3 cazuri/ caz de tuberculoză MDR/XDR în colectivități în anul 2020 (2019: 0 focare)

Alerte: 1, verificată și investigată în colaborare cu rețeaua de pneumoftiziologie (2019: 6 alerte)

Alte activități:

- colaborarea cu rețeaua de specialitate pentru localizarea și mobilizarea pentru consult a unor pacienți
- verificarea, prelucrarea și transmiterea indicatorilor programului.

I.5 SUPRAVEGHEREA ȘI LIMITARE A INFECȚIILOR ASOCIATE ASISTENȚEI MEDICALE ȘI A REZISTENȚEI MICROBIENE, PRECUM ȘI DE MONITORIZARE A UTILIZĂRII ANTIBIOTICELOR

Depistarea IN s-a realizat în toate spitalele din jud. Bihor, în sistem de rutină.

La baza raportării IAAM a stat Ordinul MS nr. 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare.

În cursul anului 2020 au fost notificate 290 cazuri de IAAM și 124 cazuri de ICD.

ALTE ACTIVITĂȚI

- ASF = 152 (2019 = 222)
- Vize = 77 (2019 = 70)
- Notificări = 67 (2019 = 68)
- Rapoarte de certificare a conformității pentru unitățile farmaceutice = 14
- Procese verbale = 30 (2019 = 61)
- Colaborare cu Colectivul 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, în 2020.

COMPARTIMENT DE EVALUARE A FACTORILOR DE RISC DIN MEDIUL DE VIAȚĂ ȘI DE MUNCĂ

Compartiment Igiena mediului

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.

1. 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, Ordonanța Guvernului nr. 22/2017). 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 2020 s-au efectuat următoarele activități (tabelul nr. 1):

- monitorizarea unui număr de 76 producători/distribuitori de apă potabilă din jud. Bihor (65 cu sisteme centralizate de alimentare cu apă potabilă și 11 exclusiv cu fântâni publice/arteziene), 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 (fiind monitorizate un număr total de 134 instalații de aprovizionare cu apă potabilă);
- deplasări în vederea supravegherii calității apei potabile: 143;

- expertize la instalațiile de aprovizionare cu apă: 110 ;

Tabelul nr. 1. Activitățile desfășurate în perioada 2018 – 2020.

Activitatea desfășurată	2019	2020
Nr. Producători/ distribuitori de apă potabilă monitorizați	79	76
Deplasări în vederea supravegherii calității apei potabile	150	143
Expertize la instalațiile de aprovizionare cu apă	184	110

Menționăm faptul că scăderea nesemnificativă (3,8% comparativ cu anul 2019) înregistrată în cazul instalațiilor de aprovizionare cu apă monitorizate, s-a datorat preluării unor sisteme centralizate de apă potabilă de către S.C. Compania de Apă Oradea și S.C. Apă Canal Nord – Vest Borș.

În anul 2020 au fost prelevate 898 probe de apă din sisteme centrale, arteziene și fântâni publice, astfel: 275 pentru monitorizarea de audit (M.A.) și 350 pentru monitorizarea operațională (M.O.) a sistemelor centrale, 69 pentru analizele fizico-chimice și microbiologice de la fântâni și 204 pentru analiza radioactivității (sist. centrale și fântâni) – tabelul nr.2.

Tabelul nr. 2. Frecvența probelor de apă prelevate în perioada 2018 – 2020.

Probele prelevate	2019	2020
Nr. probe prelevate MA (S.C.*)	344	275
Nr. probe prelevate MO (S.C.*)	484	350
Nr. probe prelevate fântâni/arteziene	86	69
Nr. Total probe prelevate pentru analiza radioactivității (S.C.+F.P./A.*)	193	204 (139+65)
Nr. total probe prelevate	1107	898

* S.C. – sisteme centrale, F.P./A - fântâni publice/arteziene

Compararea activității desfășurate în anul 2020 cu cea din anul anterior (tabelele nr. 1 și 2) indică faptul că activitatea desfășurată cu scopul supravegherii calității apei potabile a înregistrat o ușoară scădere, datorată situației epidemiologice determinate de răspândirea coronavirusului SARS-CoV-2.

Pentru analiza conformării parametrilor fizico – chimici și microbiologici la cerințele de calitate prevăzute de legislația în vigoare, în anul 2020 au fost prelevate 694 probe de apă, din care 523 probe au prezentat alterarea calității (75,36%), acestea înregistrând neconformități la unul sau mai mulți parametri de calitate prevăzuți de legislația în vigoare (microbiologici, chimici și/sau indicatori).

Analiza datelor înregistrate în perioada 2019 – 2020 evidențiază creșterea în anul 2020 cu 12,45% a procentului de probe neconforme față de anul precedent.

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

Cercetarea calității apei potabile furnizate în anul 2020 de sistemele centrale de alimentare indică faptul că din totalul de 625 probe prelevate pentru analiza fizico – chimică și microbiologică (monitorizarea de audit și monitorizarea operațională), un număr de 458 probe (73,28%) au fost necorespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic și/sau microbiologic, cu 12,53% mai mult față de anul 2019.

Pentru analiza calității apei au fost efectuate 14.784 analize de laborator (11.511 analize fizico – chimice și 3.273 analize microbiologice); rezultatele de laborator au indicat un număr total de 1313 analize necorespunzătoare (8,88% din totalul analizelor efectuate, cu 0,3% mai puțin ca în 2019): 794 fizico – chimic (6,89% din totalul analizelor fizico-chimice efectuate) și 519 microbiologic (15,85% din totalul analizelor microbiologice efectuate – procente relativ constante față de anul anterior).

Dintre indicatorii fizico- chimici monitorizați la apa potabilă, următorii prezintă neconformări față de prevederile legislației în vigoare: amoniac, arsen, nitriți, nitrați, turbiditate, sulfati, mangan, sodiu, aluminiu, fier, oxidabilitate, pH, duritate totală, trihalometani, nichel, stibiu, cupru și clor rezidual liber (tabelul nr. 3).

Cele mai multe probe neconforme în anul 2020 au fost înregistrate, similar cu anul anterior, de către parametrul indicator clor rezidual liber (27,5% din totalul probelor de apă recoltate), cu 5,3% mai mult ca în anul 2019.

Rezultate semnificative (peste 10% din totalul probelor de apă recoltate) privind nerespectarea CMA - urilor prevăzute de legislația în vigoare au înregistrat următorii parametri fizico – chimici: duritate totală (26,6%), fier (20%), mangan (14,7%) și amoniac (12,4%).

Compararea rezultatelor analizelor de laborator obținute în anul 2020 cu cele obținute în anul 2019 evidențiază creșterea frecvenței probelor neconforme în cazul următorilor parametri de calitate: duritate totală, turbiditate, nitriți, nitrați, pH, Fe, Mn, Al, trihalometani, clor rezidual liber, ceilalți parametri fizico - chimici înregistrând scăderi sau tendințe relativ constante ale frecvenței probelor neconforme.

Dintre indicatorii microbiologici monitorizați la apa potabilă, următorii prezintă neconformări față de prevederile legislației în vigoare: Nr. colonii la 22°C, Nr. colonii la 37°C, bacterii coliforme, E. Coli și enterococi (tabelul nr. 3).

Analiza rezultatelor analizelor microbiologice ale probelor prelevate în anul 2020, comparativ cu anul anterior, indică următoarele:

- a. rezultate semnificative (peste 20% din totalul probelor de apă recoltate) au fost înregistrate de parametrii indicatori Nr. colonii la 22°C, și Nr. colonii la 37°C;
- b. tendință ușor crescătoare a evoluției frecvenței probelor neconforme a înregistrat E. Coli;
- b. tendințe descrescătoare a evoluției frecvențelor probelor neconforme au înregistrat ceilalți parametri microbiologici monitorizați.

În anul 2020, în județul Bihor au funcționat un număr de 88 instalații de apă care clorinează apa potabilă. Eficiența dezinfecției apei a fost verificată prin prelevarea a 430 probe de apă de la stații de tratare care au treaptă de dezinfecție (cu clor gazos sau hipoclorit de sodiu) și se pot menționa următoarele concluzii: un număr de 173 probe au fost neconforme, reprezentând 40,2% din totalul probelor de apă clorinate prelevate (cu 5,2% mai multe față de anul anterior); din punct de vedere al neconformării parametrului clor rezidual liber, 29,3% din totalul probelor de apă clorinate prelevate (126 probe) au avut valoarea clorului rezidual liber sub 0,1 mg/l, iar 10,9% din totalul probelor de apă clorinate prelevate (47 probe) au avut valoarea peste valoarea admisă (0,5 mg/l).

Tabel nr. 3. Frecvența analizelor neconforme

Parametrii neconformi	2019		2020	
	Nr.	%	Nr.	%
Duritate totală	118	14,2	168	26,6
Oxidabilitate	0	0	2	0,3
Amoniac	101	12,1	78	12,4
Turbiditate	54	6,5	63	10
Arsen	65	7,8	19	3
Nitriți	15	1,8	29	4,6
Nitrați	0	0	5	0,8
pH	0	0	7	1,1
Sodiu	10	1,2	2	0,3
Fier	130	15,7	125	20
Nichel	0	0	3	0,4
Cupru	0	0	1	0,1
Stibiu	0	0	1	0,1
Mangan	95	11,4	92	14,7
Sulfați	15	1,8	6	0,9
Aluminiu	1	0,1	16	2,5
Trihalometani	0	0	5	0,8
Alți parametri (Cl rez. liber)	184	22,2	172	27,5
Total analize neconforme	788	-	794	-
Bacterii coliforme	163	19,6	86	13,7
Enterococi	43	5,1	22	3,5
E. Coli	59	7,1	47	7,5
Nr. colonii la 37°C	269	32,4	178	28,4
Nr. colonii la 22°C	255	30,7	186	29,7

Total analize neconforme	789	-	519	-
---------------------------------	------------	---	-----	---

Concluzii:

Din totalul de 625 probe de apă prelevate din sisteme centrale de aprovizionare, un număr de 458 probe au prezentat alterarea calității apei (fiind necorespunzătoare din punct de vedere al parametrilor chimici, microbiologici și/sau indicatori prevăzuți de legislația în vigoare), reprezentând un procent de 73,28% .

Având în vedere faptul că 311 probe de apă au prezentat neconformități doar la parametri indicatori (care nu sunt toxici pentru organismul uman, prezența lor indicând existența altor substanțe care pot fi toxice pentru consumatori), rezultă că doar 147 probe de apă au înregistrat neconformități la parametri microbiologici și/sau chimici prezentând risc pentru sănătatea consumatorilor.

În concluzie, 76,48% din totalul probelor prelevate din sistemele centrale (478 probe de apă) au respectat cerințele minime de calitate privind potabilitatea apei (conform Legii nr. 458/2002 art. 4 alin.1), potabilitatea fiind cu 2,3 % mai mare decât cea înregistrată în anul 2019.

B. Supravegherea calității apei potabile furnizate de arteziene și fântâni publice

Supravegherea calității apei potabile furnizate de arteziene și fântâni publice s-a realizat prin prelevarea unui număr total de 134 probe de apă, 69 probe pentru analize chimico-microbiologice și 65 pentru analiza radioactivității.

Analiza calității apei potabile furnizate în anul 2020 de către arteziene și fântâni publice indică faptul că din cele 69 probe pentru analize chimico-microbiologice, un număr de 20 probe (29%) au prezentat neconformități la unul/mai multi dintre parametri chimici și/sau microbiologici.

Pentru analiza calității apei furnizate de aceste surse, în anul 2020 au fost efectuate 1780 analize de laborator, astfel: 1435 analize fizico-chimice și 345 analize microbiologice; rezultatele de laborator au indicat un număr total de 191 analize necorespunzătoare (153 fizico – chimic și 38 microbiologic), reprezentand 10,7% din totalul analizelor efectuate, rezultat asemănător anului anterior.

Dintre indicatorii fizico - chimici monitorizați, următorii prezintă neconformări față de prevederile legislației în vigoare: amoniac, duritate totală, nitrați, mangan, fier, oxidabilitate, arsen, conductivitate, turbiditate, sodiu, stibiu (tabelul nr. 4).

Analiza neconformităților înregistrate în anul 2020 indică faptul că rezultate semnificative (peste 10% din totalul probelor de apă prelevate) au înregistrat următorii parametri fizico – chimici: duritate totală, amoniac, fier, mangan și arsen.

Comparativ cu anul 2019, frecvențele probelor necorespunzătoare au înregistrat tendințe descrescătoare la majoritatea parametrilor neconformi; de remarcat faptul că în acest an au fost înregistrate neconformități la parametri: sodiu, stibiu și turbiditate.

Dintre indicatorii microbiologici monitorizați, următorii prezintă neconformări față de prevederile legislației în vigoare: Nr. colonii la 22°C, Nr. colonii la 37°C, bacterii coliforme, E. Coli și enterococi intestinali (tabelul nr. 4). Analiza datelor subliniază faptul că frecvențele probelor necorespunzătoare au înregistrat, în perioada 2019 – 2020, tendințe crescătoare în cazul primilor doi parametri și descrescătoare în cazul celorlalți parametri microbiologici.

Menționăm că au fost notificate primăriile pe a căror rază teritorială se găsesc aceste surse de apă (fântâni publice/arteziene), 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).

Tabel nr. 4. Frecvența parametrilor neconformi

Parametrii analizati	2019		2020	
	Nr.	%	Nr.	%
Oxidabilitate	1	1,1	1	0,6
Duritate totală	38	44,1	40	26,1
Arsen	17	19,7	18	11,7
Amoniac	26	30,2	22	14,3
Nitrați	3	3,4	2	1,3

Nitriți	1	1,1	0	0
Fier	27	31,3	28	18,3
Mangan	27	31,3	28	18,3
Sodiu	0	0	6	3,9
Sibiu	0	0	1	0,6
Conductivitate	1	1,1	2	1,3
Turbiditate	0	0	5	3,2
Total analize neconforme	141	-	153	-
Nr. colonii la 22°C	22	25,5	14	36,8
Nr. colonii la 37°C	20	23,2	14	36,8
Bacterii coliforme	18	20,9	6	15,7
E. Coli	11	12,7	2	5,2
Enterococi intestinali	11	12,7	2	5,2
Total analize neconforme	84	-	38	-

Concluzii:

Din totalul de 69 probe de apă prelevate de la arteziene și fântâni publice, 49 probe de apă au respectat cerințele minime de calitate privind potabilitatea apei (conform Legii nr. 458/2002 art. 4 alin.1), reprezentând un procent de 71%, potabilitatea fiind cu 4,8% mai mare față de anul precedent.

Menționăm faptul că 45 probe de apă au înregistrat neconformități doar la parametri indicatori (culoare, gust, miros etc.), care nefiind toxici pentru organismul uman nu au fost incluse în calculul potabilității.

- Nu s-au înregistrat situații de epidemii hidrice în jud. Bihor în cursul anului 2019.

2. Alte activități:

1. Aplicarea prevederilor Ordinului MS nr. 1030/2009:

In anul 2020 au fost eliberate 1151 acte de reglementare sanitara, cu 5,6% mai mult comparativ cu anul 2019, astfel:

Anul: 2019 2020

a. Nr. A.S.F. eliberate : 35 53

b. Nr. vize anuale eliberate : 44 53

c. Nr. notificări privind asistența de specialitate de sănătate publică : 951 514

d. Nr. notificări privind certificarea conformității : 60 531

2. Alte referate: 103 (evaluare/constatare condiții ig. – sanitare: 1, de respingere ASF: 3, prelevare probe de apă: 92, referate planuri conformare: 7.

3. Documente specifice serviciilor funerare: 102 acte, valoare relativ constantă comparativ cu anul precedent.

4. Alte activități desfășurate:

- măsuri de prevenire și control a răspândirii virusului Sars-Cov-2 :

- aplicarea la punctele de trecere a frontierei, persoanelor care intră în țară, a declarațiilor pe propria răspundere și efectuarea triajului epidemiologic în vederea stabilirii măsurilor obligatorii de izolare sau carantină;

- participarea la Centrul Județean de Conducere și Coordonare a Intervenției Bihor (CJCCI Bh);

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

Compartiment Igiena alimentului

În anul 2020 colectivul de specialiști din cadrul Igienii 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. Rolul alimentului în izbucnirile de toxinfecții alimentare din România.***
- 2. Monitorizarea calității suplimentelor alimentare.***
- 3. Monitorizarea alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe.***
- 4. Monitorizarea alimentelor tratate cu radiații.***
- 5. Monitorizarea apelor minerale naturale îmbuteliate.***
- 6. Monitorizarea nivelului de iod din sarea iodată pentru consum uman.***
- 7. Evaluarea riscului chimic și bacteriologic al alimentelor destinate unor grupuri specifice.***
- 8. Monitorizarea consumului de aditivi alimentari.***
- 9. Evaluarea factorilor de risc din materiale care vin în contact cu alimentele.***
- 10. Supravegherea stării de nutriție și a alimentației populației.***

Domeniul 1. Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de viață 1.1.1. Protejarea sănătății publice în relație cu igiena apei

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

1. Supravegherea focarelor de toxinfecții alimentare.

Prin acest program național de sănătate se urmărește evaluarea morbidității prin toxinfecții 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 toxinfecțiilor 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 toxinfecțiilor alimentare s-a utilizat o metodologie de lucru elaborată de colectivul de la Igiena Alimentației 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 de către OMS, care monitorizează TIA pe plan mondial.

În anul 2020, la DSP Bihor s-a înregistrat **1 focar de TIA, totalizând 8 cazuri.**

Din totalul de 8 cazuri, 2 cazuri au fost spitalizate, iar 6 dintre bolnavi au fost tratați la domiciliu. Formele de boală au fost ușoare și medii. Nu s-a înregistrat nici un deces.

Comparativ cu anul 2019, datele se prezintă astfel:

◆ Număr de focare și cazuri din focare:

2019	2020
3 focare - 15 cazuri	1 focar - 8 cazuri

Față de anul precedent, se remarcă scăderea numărului de focare și îmbolnăvi de la 15 la 8 (scădere de 46,66%).

◆ Repartiția focarelor pe medii de proveniență:

Anul	Mediu urban	Mediu rural
2019	1 focar - 4 cazuri	2 focare - 11 cazuri
2020	1 focar - 8 cazuri	0

În anul 2020, nu s-a înregistrat nici un focar în mediul rural.

Repartiția cazurilor pe alimentul incriminat:

Nr. crt.	Aliment incriminat	Nr. cazuri	
		Anul 2019	Anul 2020
1	Preparate pe bază de ouă (maioneză, omletă, ouă umplute, ochiuri de ouă, salată de boeuf și vinete cu maioneză, salată de cartofi cu maioneză)	11 cazuri	8 cazuri
2	Carne și preparate din carne (porc, pui)	0	0
3	Pește și preparate din pește	0	0
4	Lapte și preparate (brânză telemea)	0	0
5	Preparate culinare gătite în gospodării particulare	0	0
6	Prăjituri	0	0
7	Fructe	0	0
8	Ciuperci	0	0
9.	Alimentație colectivă (mâncare gătită)	4 cazuri	0
	Total	15 cazuri	8 cazuri

Alimentele răspunzătoare de îmbolnăvirile prin TIA în 2020 au fost reprezentate de **preparate pe bază de ouă (salată de boeuf), consumate în același focar (masă în familie), de unde provin toate cele 8 cazuri.**

Au fost confirmate 2 cazuri de Salmonella, prin analiza materiilor fecale ale celor două persoane bolnave internate.

Factorii favorizanți ai declanșării îmbolnăvirilor au fost reprezentați de utilizarea de materii prime nesigure și a ingredientelor posibil contaminate.

Îmbolnăvirile au provenit din focar familial, fapt ce relevă necesitatea unei infomări mai bune a populației asupra riscului utilizării ouălor crude (de casă) la prepararea maionezei sau a cremelor pentru prăjituri.

2. 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 2020, la fel ca și în anul 2019, au fost catalogate suplimente alimentare în funcție de categoria de ingrediente din compoziție –vitamine și/sau minerale; vitamine și/sau minerale cu alte substanțe (ex. diverse extracte de plante, produse ale stupului, coenzima Q10, licopen,

ș.a.m.d.); *alte substanțe cu rol fiziologic sau nutrițional (ex. diverse extracte de plante, licopen, Q10, carnitină, aminoacizi etc.)*; au fost verificate etichetele produselor, s-a efectuat catalogarea suplimentelor și completarea bazei de date cu informații privind compoziția acestora.

Din categoria vitamine și/sau minerale au fost catalogate 10 produse, din categoria vitamine și/sau minerale cu alte produse au fost catalogate 6 produse, iar din categoria alte substanțe cu rol fiziologic sau nutrițional au fost catalogate 8 produse, deci în total 24 produse au fost catalogate și raportate.

Comparativ cu anul 2019, catalogarea suplimentelor alimentare în 2020 se prezintă astfel:

Anul	Suplimente alimentare cu vitamine și/sau minerale	Suplimente alimentare cu vitamine și/sau minerale și alte substanțe cu rol fiziologic și/sau nutrițional	Suplimente alimentare cu alte substanțe	Total
2019	19 produse catalogate	8 produse catalogate	9 produse catalogate	36 produse
2020	10 produse catalogate	6 produse catalogate	8 produse catalogate	24 produse

Monitorizarea a fost completată prin analize de laborator. La fel ca în 2019, și în anul 2020 au fost trimise pentru analiză toxicologică 2 sortimente pentru contaminanți chimici (Pb și Cd), la laboratoarele din cadrul CRSP Timișoara.

Spre deosebire de anul 2019, în anul 2020 au fost trimise două probe de suplimente alimentare (Chlorella și Spirulină) la CRSP Târgu Mureș pentru determinări de sulfizi. Rezultatele determinărilor efectuate se vor prelucra în cursul lunii ianuarie 2021 și vor fi introduse în Sinteza Națională.

3. Monitorizarea alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe.

Scopul programului este acela de *Catalogare a 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 precizarea denumirii chimice a substanțelor adăugate (conform Reg.CE 1170/2009), precum și a cantităților de substanțe adăugate / 100 g produs final.

În anul 2020 s-a continuat programul de monitorizare a alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe.

În acest scop au fost monitorizate **15 alimente** din această categorie, 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, băuturi energizante și alte produse cu adaos de vitamine, minerale sau alte substanțe, reprezentând alte sortimente decât cele verificate în anii precedenți.

Toate alimentele verificate de acest tip au fost corespunzătoare, fiind notificate la Ministerul Sănătății.

La fel ca și în anul 2019, în anul 2020 a fost recoltată o probă de băutură răcoritoare necarbogazoasă pentru determinarea conținutului de vitamina C și vitamina A, probele fiind trimise la CRSP Cluj pentru analiză.

Rezultatele determinărilor efectuate se vor prelucra în cursul lunii ianuarie 2021 și vor fi introduse în Sinteza Națională.

4. 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 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 **18 produse** (22 produse în 2019) 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 2020 s-au recoltat **2 probe de alimente**, la fel ca în 2019 (**Boia de ardei dulce și Piper negru măcinat**), de proveniență China, respectiv Brazilia, dintr-o unitate de desfacere alimente (hypermarket), care au fost supuse detecției iradierii în laboratorul Institutului de Igienă și Sănătate Publică Veterinară București, ambele probe fiind neiradiate (corespunzătoare).

5. Monitorizarea apelor minerale naturale îmbuteliate

În anul 2020, la fel ca în 2019, a fost monitorizată o singură sursă de apă minerală, *Izvorul Minunilor Stâna de Vale* (din cele 2 surse existente) și cele două produse rezultate prin exploatarea acesteia, sursa *Hera Budureasa* fiind oprită din exploatare în anul 2019.

Au fost recoltate **1 probă apă de sursă și 2 probe apă minerală îmbuteliată**, ape recunoscute (licențiate) de către ANRM: **sursa Izvorul Minunilor Stâna de Vale și produsul finit - apă minerală Izvorul Minunilor, cu sortimentele naturală (plată) și carbogazificată.**

Apa de sursă a fost analizată în laboratoarele DSP Cluj din punct de vedere microbiologic și chimic, produsele finite au fost analizate la DSP Cluj – pentru analizele chimice și microbiologice și la CRSP Tg Mureș (pentru conținutul în metale).

Valorile obținute în urma determinărilor efectuate în laboratoarele DSP Cluj atât pentru sursă, cât și pentru produse **se încadrează în limitele admise** de legislația sanitară în vigoare, pentru toți parametri analizați. Rezultatele determinărilor efectuate de laboratorul CRSP Tg Mureș se vor prelucra în cursul lunii ianuarie 2021 și vor fi introduse în Sinteza Națională.

6. 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 deservește populația.

Și în anul 2020, la fel ca și în anul 2019, a fost recoltată doar sare de import, conform metodologiei, din unități de desfacere de pe raza municipiului Oradea.

Cele **20 probe recoltate** au fost trimise spre analiză la DSP Cluj, pentru determinarea conținutului de iod total (exprimat în iodat) 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 2 probe și 2 probe sare cu concentrație de iod peste limita impusă de legislație.

Anul	Necorespunzătoare	Subiodate	Supraiodate
2019	40%	35 % (7 probe)	5 % (1 probă)
2020	20%	10 % (2 probe)	10 % (2 probă)

Comparativ cu anul 2019, procentul de probe necorespunzătoare identificate a scăzut cu 50%.

Pentru luarea unor măsuri corective în timp real, a fost notificat Serviciul Control al DSP Bihor.

7. Evaluarea riscului chimic și bacteriologic al alimentelor destinate unor grupuri specifice.

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

Obiectiv general: Promovarea unei sănătăți publice de bună calitate și îmbunătățirea protecției în fața amenințărilor pentru sănătate.

Obiectivele specifice:

Monitorizarea oficială, eficientă, a alimentelor destinate unor grupuri specifice care să definească conformitatea/neconformitatea produselor cu prevederile legislative Regulamentul (UE)

nr. 609/2013 privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutateii, Regulamentul delegat nr. 127/2016 și Regulamentul Delegat (UE) nr. 128/2016, de completare a Regulamentului (UE) nr. 609/2013 în vederea realizării unui nivel ridicat de protecție a sănătății publice, deziderat al legislației și acțiunilor în domeniul produselor alimentare.

Îmbunătățirea protecției populației și în special grupurilor vulnerabile, în particular, sugarilor și copiilor, în fața amenințărilor pentru sănătate.

Dezvoltarea capacității de determinare a contaminanților chimici și bacteriologici într-o manieră coordonată.

Îmbunătățirea în continuare a legislației privind alimentele și alimentația, inclusiv a reducerii LMA pentru unii contaminanți, și a actualizării listei Uniunii privind substanțele care pot fi adăugate și etichetarea corectă pentru acest grup de alimente.

Reducerea creșterii îmbolnăvirilor în anumite areale geografice și grupuri dezavantajate din punct de vedere economic

Asigurarea că, până în anul 2020, produsele chimice, inclusiv pesticidele, sunt obținute, manevrate și utilizate într-o manieră care nu reprezintă amenințări semnificative pentru sănătatea umană și pentru mediul înconjurător.

Îmbunătățirea informației privind riscul contaminării alimentului și impactul advers asupra sănătății.

Obiectivele sunt direct legate de siguranța administrării acestor produse la categoria vulnerabilă de persoane cărora le sunt destinate precum și de asigurare a aportului optim de nutrienți necesari creșterii și dezvoltării fizice și neuro-psihoice sau a restabilirii unor tulburări metabolice.

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 2020, Programul Național de monitorizare a alimentelor destinate unor grupuri specifice a fost realizat integral de către inspectorii din cadrul Departamentului de Control în Sănătate Publică, care integrează rezultatele activității în raportul anual de activitate și rapoartele specifice structurii.

8. Monitorizarea consumului de aditivi alimentari.

Spre deosebire de anul 2019 când obiectivul în domeniul monitorizării aditivilor a fost determinarea cantitativă a grupului de aditivi alimentari „E 220-228 Dioxid de sulf – Sulfiți” din legume și fructe deshidratate, în anul 2020 obiectivele în domeniul monitorizării aditivilor au fost:

I. Determinarea cantitativă a grupului de aditivi alimentari „E 220-228 Dioxid de sulf – Sulfiți” din categoria de produse alimentare:

a. fructe și legume deshidratate

b. sucuri de fructe/legume

II. Estimarea consumului de aditivi alimentari prin chestionar aplicat la elevi de gimnaziu.

În industria alimentară sulfiții se utilizează cu rol de conservanți într-o gamă largă de produse alimentare, printre care se regăsesc fructele și legumele deshidratate/uscate. La unele persoane, ingestia chiar și a unor cantități mici de alimente ce conțin sulfiți pot fi responsabile de apariția unor manifestări alergice (urticarie, rinoree, crize de astm bronșic). Fructele și legumele deshidratate, la fel și sucul de fructe și legume sunt consumate frecvent în rândul populației, deseori și de către copii, obiectivul programului a fost de a determina cantitativ sulfiții totali din aceste produse.

Au fost recoltate 2 sortimente de sucuri de fructe/legume și 1 sortiment de fructe uscate, de la producător, respectiv ambalator și distribuitor local și trimise spre analiză Centrului Regional de Sănătate Publică Târgu Mureș, conform metodologiei.

Rezultatele determinărilor efectuate se vor prelucra în cursul lunii ianuarie 2021 și vor fi introduse în Sinteza Națională.

De asemenea au fost aplicate chestionare, conform metodologiei, unui număr de 106 elevi, corespunzător pentru două clase a VIII-a din mediu rural și două clase de a VIII-a din mediu urban. Acestea au fost transmise în format electronic către CRSP Târgu Mureș pentru centralizarea și prelucrarea datelor la nivel național.

9. Evaluarea factorilor de risc din materiale și obiecte care vin în contact cu alimentele.

Obiectivul programului a fost reprezentat în anul 2020 de **evaluarea migrării globale de componenți** pentru obiectele din material plastic și melamină care vin în contact cu alimentele și **determinarea unor contaminanți toxici (metale)**, în urma extracțiilor acide din obiectele de ceramică, email, carton și plastic fabricate 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 umană. Având în vedere că plumbul și cadmiul sunt metale cu potențial toxic și cancerigen, depășirea limitelor de cedare reprezintă un risc pentru sănătate.

În cursul anului 2020, au fost desfășurate următoarele activități:

1. Determinari de plumb, cadmiu, cupru si crom, în urma extracțiilor acide din obiectele de ceramică - 1 probă.
2. Determinari de plumb, cadmiu, cupru, crom si mangan, în urma extracțiilor acide din obiectele „teflonate” fabricate în țară și/sau din import - 1 probă.
3. Determinarea migrării de metale grele si a formaldehidei la obiectele din hârtie și carton - 2 probe.
4. Evaluarea migrării globale de componenți și a metalelor grele pentru obiectele din material plastic care vin în contact cu alimentele - 2 probe.
5. Evaluarea migrării specifice de componenți – formaldehida din obiectele de melamină care vin în contact cu alimentele - 1 probă.
6. Evaluarea migrării specifice de componenți – formaldehida din obiectele ce conțin fibră naturală de tip bambus – 1 probă.

În total în anul 2020 au fost recoltate 8 probe.

La fel ca și în anul 2019, în anul 2020 probele au fost recoltate de către inspectorii din cadrul Serviciului de Control al DSP Bihor, iar după sosirea rezultatelor, acestea au fost înregistrate și raportate la CRSP București de către Compartimentul Igiena Alimentației din cadrul Serviciului de Supraveghere.

Toate probele au fost trimise la CRSP București pentru determinări, **rezultatele au fost corespunzătoare**, acestea încadrându-se în valorile impuse de legislație.

	2019	2020
Materiale plastice care vin în contact cu alimentele	2	2
Obiecte ceramice	1	1
Obiecte carton	1	2
Obiecte din melamină	1	1
Obiecte din inox/ teflon	1	1
Obiecte cu fibră naturală tip bambus	1	1
Total	7	8

11. Evaluarea stării de nutriție și a alimentației populației

Scopul programului: Obținerea de informații privind consumul de alimente și comportamentul alimentar al populației, prin colectarea datelor centralizate din teritorii în cadrul DSP-urilor și transmiterea lor către decidenții din sănătate, respectiv utilizarea lor în acțiuni și activități locale cu caracter preventiv.

Obiective:

- Protejarea populației împotriva efectelor datorate consumului alimentar inadecvat (supra sau subalimentație), în special pentru grupele de populație vulnerabile (populația cu venituri mici și vârstnicii), depistarea precoce și înlăturarea factorilor de risc identificați, care modifică negativ calitatea vieții, prin afectarea stării de sănătate.

- Îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin corectarea practicilor morbide și promovarea unui stil de viață sănătos.

În anul 2020 studiul s-a realizat pe un lot populațional dintr-o comunitate urbană din județul Bihor (municipiul Oradea), utilizând metoda anchetei alimentare individuale pe 24 ore, conform precizărilor metodologiei, elaborată de Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj.

Ancheta a fost completată cu date obiective rezultate din măsurători (somatometrie, determinarea tensiunii arteriale, analize biochimice), urmărindu-se identificarea unor corelații între structura alimentației, comportamentul alimentar și o patologie existentă sau posibilă în perspectivă.

Pentru calculul conținutului mediu zilnic de calorii și trofine al meniurilor consumate de subiecții lotului s-au utilizat tabelele consacrate de compoziție a alimentelor. Pentru aprecierea rezultatelor și calcularea abaterilor s-au utilizat recomandările elaborate de CRSP Cluj, în funcție de factorii fiziologici particulari (vârstă, sex, grad de efort), în conformitate cu recomandările FAO/OMS și recomandările naționale.

Au fost luați în studiu 26 subiecți, cu domiciliul în Oradea, cu vârste cuprinse între 25 și 84 ani; 46,15% din lot au fost bărbați (12), iar 53,85% au fost femei (14).

Se remarcă distribuția relativ omogenă pe sexe și grupe de vârstă a lotului: 5 femei și 2 bărbați în grupa 20-40 ani, 8 femei și 9 bărbați la grupa 41-65 ani, respectiv 1 femeie și 1 bărbat peste 65 ani.

Deoarece necesarul nutritiv zilnic este direct proporțional cu intensitatea muncii depuse, s-a recurs la categorisirea persoanelor din lot în funcție de gradul de efort efectuat pentru prestarea diverselor tipuri de activități fizice (inclusiv munci domestice).

Persoanele cu vârste peste 65 ani au fost înregistrate cu grad mic de efort, în conformitate cu cerințele metodologiei, cu câteva excepții (persoane care au efectuat munci fizice agricole și crescătorii de animale domestice).

Majoritatea celor anchetați au fost codificați cu efort fizic scăzut (mic) (14 persoane –53,84 %), 12 persoane (46,16%) au prestat activități de intensitate moderată (medie) a efortului, dar nu a existat nici o persoană care să fi efectuat muncă cu consum mare de energie.

În urma prelucrării datelor colectate din anchetă, 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. De asemenea, s-a înregistrat separat consumul de sare individual.

S-a înregistrat o abatere negativă pentru rația energetică (calorică) medie a lotului (-17,94%), precum și pentru macronutrienții energogeni, astfel: pentru lipide – carență de 16,14%, pentru proteine - carență de 6,95%, iar pentru glucide - carență de 27,18 % (cel mai semnificativ deficit identificat, urmat de cel protidic, apoi de cel lipidic), comparativ cu necesarul recomandat pentru fiecare categorie.

S-a calculat ponderea lipidelor de origine vegetală din cantitatea lipidelor totale consumate, ca și ponderea proteinelor de origine animală din proteinele totale consumate, pentru verificarea respectării recomandărilor nutriționale ale OMS.

Pentru rația de lipide vegetale (valoroase pentru aportul de acizi grași mono- și polinesaturați), s-a evidențiat o carență de 38%, iar pentru rația de proteine animale (importante prin aminoacizii esențiali), s-a realizat un exces de consum de 4,96%, comparativ cu valorile minime recomandate pentru lotul de studiu.

Pentru o rație alimentară echilibrată cantitatea de lipide vegetale consumată trebuie să fie cel puțin egală cu cea de lipide animale (raport 1/1, ideal ar fi ca ele să reprezinte 75% din rația totală zilnică de lipide), iar pentru proteine, se recomandă asigurarea unui aport de minim 50% proteine animale din totalul proteinelor consumate.

Cantitatea de lipide de origine animală consumate (44,84g/zi) a depășit cantitatea de lipide vegetale consumate (24,97 g/zi), ceea ce contravine recomandărilor nutriționale.

În schimb, în privința proteinelor consumate s-au respectat recomandările, rația de proteine animale fiind de 46,77 g/zi, iar de proteine vegetale de 36,3 g/zi.

S-a calculat ponderea reprezentată de fiecare tip de macronutrient calorigen în cadrul rației consumate. Toate cele 3 tipuri de trofine s-au încadrat în procentele recomandate: lipidele, cu o pondere de 32,13% (recomandat 27-34%), proteinele, cu o pondere de 16,74% (recomandat 11-16%), iar glucidele, cu o pondere de 51,39% (recomandat 51-60%). Se observă faptul că proteinele s-au aflat la valoarea maximă procentuală recomandată, pe când glucidele s-au aflat la valoarea minimă procentuală recomandată de specialiști.

În ciuda faptului că pentru toți macronutrienții energogeni (proteine, lipide și glucide) s-a înregistrat un deficit cantitativ (deci și caloric), din punct de vedere al ponderii lor în meniul consumat, rația alimentară a fost echilibrată (chiar dacă insuficientă energetic). Altfel spus, s-a mâncat mai puțin cu aproape 18% față de recomandări, dar calitativ, rația a fost judicios repartizată nutritiv.

S-au înregistrat abateri negative în acoperirea rației calorice zilnice pentru bărbații și femeile cu vârste între 20 și 65 ani, cea mai semnificativă fiind înregistrată pentru femeile de 20-40 ani (-30,61%), urmată de bărbații între 20-40 ani (-28,55%), apoi la femeile peste 65 ani (-25,05%), după aceea, la femeile de 41-65 ani (-18,3%), cea mai mică abatere negativă fiind la bărbații între 41-65 ani (-15,9%).

Singura categorie pentru care s-a înregistrat un exces al rației alimentare a fost la bărbații peste 65 ani (+14%).

Ancheta a relevat faptul că, câte 7,69% din subiecții anchetați (2 persoane) nu au servit micul dejun, prânzul și gustările între mesele principale, dar cina a fost servită de întreg lotul studiat (26 persoane).

Concluzii:

1. Alimentele consumate de către subiecții din lotul anchetat nu au acoperit în mod corespunzător necesitățile nutriționale, fiind înregistrat un deficit caloric considerabil față de recomandări.
2. Rațiile alimentare consumate nu au asigurat cantitățile corespunzătoare de macronutrienți (carență de proteine, glucide și lipide din meniurile consumate).
3. Calitativ, lipidele vegetale au avut o pondere scăzută semnificativ în structura rațiilor consumate față de recomandările nutriționale, pentru proteinele animale fiind consumate în exces ne semnificativ.
4. Pentru ambele sexe, rațiile energetice rezultate din aportul de alimente au înregistrat valori scăzute față de necesități, în diverse grade, cu excepția bărbaților peste 65 ani.
5. Grupa de vârstă cu cel mai important deficit caloric, pentru ambele sexe a fost de 20-40 ani (adulții tineri).
6. Chiar dacă aportul alimentar a fost deficitar energetic, raportul dintre macronutrienții energogeni a respectat valorile de referință, rația fiind echilibrată din acest punct de vedere calitativ.
7. O parte din subiecții lotului nu a servit nici o gustare între mese (7,69%); același procent din subiecții anchetați nu au servit micul dejun, respectiv prânzul, iar cina a fost asigurată de către toți participanții la studiu.
8. Persoanele care au făcut parte din lotul de studiu au avut un comportament alimentar dezechilibrat, constând într-un aport deficitar de nutrienți energogeni (lipide, proteine și glucide) din meniurile consumate. Cu toate acestea, majoritatea subiecților au respectat orarul meselor principale, consumând însă, în general, cantități mai mici de alimente decât ar fi fost necesar.
9. Este necesar să se deruleze mai multe acțiuni de conștientizare și informare a populației, să se acorde o atenție sporită alimentației echilibrate și comportamentului alimentar sanogen în unitățile de educare a copiilor și tinerilor, precum și la locurile de muncă, pentru prevenirea bolilor de nutriție și a complicațiilor acestora.

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

Scopul programului în anul 2020 (la fel ca în anul 2019) a fost 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.

Obiective propuse

I. Evaluarea implementării legislației în domeniul apelor potabile îmbuteliate

- 1) Catastrarea unităților producătoare/importatoare și a produselor de apă potabilă îmbuteliată pe teritoriul țării.
- 2) Evaluarea implementării legislației în domeniu: autorizarea sanitară a producției și distribuției; notificarea produselor; înregistrarea produselor în Registrul apelor potabile îmbuteliate; aplicarea principiilor din sistemul HACCP de producție a alimentelor
- 3) Evaluarea calității apelor potabile îmbuteliate prin culegerea informațiilor referitoare la sursele de apă folosite și la tipul de apă îmbuteliată.
- 4) Evaluarea monitorizării calității apelor potabile îmbuteliate prin culegerea informațiilor referitoare la analizele de control și de audit efectuate, respectiv cu privire la laboratoarele care efectuează aceste analize.

II. Efectuarea unui control de calitate în vederea depistării unei posibile contaminări prin determinarea concentrației de metale din sortimentele îmbuteliate

În anul 2020 s-a monitorizat o singură unitate de îmbuteliere apă de masă, din cele 2 autorizate și notificate la Ministerul Sănătății (cea de-a doua și-a suspendat activitatea)

Astfel, s-a prelevat 1 probă de apă potabilă îmbuteliată – apă de masă - de la un producător local autorizat sanitar și aflat în procedură de notificare la Ministerul Sănătății. Produsul în ambalaj original al producătorului a fost expediat la CRSP Tg Mureș, pentru identificarea și măsurarea concentrației celor 11 metale propuse de metodologie. Rezultatele analizelor **corespund normelor igienico- sanitare** și vor fi cuprinse în sinteza națională.

Conform metodologiei, în anul 2020 s-au efectuat și monitorizările operaționale și de audit ale calității apei la unitatea de îmbuteliere aflată în supraveghere (apă de industrie alimentară, respectiv apă potabilă pentru îmbuteliere : din sursă, din produsul finit și din punctul de îmbuteliere).

II. Instruire și formare profesională

În anul 2020, colectivul compartimentului a participat la întruniri cu caracter profesional, după cum urmează:

- Participarea la Cursul **Comunicarea asertivă cu pacienții** – 16.06.2020
- Participarea la Cursul **Tehnici de gestionare a stresului și restabilire a echilibrului interior**- 17.06.2020
- Participare la **a X-a Conferință Națională pentru Sănătate și Mediu** (Webinar) – 18 - 20.11.2020
- Participarea la activitățile din cadrul Proiectului „**Personal specializat pentru un sistem de sanatate modern**” desfășurate în zilele de 15, 16 și 19 Decembrie 2020.
- Participare la **Zilele Anuale ale Institutului Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului** „Alessandrescu – Rusescu” – 10-12.12.2020

III. Alte acțiuni destinate priorităților locale:

<i>Acțiuni</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>
<i>Notificări privind asistența de specialitate în sănătate publică</i>	<i>1332</i>	<i>237</i>
<i>Dosare de respingere a notificării.</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>Notificări privind certificarea conformității</i>	<i>308</i>	<i>516</i>
<i>Avize PNDR – accesarea fondurilor europene</i>	<i>62</i>	<i>13</i>
<i>Autorizație Sanitară de Funcționare</i>	<i>12</i>	<i>14</i>
<i>Vize anuale</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Consultanță la solicitarea agenților economici</i>	<i>30</i>	<i>20</i>
<i>Prestări de servicii la solicitare – recoltare teste de sanitație și probe de alimente din unități de producție alimentară și alimentație publică</i>	<i>229 teste /probe</i>	<i>126 teste/probe</i>
<i>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</i>	<i>5 probe</i>	<i>3 probe</i>

<i>Participarea ca și reprezentanți în comisii de examene de promovare pentru asistenți debutanți și concurs pentru ocupare de post pentru asistenți</i>	<i>4 sesiuni</i>	<i>3 sesiuni</i>
--	------------------	------------------

Începând cu luna februarie 2020, în contextul pandemiei COVID, specialistele din cadrul Colectivului igiena alimentației:

- au participat la constituirea echipelor DSP Bihor pentru asigurarea controlului la frontierele Borș și Episcopia Bihor*
- au reprezentat DSP Bihor în comitetul CJCCI Bihor*
- au făcut parte din echipele operative interinstituționale pentru efectuarea controalelor oficiale de verificare a obiectivelor economice privind respectarea legislației, în vederea prevenirii răspândirii virusului SARS – CoV2.*
- au efectuat anchete epidemiologice la persoanele izolate și carantinate*
- au efectuat serviciu de permanență la sediul DSP Bihor, în cadrul Call Center-ului asigurat pentru informarea populației în contextul situației epidemiologice.*

Colectiv Igiena colectivităților de copii/tineret

În cursul anului 2020, compartimentul de Ig. colectivităților de copii și tineri și-a desfășurat activitatea în cadrul :

Programului național de evaluare și promovare a sănătății și educație pentru sănătate (V): *(Obiectiv: Îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin promovarea unui stil de viață sănătos și combaterea principalilor factori de risc)* Subprogramul 2.1: Evaluarea stării de sănătate a copiilor și tinerilor, precum și activitățile privind proiectele de amplasare, amenajare, construire și funcționare a obiectivelor cu risc pentru starea de sănătate a populației, conform OMS 1030/2009 cu modificările și completările ulterioare.

Activitățile propuse:

1. implementarea metodologiilor, monitorizarea, evaluarea și raportarea implementării metodologiilor de supraveghere și monitorizare a dezvoltării fizice și a sănătății copiilor și tinerilor prin:
 - examene de bilanț, triaj și dispensarizare;
 - evaluarea profilului de risc psihosocial în comunități școlare copilului în școală;
 - identificarea, cuantificarea și monitorizarea riscului specific pentru sănătate generat de comportamentele cu risc (YRBSS-CDC);
 - utilizarea modelului ecologic pentru intervențiile de prevenire a violenței la elevi;
- impactul stresului asupra stării de sănătate a adolescenților
- evaluarea condițiilor igienico-sanitare în unitățile pentru ocrotirea, educarea și instruirea copiilor și tinerilor: școli și grădinițe;
2. implementarea standardelor OMS de evaluare a dezvoltării fizice a copiilor și tinerilor;
3. formarea personalului cabinetelor de medicina școlară/medicină de familie pentru implementarea standardelor OMS de evaluare a dezvoltării fizice a copiilor și tinerilor;
4. efectuarea de prestații și servicii de sănătate publică;
5. instruirea și formarea profesională în domeniul igienei școlare și medicinei școlare;
6. elaborarea rapoartelor anuale privind starea de sănătate a copiilor și tinerilor;
7. valorificarea și diseminarea rezultatelor către populație și decidenți;
8. alte activități destinate priorităților locale.

Având în vedere situația epidemiologică a anului 2020, care s-a soldat cu închiderea unităților școlare pe aproape întreaga anul 2020 și desfășurarea orelor online, s-au efectuat următoarele activități:

1. Implementarea metodologiilor, monitorizarea, evaluarea și raportarea implementării metodologiilor de supraveghere și monitorizare a dezvoltării fizice și a sănătății copiilor și tinerilor:

1.1. 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 (după fiecare vacanță) suspecții și bolnavii de boli infecțioase.

Triajul epidemiologic se efectuează prin:

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

TABEL I: TRIAJ IANUARIE 2020-2019

Bihor	2020	2019	Diferență
Nr. unitati	496	482	↑14
Nr.copii înscriși	65062	59241	↑5821
Nr.copii exam	61000	53548	↑7452
Nr.caz depist.	665	731	↓66
Angine	527	567	↓40
Angine cu SH	0	0	-
Alte boli inf	5	6	↓1
Pediculoza	100	123	↓23
Micoze	32	16	↓16
Scabie	1	2	↓1
Varicela	0	17	↓17

TABEL XVI: TRIAJ SEPTEMBRIE 2020-2019

Bihor	2020	2019	Diferență
Nr. unitati	483	506	↓23
Nr.copii înscriși.	55969	61404	↓5435
Nr.copii exam	47622	57958	↓10336
Nr.caz depist.	125	529	↓404
Angine	48	387	↓339
Angine cu SH	0	0	-
Pediculoza	75	113	↓38
Micoze	0	21	↓21
Alte boli infectioase	0	6	↓6
Scabie	1	2	↓1

Rezultate și concluzii:

1. Nr. unităților în care s-a efectuat triajul a scăzut în 2020 față de anul 2019, în luna septembrie și a crescut în luna ianuarie.
2. Din totalul copiilor înscriși, procentul celor examinați în 2020/2019 este: ianuarie 93,00 / 90,39; septembrie 85,08 / 94,38
3. Ponderea cazurilor depistate în 2020 a scăzut la toate triajele epidemiologice față de 2019 (ian. 1,09% / 1,36% , sept. 0,26% / 0,91%).
4. In 2020 s-a constatat în cadrul triajului , scăderea în general a numărului de cazuri depistate față de anul 2020.
 - pediculoza în anul 2020 a scăzut la triajele din ianuarie și septembrie.
 - numărul cazurilor de angine a scăzut la triajele din 2020 față de 2019, (cu 40 /339 cazuri).
 - numărul cazurilor de scabie a scăzut la triajele care s-au efectuat în anul 2020

1.2. Evaluarea condițiilor igienico-sanitare în unitățile pentru ocrotirea, educarea și instruirea copiilor și tinerilor: școli și grădinițe

Prezenta metodologie reglementează organizarea și desfășurarea activității de evaluare a condițiilor igienico –sanitare din unitatile de învățământ de stat și particulare – școli și grădinițe-

autorizate/acreditate, în vederea asigurării condițiilor de igienă necesare apărării, păstrării și promovării stării de sănătate, dezvoltării fizice și neuropsihice armonioase a copiilor și tinerilor și prevenirii apariției unor îmbolnăviri.

Statul asigură copilului protecția și îngrijirea necesare în vederea asigurării bunăstării sale, ținând seama de drepturile și obligațiile părinților săi, ale reprezentanților săi legali sau ale altor persoane cărora acesta le-a fost încredințat în mod legal, inclusiv dreptul la educație și la sănătate.

Statul asigură condițiile igienico-sanitare în unitățile sale de învățământ. Unitățile private de învățământ respecta prevederile legale cu privire la asigurarea condițiilor igienico-sanitare. Metodologia actuală se elaborează în vederea realizării sintezei naționale privind evaluarea condițiilor igienico-sanitare din școli/grădinițe.

Evaluarea condițiilor igienico-sanitare în școli și grădinițe din mediul urban și rural se va face o dată pe an școlar, de către personalul Direcțiilor de Sănătate Publică județene, în colaborare cu cabinetele medicale din unitățile școlare. Acolo unde nu există cabinete medicale în grădinițe și școli, evaluarea condițiilor igienico-sanitare se va realiza în colaborare cu asistentul medical din cabinetul medicului de familie. Anual se vor alege alte școli/grădinițe.

Pentru fiecare unitate de învățământ s-a completat o fișă individuală a unității respective, cu respectarea normelor generale prevăzute în Ord.nr. 1955/1995 și nr.1456/2020:

- **în lunile iulie-august** s-au aplicat **15** FIȘI DE EVALUARE PENTRU VERIFICAREA RESPECTĂRII MĂSURILOR DE PREVENȚIE SARS-CoV-2 ÎN CREȘI /GRĂDINIȚE/AFTERSCHOOL

- **în lunile septembrie-octombrie** s-au aplicat **16** FIȘI DE EVALUARE PENTRU VERIFICAREA RESPECTĂRII MĂSURILOR DE PREVENȚIE SARS-CoV-2 ÎN CREȘI /GRĂDINIȚE/AFTERSCHOOL(**10**) și FIȘI DE EVALUARE PENTRU VERIFICAREA RESPECTĂRII MĂSURILOR DE PREVENȚIE SARS-CoV-2 ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR/ȘCOLAR(**6**).

În toate unitățile de învățământ verificate, au fost respectate măsurile de prevenție SARS-CoV-2.

Compartimentul de igienă colectivităților de copii și tineri a realizat multiplicarea fișelor de evaluare, verificarea condițiilor igienico-sanitare cuprinse în fișele de evaluare, completarea fișelor, transmiterea/raportarea fișelor de evaluare la CRSP Iași.

2. Efectuarea de prestații și servicii de sănătate publică;

Avize, autorizații sanitare de funcționare, evaluarea condițiilor igienico-sanitare/certificarea conformității:

1. În județul Bihor, în anul **2020**(2019) din totalul unităților de ocrotire, instruire și educare a copiilor și tinerilor(creșe,grădinițe, școli, licee,universități) : din totalul de **776** (799 în 2019) , din care **742**(753) **sunt autorizate sanitar**.
2. În cursul anului 2020, Compartimentul de Igienă colectivității copii/tineret DSP Bihor a expertizat condițiile igienico-sanitare din unități și a eliberat **26** (56 total în anul 2019) ASF (autorizare/reautorizare) din care **13** (23 în 2019) **de ASF** noi astfel:
 - **3** (18 în anul 2019) unități de ocrotire, instruire și educare a copiilor și tinerilor,
 - **0** (1 în 2019) cabinete medicale școlare și de medicină dentară,
 - **5** (1 în 2019) unități de asistență socială cu și fără cazare,
 - **2**(1) after school
 - **1** cantină școlară
 - **1** internat
 - **1** unitate școlară învățământ superior
3. Au fost efectuate **79** (180 în anul 2019) certificarea conformității anuale
4. **45** (45 în anul 2019) notificări de avize favorabile și **2** avize nefavorabile
5. **11** (11 în anul 2019) avize FEADR favorabile

Problemele care stau la baza neacordării autorizației sanitare de funcționare sunt:

- absența aprovizionării cu apă potabilă rece și caldă în cantitate suficientă,
- instalații improprii pentru colectarea, tratarea și evacuarea reziduurilor fecaloïd-menajere și a apelor

uzate,

- colectarea, depozitarea temporară și evacuarea reziduurilor solide în condiții necorespunzătoare,
- grupuri sanitare necorespunzătoare din punct de vedere igienico-sanitar și insuficiente ca număr,
- clădiri deteriorate, neîntreținute corespunzător,
- mobilier neadecvat vârstei și dezvoltării fizice a copiilor și tinerilor,
- curte neîmprejmuțate, neamenajate corespunzător.

CONCLUZII:

- 1.Scăderea numărului de unități de ocrotire, instruire și educare a copiilor și tinerilor autorizate sanitar .
- 2.Scăderea numărului de certificarea conformității(cu 101)
3. Scăderea numărului de ASF/reautorizări (cu 30) .

3. Ancheta alimentară

Au fost colectate în lunile februarie și octombrie 2020 anchetele alimentare de la unitățile școlare.S-a constatat, în urma centralizării datelor că există abateri în plus sau minus privind principiile alimentare și principalele grupe de alimente astfel:

- 1.Depășiri în + la carne și preparate.
- 2.Depășiri în + la grăsimi vegetale
- 3.Depășiri în + la pâine și prod. de panificație
- 4.Depășiri în + la leguminoase uscate
- 5.Depășiri în + la fructe
- 6.Abateri în – la lapte și produse lactate(brinzeturi)
7. Abateri în – la ouă
8. Abateri în – la pește.
- 9.Abateri în – la zahăr și produse zaharoase

CONCLUZII:

- 1.Se observă menținerea aceluiași parametri și abateri în plus sau în minus ca și în anul trecut școlar.

4. Transferuri școlare

Au fost efectuate în cursul anului 2019 un număr de 61 (88 în anul 2019) transferuri școlare. Motivele care au determinat aceste transferuri au fost în proporție de 98 %, bolile psihice (predomină diagnosticul de inadaptabilitate școlară/ tulburări de adaptare). S-a constatat scăderea cu 27 transferuri școlare în anul 2020 față de anul 2019.Cele mai multe transferuri în proporție de 90% sunt la vârsta de 15-17 ani(clasa IX-a); dar avem creșterea numărului de transferuri la clasa pregătitoare .

Concluzii:

1. deficiență în orientarea școlară-profesională,
2. tulburările de adaptare în mediile școlare existente , având în vedere și situația epidemiologică actuală, cu desfășurarea cursurilor în cea mai mare parte, online.
3. modificările în ce privesc examenele de intrare în liceu ,ceea ce a avut ca rezultate promovarea elevilor în licee și la profile nedorite de ei.
4. Stările conflictuale cu învățătorii,/profesorii, au crescut.
5. La clasa pregătitoare a avut un impact major repartiția electronică a copiilor în clase și nu preferențial la un anumit cadru didactic, ca și până acum.

5. Instruirea și formarea profesională

Participarea la simpozioane,conferințe,congrese,proiecte și cursuri de perfecționare

- Workshopul din cadrul Proiectului „Personal specializat pentru un sistem de sanatare modern!”, organizat de Directia de Sanatate Publica Teleorman în parteneriat cu Directia de Sanatate Publica Bihor, Directia de Sanatate Publica Alba și Fundatia Romanian Angels Appeal16-19 Dec 2020

CONCLUZII:

1. Compartimentul de Ig. Școlară și-a îndeplinit planul de activități propus la începutul anului 2020,
2. Colaborare bună cu factorii implicați în evaluarea condițiilor igienico-sanitare din unități.

6. Alte activități destinate priorităților locale- pentru prevenirea și combaterea îmbolnăvirilor cu virusul SARS -CoV-2

- Activități desfășurate în punctele de frontieră,
- Permanențe în cadrul instituției DSP Bihor,
- Anchete epidemiologice la persoanele pozitive Covid
- Coordonarea, informarea, evidența unităților de învățământ conform OMS 1494/2020 și 5487/2020
- Participarea în cadrul Comisiei de verificare a stadiului pregătirii unităților de învățământ preuniversitar pentru începerea anului școlar 2020-2021 cf Ordinului Prefectului județului Bihor nr. 381/31 aug. 2020
- Participarea în cadrul Comisiei de inventariere cantitativă și calitativă a produselor destinate consumului școlarilor(Programul pentru Școli al României) cf Ordinului Prefectului județului Bihor nr. 788/15.12.2020
- Participarea la ședințe în cadrul instituției DSP Bihor și la Prefectură cu privire la situația actuală
- Răspunsuri la solicitările adresate DSP Bihor- comp. Igiena colectivității Copii/Tineret

PROPUNERI:

1. Implicarea specialiștilor din medicina preventivă pentru elaborarea unei legislații coerente și adaptate la condițiile actuale.
2. Măsuri eficiente de educație pentru sănătate cu participare largită: medic, psiholog, familie, biserică, dascăl.

Compartiment 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, microclimat industrial, vibrații) la solicitare sau în cazul unor acțiuni comune cu autoritățile locale în vederea monitorizării noxelor prezente în mediul de viață sau muncă, expertiza locurilor de muncă cu condiții speciale, deosebit de periculoase, periculoase sau vătămătoare, precum și alte activități delegate de conducerea unității.

În cadrul PN II obiectiv 3 (domeniul privind protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de muncă), s-au derulat următoarele subprograme la nivel național, pentru intervalul 2019-2020:

1. Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor în expunerea la radiații ionizante și neionizante: expunerea profesională la radiații ionizante și neionizante.

2. Valorificarea rezultatelor rapoartelor privind cazurile noi de boală profesională la nivel național: monitorizarea incidenței bolilor profesionale și a absenteismului medical prin boală profesională.

3. Elaborarea modelului de raport de medicina muncii ca instrument de colectare standardizată a datelor privind sănătatea lucrătorilor : monitorizarea expunerii la agenți cancerigeni lotul 2, prin urmărirea numărului de expuși profesionali la locurile de muncă, date raportate de către agenții economici și evidențele expușilor profesionali precum și efectul pe sănătate, date raportate de către medicii de medicina muncii din Bihor.

4. Supravegherea respectării cerințelor minime legislative privind sănătatea și securitatea în muncă a lucrătorilor expuși la riscuri generate de vibrații: monitorizarea expușilor la vibrații și a afecțiunilor generate în timp de această expunere.

În cursul anului 2020, în cadrul colectivului de Medicina Muncii, s-au derulat activități, conform metodologiei transmise, pentru cele 4 subprograme, iar până la sfârșitul anului s-au finalizat activitățile din cadrul acestor subprograme, conform metodologiei.

Subprogramul „**Expunerea profesională la radiații ionizante și neionizante**” s-a derulat în colaborare cu laboratorul de Igiena Radiațiilor. În județul Bihor sunt abilitați 4 medici de medicina muncii care pot să efectueze supravegherea personalului medical și nemedical expus la radiații ionizante. În anul 2020 au fost eliberate 677 de fișe de aptitudine persoanelor care desfășoară activitate în mediu cu radiații ionizante, din unități medicale și industriale. Dintre acestea, 668 au avut concluzia că persoanele examinate sunt apte, 5 persoane au fost inapte temporar pentru munca în mediu cu radiații, datorită întreruperii temporare a activității – concediu de maternitate sau concediu de îngrijire a copilului și încă 4 au fost declarate apt condiționate datorită unor probleme medicale existente la data examinării. În cursul anului un lucrător poate să fie examinat de mai multe ori, în funcție de existența unor probleme medicale sau datorită activării în mai multe servicii/unități medicale, deoarece pentru fiecare loc de muncă se eliberează separat fișa de aptitudine. Nu au fost semnalate afecțiuni profesionale datorate expunerii la radiații ionizante. Sursele de radiații ionizante la care sunt expuși lucrătorii din mediul medical, respectiv industrial, sunt în mare parte surse închise, excepția reprezentând-o secția de medicină nucleară și PET-CT.

În cazul radiațiilor neionizante unitățile cu expunere la aceste noxe au fost evaluate pe parcursul anului 2018, iar în anul 2019 și 2020 nu am mai identificat locuri de muncă noi unde expunerea să fie peste limitele maxim admise de legislația națională în vigoare.

Subprogramul „**Monitorizarea incidenței bolilor profesionale și a absenteismului medical prin boală profesională**” s-a derulat pe tot parcursul anului. A fost semnalat DSP Bihor 1 caz de boală profesională, care a fost și declarat: TBC pulmonar secundar, infiltrativ nodular LSS, BAAR M negativ, C pozitiv la personal sanitar ce desfășura activitate în secția de pneumologie -TBC. Se monitorizează trimestrial absenteismul medical atât prin boală profesională cât și din cauze medicale.

Subprogramul „**Elaborarea modelului de raport de medicina muncii ca instrument de colectare standardizată a datelor privind sănătatea lucrătorilor**” a urmărit expunerea profesională a lucrătorilor expuși la agenți cancerigeni din lotul 2, și anume: Epiclorhidrina (1-cloro-2,3 epoxipropan), Etilen dibromid (Dibromoetan), Etilen diclorid (1,2 Dicloroetan), 4,4'-Metilenedianilina (MDA), Tricloretilena (TCL), Amestecuri complexe de HAP cu benzo(a) piren, Uleiuri minerale uzate, Cadmiu și compuși anorganici ai cadmiului, Beriliu și compuși anorganici ai acestuia, Acid arsenic și sărurile acestuia; compuși anorganici ai arsenului, Formaldehidă, 4,4'-metilen-bis (2cloroanilina)- MOCA. S-a urmărit atât obținerea de date de la angajatori în ceea ce privește numărul de expuși la fiecare din aceste substanțe, cât și raportarea de date de la medicii de medicina muncii din Bihor privind acești expuși, pentru fiecare tip din aceste substanțe. Conform metodologiei am solicitat date și de la responsabilii ITM cu înregistrarea unităților care dețin substanțe periculoase, astfel încât am transmis unui număr de 33 de agenți economici solicitări pentru a ne transmite dacă în procesul de producție utilizează sau nu aceste substanțe și ce număr de expuși au. Ne-au transmis date 24 de agenți economici. Totodată, am transmis tabelul 4 din metodologie în format excel pentru completare tuturor medicilor de medicina muncii care activează pe teritoriul județului Bihor. Din cei 24 de medici au transmis datele doar 8. S-au identificat 653 de lucrători expuși la Benzo-a – piren și 54 de lucrători din domeniul sanitar la formaldehidă.

Subprogramul **Supravegherea respectării cerințelor minime legislative privind sănătatea și securitatea în muncă a lucrătorilor expuși la riscuri generate de vibrații** l-am derulat în 5 unități care nu au mai fost monitorizate și unde s-au efectuat și determinări de vibrații transmise întregului corp și/sau sistemului mână-braț. Primul set de chestionare (formularul nr. 1) s-a aplicat de către personalul colectivului de medicina muncii, angajatorului. Acesta conține date de identificare a unității angajatoare, informații generale despre activitatea desfășurată, surse de vibrații transmise întregului corp și surse de vibrații transmise sistemului mână-braț, date legate de evaluările de risc efectuate în unitate precum și despre măsurile tehnico-organizatorice recomandate și implementate,

numărul total al lucrătorilor expuși la vibrații în ultimii 3 ani, alte noxe asociate la locurile de muncă, accidente de muncă și boli profesionale declarate la aceste locuri de muncă în ultimii 3 ani.

Al doilea set de chestionare (formularul nr. 2) conține date medicale privind lucrătorii supravegheați medical din societățile care au completat formularul nr. 1, și a fost completat de către medicul de medicina muncii care asigură supravegherea medicală în unitatea angajatoare. Acest formular conține date de identificare a unității medicale de medicina muncii și a medicului de medicina muncii, informații generale despre lucrătorii supravegheați medical pentru expunerea la vibrații transmise întregului corp și vibrații transmise sistemului mână-braț, motivul supravegherii medicale, modul de realizare a supravegherii medicale, prezența manifestărilor patologice la lucrătorii expuși și numărul de recomandări pentru schimbarea locurilor de muncă pentru aceștia în ultimii 3 ani.

Al treilea set de chestionare (formularul nr. 3) s-a completat de către medicul de medicina muncii din DSP Bihor, pentru cazurile de boli profesionale declarate și pentru fiecare unitate angajatoare unde s-au declarat cazuri de boli profesionale prin expunere la vibrații mecanice. Acest formular conține date de identificare ale angajatorului, numărul de persoane declarate cu boli profesionale în unitate în ultimii 3 ani, tipul de transmitere a vibrațiilor, tipul de afecțiune care s-a înregistrat în funcție de tipul de vibrație.

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 și Centrul Regional de Sănătate Publică București.

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 :

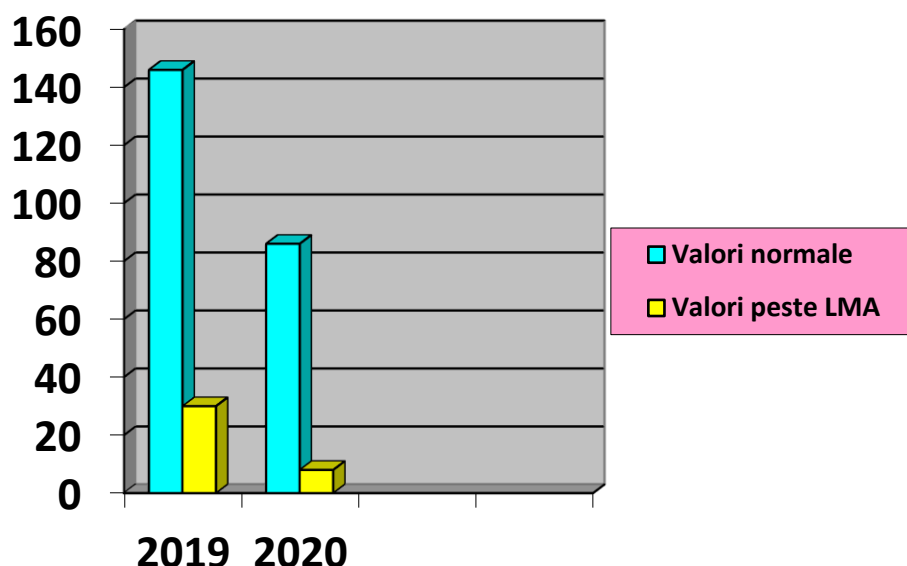
A. noxe fizice

a) **zgomot** -115 determinări (21 pe STAS 10009) în Oradea și în Județul Bihor. Dintre unitățile în care s-au efectuat determinări de zgomot, amintim : SC Drumuri Orășenești, SC Rocomes SRL, SC Celestica SRL, SC Mobiente SRL, SC Eberspaecher Exhaust tehnology Romania SRL, SC Noul Woodest SRL, SC Alpes International Romania SRL, Toscana Taglio, OTL Transport Local Oradea, SC Comau Romania SRL, SC Adeplast SA, SC Crișana Pro Construct SRL, SC Prometeu Prodimpex SRL, SC Turism Felix SA, SC Metalltechnik SRL, TBRCM, SC Trio Shoes SRL, etc.

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

Determinări anul 2020	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
Valori în limite normale	0	12	30	44
Valori peste LMA	0	0	4	4
Determinări anul 2019	Trim I	Trim II	Trim. III	Trim. IV
Valori în limite normale	20	39	20	67
Valori peste LMA	0	9	7	14

Graficul evoluției monitorizării nivelului de zgomot pentru perioada 2019-2020



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 2020 monitorizarea noxelor fizice (zgomot, iluminat, microclimat industrial, vibrații) 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 2019

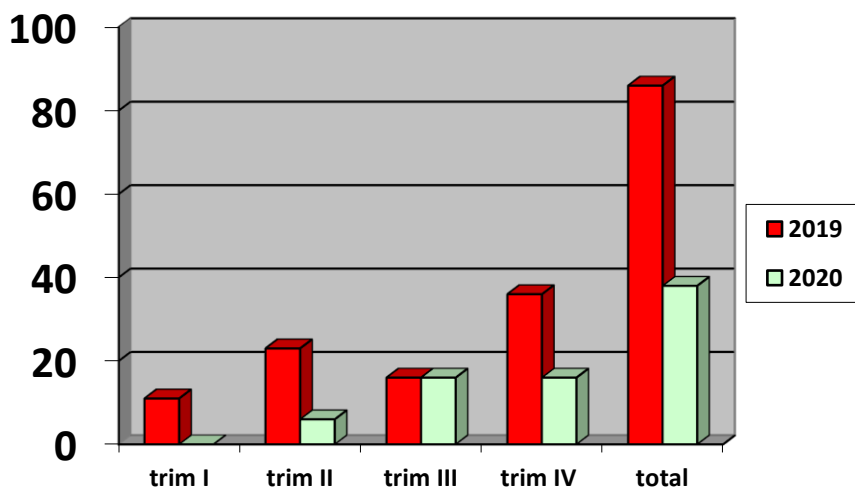
Ramura/tip de activitate	Număr unități monitorizate Trim. I	Număr unități monitorizate Trim. II	Număr unități monitorizate Trim. III	Număr unități monitorizate Trim. IV	Total
Industria electronică	1		1	2	4
Ind.conf. îmbrăcăminte	1	5		5	11
Ind.reparații întreținere auto			1		1
Ind.prelucrare lemn			2	3	5
Agricultură				1	1
Ind. textilă		4		1	5
Ind.pielărie, blană					0
Ind.încălțăminte	2	1		7	10
Ind.prelucrare metale feroase					
Ind.constr.mașini și piese	2	2		1	5
Ind.prelucrare metale neferoase			1		1
Ind.energiei electrice, termice					0
Mentenanță industrie					0
Ind.chimică					0
Ind.hârtie și celuloză				1	1
Ind.mase plastice		2	1	1	4
Ind.prod.mat. construcții			1	2	3
Alimentație				2	2

Alte ramuri ind.			1	2	3
Prestări servicii		4	3		7
Sănătate					0
Cultură	1	1		1	3
Alte ramuri	4	4	5	7	20
TOTAL	11	23	16	36	86

Monitorizare unitati in functie de tipul activitatii pe anul 2020

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
Industria electronică		0	0	0	0
Ind.conf. îmbrăcăminte	0	0	7	1	8
Ind.reparații întreținere auto					0
Ind.prelucrare lemn	0	0	0	2	2
Agricultură					0
Ind. textilă	0	1	0	0	1
Ind.pielărie, blană					0
Ind.încălțăminte	0	1	1	2	4
Ind.prelucrare metale feroase		0	1	2	3
Ind.constr.mașini și piese	0	0	1	1	2
Ind.prelucrare metale neferoase	0	0	0	0	0
Ind.energiei electrice, termice					0
Mentenanță industrie					0
Ind.chimică					0
Ind.hârtie și celuloză			1	0	1
Ind.mase plastice	0	0	0	0	0
Ind.prod.mat. construcții	0	1	1	1	3
Alimentație	0	0	0	0	0
Alte ramuri ind.	0	1	3	2	6
Prestări servicii	0	1	1	1	3
Sănătate	0	0	0	0	0
Cultură	0	0	0	0	0
Alte ramuri	0	1	0	4	5
TOTAL	0	6	16	16	38

Graficul monitorizării trimestriale a unităților din Bihor pentru 2018-2019



Numărul de determinări de zgomot din mediul industrial din Bihor incluzând zona urbană și rurală, peste LMA este de 8, dintr-un total de 94. Față de anul anterior, se constată o importantă scădere a numărului de solicitări ale determinărilor de zgomot, de la 187 la 1115, scăzând și numărul de unități monitorizate față de anul anterior, de la **86** la **38**. Acest fapt s-a datorat pandemiei care a afectat încă din primele luni ale anului 2020 și sectorul economic, multe firme și-au redus mult activitatea, altele s-au închis.

S-au mai efectuat **21** determinări de zgomot în afara locurilor de muncă, dar tot în zonele industriale, utilizând metodologia din STAS-ul 10009/88 și a SR 10009/martie 2017. Aceste determinări nu se regăsesc în tabelele și graficele anterioare privind expunerea lucrătorilor la zgomot în unități de producție și industriale.

În anul 2020 s-a continuat acțiunea comună cu Poliția Locală Oradea 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 2018, **46** măsurători de zgomot, din care 14 au fost peste limita maxim admisă. De asemenea, s-au efectuat determinări ulterioare, la solicitarea persoanelor juridice reclamate, care au dorit să cunoască eficiența unor lucrări de izolare fonică, pe care le-au făcut în vederea scăderii disconfortului fonic în vecinătățile imediate.

Determinări de zgomot în urma reclamațiilor în Oradea și județul Bihor

Determinare 2019	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
Valori în limite normale	2	15	20	6
Valori peste LMA	1	4	5	3
Determinare 2020	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
Valori în limite normale	2	0	20	10
Valori peste LMA	1	0	11	2

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 **32** de determinări, doar trei nu au fost conformă cu prevederile legislației specifice domeniului, în vigoare. Numărul acestor determinări a scăzut de la 54 la 32, comparativ cu anul trecut.

c) **microclimat industrial** – în anul 2020, colectivul de medicina muncii a efectuat un număr de **24** de determinări de microclimat industrial la locurile de muncă, dar și determinări de microclimat la ferme de animale. Dintre acestea 19 s-au încadrat în limite normale, iar 5 nu au fost conforme. Cu aparatura din dotare putem să evaluăm temperatura ambientală, temperatura la globtermometru, temperatura radiantă, umiditatea, curenți de aer, precum și stresul termic la locul de muncă (indicele WBGT).

Comparativ 2020 – 2019, în anul 2020 am efectuat 24 de măsurători, față de 47 în anul anterior.

d) **vibrații** – Aparatul pentru determinarea vibrațiilor poate să măsoare vibrațiile transmise atât întregului corp, cât și sistemului mână-braț. S-a efectuat un număr de 9 determinări, dintre care 5 au fost în limite normale, iar pentru celelalte 4 s-au înregistrat depășiri ale valorii limită de expunere de la care angajatorul este obligat să declanșeze acțiunea pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor expuși la vibrații.

În anul 2020 am efectuat **9** determinări, comparativ cu 2019 când s-au făcut **11** măsurători.

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

- S-au prelevat în cursul anului probe de aeromicrofloră la locurile de muncă din următoarele unități: ORC Bihor, Curtea de Apel Oradea, Tribunalul Bihor, Judecătoria Aleșd, Parchetul de pe lângă Judecătoria Salonta, Parchetul de pe lângă Tribunalul Bihor, SC Celestica SRL.

2. S-au expertizat și s-au evaluat unități având locuri de muncă cu condiții periculoase sau vătămătoare pentru sănătatea angajaților, cu condiții deosebit de periculoase și condiții periculoase, în baza Regulamentelor emise de ordonatorii principali de credite, în vederea acordării de sporuri salariale, după cum urmează:

A. Buletine de determinare prin expertizare a locurilor de muncă cu condiții deosebit de periculoase, periculoase, periculoase sau vătămătoare, conform HG 153/2018:

-1 buletin emis pentru Spitalul Municipal Clinic Municipal „Dr. Gavril Curteanu”

-1 buletin emis pentru Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea

-1 buletin emis pentru Spitalul Clinic CF Oradea

B. Buletine de determinare prin expertizare a locurilor de muncă cu condiții periculoase sau vătămătoare, conform **HG 118/2018:**

-1 buletin emis pentru ORC Bihor

-1 buletin emis pentru Curtea de Apel Oradea

-1 buletin emis pentru Tribunalul Bihor

-1 buletin emis pentru Parchetul de pe lângă Curtea de Apel Oradea

-1 buletin emis pentru Parchetul de pe lângă Tribunalul Bihor

-1 buletin emis pentru Serviciul de Probațiune Bihor

C. Buletine de determinare prin expertizare a locurilor de muncă cu condiții periculoase sau vătămătoare, conform **HG 34/2018:** 1 buletin emis pentru Universitatea din Oradea (personal didactic)

Astfel, au fost eliberate în tot cursul anului 2020, **10** buletine de determinare prin expertizare.

3. Boli profesionale declarate : 1

- 1 caz cu diagnosticul: TBC pulmonar secundar, infiltrativ nodular LSS, BAAR M negativ, C pozitiv de etiologie profesională

Infirmate: 0 cazuri.

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 2019, când au fost declarate 7 cazuri de boli profesionale, în 2020 a scăzut la 1 numărul afecțiunilor profesionale declarate. 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 în deciziile specialistului de medicina muncii. Existența unui organism intermediar (Ex. Casa de Asigurări pentru Riscuri Profesionale și Accidente de Muncă) 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. În plus, în anul 2020 datorită pandemiei cu virusul SARS-COV2, activitatea multor cabinete de medicina muncii s-a desfășurat cu dificultate, în perioada stării de urgență a fost suspendată activitatea din cabinetelor medicale. Unele unități economice au temporizat controalele medicale periodice, trimițând spre cabinete doar lucrătorii pentru examen de angajare.

4. În cursul anului 2020, s-a înregistrat o contestație privind concluziile fișei de aptitudine, ca urmare a examenelor de medicina muncii efectuate la angajare/adaptare/control medical periodic/supraveghere specială/reluarea activității/altele.

5. 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 **360** femei însărcinate, **113** 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 **54** de gravide s-a luat măsura reducerii programului de muncă zilnică cu 2 ore, iar pentru **2** gravide s-a reușit schimbarea locului de muncă, cu un altul în care să nu existe expunere la noxe.

Comparativ cu anul 2019, numărul gravidelor a scăzut ușor, de la 381 în anul 2019 la 360 în anul 2020. Numărul mare de concediu de risc maternal se datorează și situației epidemiologice și riscului crescut de infectare la locul de muncă pentru această categorie de salariați. Astfel că, dacă unitatea economică nu a putut organiza pentru gravide, telemunca sau munca la domiciliu, medicii de medicina muncii au acordat concediu de risc maternal tuturor celor care erau în contact cu publicul sau în locuri de muncă cu risc epidemiologic crescut.

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

6. În ceea ce privește analiza patologiei legate de profesie, pentru anul 2020 avem extrem de puține date raportate de către cabinetele de medicina muncii, datorită contextului epidemiologic grav prin care trece țara noastră. Cum am evidențiat și anterior, în perioada stării de urgență activitatea tuturor cabinetelor de medicina muncii a fost suspendată, iar în perioada stării de alertă s-au efectuat cu precădere examinări pentru noi angajări, consiliere a angajatorului cu privire la organizarea locurilor de muncă în așa fel încât să se respecte distanțarea lucrătorilor, prevenirea infecțiilor Covid, triajul epidemiologic, și mai puțin au fost efectuate controalele medicale periodice, mai ales că legea 55/2020 oferea posibilitatea amânării acestor controale nprin prelungirea valabilității fișelor de aptitudine.

7. 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 sunt întreprinderi mici, sub 50 de angajați, de tipul microîntreprinderilor sau întreprinderilor mici. 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 anul 2020. Astfel, din totalul de salariați pentru care s-au transmis situațiile, s-au acordat 29875 de concedii medicale inițiale, ceea ce face ca indicele de frecvență (IF) să aibă valoarea 195,8. Indicele de gravitate are valoarea de 1145,14. Din analiza acestor indici reiese că o mare parte din populație a beneficiat de concedii medicale și durata concediilor este mai mare de o săptămână. Este explicabil, deoarece s-au adăugat numeroase cazuri de Covid, pentru care concediul medical era de minim 14 zile, iar persoanele care sufereau complicații de regulă, au înregistrat în jur de 2-3 luni concedii de boală.

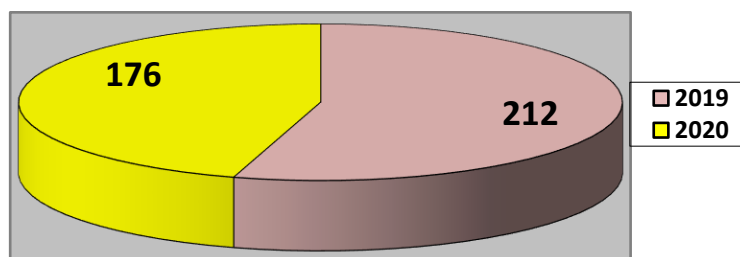
Ca și indice de greutate specifică a cazurilor de îmbolnăviri avem în ordine descrescătoare 16,2 pentru afecțiunile aparatului osteomusculoarticular (care înregistrează cele mai multe zile de ITM), urmate îndeaproape de afecțiunile aparatului respirator (15,04) și apoi de afecțiuni traumatice (10,77). Și indicele pentru boli infecțioase a crescut în acest an la 5,4. De specificat faptul că nu s-au luat în considerare în aceste calcule concediile acordate pentru sarcină sau lăuzie și concediile de risc maternal.

În decursul anului 2020 nu s-au acordat zile de concediu medical pentru boli profesionale.

8. S-a participat la dezbateri publice împreună cu Agenția Județeană pentru Protecția Mediului Bihor și personalul colectivului de medicina muncii a derulat activități specifice generate de pandemia cu SARS-COV2 prin asigurarea permanenței în punctele de frontieră în vederea efectuării triajului epidemiologic și a completării deciziilor de izolare/carantinare și în CJCCI. Participarea la instruirii profesionale s-a derulat online.

9. Au fost eliberate un număr de 176 notificări.

Notificări 2019-2020



10. Au fost eliberate 8 autorizații sanitare de funcționare cu referat de evaluare, în anul 2020, mai puține decât în 2019, când au fost eliberate 20.

11. Nu au fost eliberate autorizații sanitare de funcționare în baza declarației pe proprie răspundere.

12. S-au eliberat notificari privind certificarea conformității pentru 7 obiective în 2020, față de 4 în 2019.

13. S-au eliberat 2 referate de evaluare privind asistența de specialitate pentru diferite obiective/proiecte cu finanțare europeană.

14. În județul Bihor sunt autorizate 27 servicii/cabinete de medicina muncii, în care își desfășoară activitatea un număr de 25 medici specialiști sau primari de medicina muncii.

În cadrul colectivului de medicina muncii își desfășoară activitatea 2 persoane, un medic primar medicina muncii și un asistent medical principal de igienă și sănătate publică.

COMPARTIMENTUL DE EVALUARE ȘI PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII ACTIVITĂȚI DE PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII ȘI EDUCAȚIE PENTRU SĂNĂTATE

PARTENERIATE ȘI COLABORĂRI

Parteneriate - 27

- ❖ Instituționale - 8
- ❖ Organizații non-guvernamentale - 11
- ❖ Unități medicale - 3
- ❖ Unități economice - 5

Colaborări - 608

- ❖ Instituționale - 225
- ❖ Organizații non-guvernamentale - 8
- ❖ Unități economice - 8
- ❖ Unități sanitare - 367

1.1. CAMPANII DE INFORMARE- EDUCARE-COMUNICARE (IEC) - 20

din care:

- ^N 12 campanii IEC destinate celebrării zilelor mondiale/europene conform calendarului priorităților naționale
- ^L 5 intervenții IEC destinate priorităților de sănătate specifice locale
- 2 intervenții pentru punerea în aplicare a planurilor județene de acțiune pentru alimentație sănătoasă și activitate fizică
- 1 intervenție pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile

1.3.1. Intervenții pentru punerea în aplicare a planurilor județene de acțiune pentru alimentație sănătoasă și activitate fizică la copii și adolescenți și sustenabilitate RO 19 04;

1.3.2. Intervenții pentru stil de viață sănătos la copii și adolescenți

Intervenția IEC: „Stil de viață sănătos” la elevii din clasele IX-X

Proiect educativ inclus în Planul Cadru Județean „Fii activ pentru sănătate” Bihor 2015-2020

1.3.3. Alte intervenții pentru stil de viață sănătos

1.4.2. Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile

Intervenția IEC: Optimizarea educației pentru sănătate în rândul populației vulnerabile prin activități de informare - educare - comunicare – în vederea schimbării comportamentelor nesănătoase și adoptarea unui stil de viață sănătos

1.5. Promovarea unui stil de viață sănătos prin organizarea de intervenții de prevenție primară și secundară pentru reducerea consumului dăunător de alcool

1.1.1 ^NCampania de IEC: **Campania „Împreună pentru sănătatea mintală! Să înlăturăm stigmatul bolilor mintale!”**

1.1.2 ^NCampania de IEC: **“Protejează-ți sănătatea! Sănătatea reproducerii – dreptul și responsabilitatea ta!”**

1.1.3 ^NCampania de IEC: **Ziua Mondială a Sănătății Orale**

1.1.4 ^NIntervenția IEC: **Prevenirea îmbolnăvirilor cu noul coronavirus SARS-CoV-2**

1.1.5 ^NCampania de IEC **Campania „Și un deces prin cancer e prea mult! Protejează-ți sănătatea ta și a celor din jur! ”**

1.1.6 ^NCampania de IEC **privind prevenirea și combaterea consumului de alcool**

1.1.7 ^NCampania de IEC **Ziua Mondială Pentru Siguranța Pacientului**

1.1.8 ^NCampania de IEC **Sănătatea mediului**

1.1.9 ^NCampania de IEC **Luna Națională a Informării despre Efectele Activității Fizice**

1.1.10 ^NCampania de IEC: **Luna națională a informării despre nutriție / alimentație**

1.1.11 ^NCampania de IEC: **Ziua națională fără tutun 19 noiembrie 2020 „COVID-19 – un motiv în plus pentru a renunța la fumat!”**

1.1.12 ^NCampania de IEC: **Luna națională a informării despre bolile transmisibile (BT): tuberculoză, HIV/SIDA, hepatită – decembrie 2020**

1.2.1 ^LIntervenția IEC: **Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon rece:**

1.2.1.1 **IACRS, gripă**

1.2.1.2 **Gripa aviară**

1.2.1.3 ^LIntervenția IEC: **Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon cald – canicula - efecte asupra stării de sănătate; prevenirea îmbolnăvirilor transmise prin: alimente, apă de îmbăiere, vectori biologici (țânțari, căpușe, purici)**

1.2.2 ^LIntervenția IEC: **Prevenirea îmbolnăvirilor cu noul coronavirus SARS-CoV-2**

1.2.3 ^LIntervenția IEC: **Promovarea Sănătății Orale**

„Importanța educației pentru sănătate orală în ciclul primar de învățământ”

Proiectul Educativ „Pentru copii frumoși, dinți sănătoși” 2017 - 2018 - proiect inclus în Planul Județean de Acțiune: „Fii activ pentru sănătate” pentru perioada 2015-2020

1.2.4 ^LIntervenția IEC: **„Sănătatea reproducerii / comportamente cu risc la elevii din clasele IX-X”**

Proiect educativ inclus în Planul Cadru Județean „Fii activ pentru sănătate” Bihor 2015-2020

1.2.5 ^LIntervenția IEC: **Campania de vaccinare împotriva COVID-19**

1.3.1. Intervenții pentru punerea în aplicare a planurilor județene de acțiune pentru alimentație sănătoasă și activitate fizică la copii și adolescenți și sustenabilitate RO 19 04;

1.3.2. Intervenții pentru stil de viață sănătos la copii și adolescenți

Intervenția IEC: „Stil de viață sănătos” la elevii din clasele IX-X

Proiect educativ inclus în Planul Cadru Județean „Fii activ pentru sănătate” Bihor 2015-2020

1.4.2. Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile

Intervenția IEC: **Optimizarea educației pentru sănătate în rândul populației vulnerabile prin activități de informare - educare - comunicare – în vederea schimbării comportamentelor nesănătoase și adoptarea unui stil de viață sănătos**

1.1. Organizarea și desfășurarea campaniilor IEC destinate celebrării zilelor mondiale/europene conform calendarului priorităților naționale:

1.1.1 ^NCampania de IEC: **Campania „Împreună pentru sănătatea mintală! Să înlăturăm stigmatul bolilor mintale!”**

Scop:

- creșterea nivelului de informare și conștientizare a populației generale și a profesioniștilor din asistența medicală primară, comunitară și școlară privind problematica sănătății mintale

Obiective:

- informarea populației generale privind importanța identificării și intervenției timpurii în cazul tulburărilor mintale,
- conștientizarea și promovarea unei mai bune înțelegeri a impactului tulburărilor mintale asupra vieții oamenilor,
- creșterea accesului la informații pentru:
 - îmbunătățirea îngrijirilor și înlăturarea stigmatizării persoanelor cu tulburări mintale
 - aplicarea testelor de screening în cabinetele medicilor de familie.

Perioada derulării: ianuarie

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC

Grupul țintă 1: asistenți medicali comunitari

Activități specifice - 1 activitate de instruire a asistenților medicali comunitari implicați în diseminarea

mesajelor; *locul derulării activităților:* Direcția de Sănătate Publică Bihor, *nr. beneficiari:* 22 asistenți

medicali, *materiale IEC utilizate:* materiale puse la dispoziție de către CRSP Sibiu

Grupul țintă 2 : cadre didactice din unități de învățământ

Activități specifice - 1 activitate de informare – educare – comunicare cu cadre didactice din județul Bihor; *locul derulării activităților:* Casa Corpului Didactic; *nr. beneficiari:* 32 cadre didactice, *materiale IEC utilizate:* prezentare PPT, materiale puse la dispoziție de către CRSP Sibiu, pix personalizat 22 buc – stoc CEPS

Grupul țintă 3 : persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Activități specifice – 28 activități de diseminare *locul derulării activităților:* comunități vulnerabile din județul Bihor, *nr. beneficiari:* 329

Mediatizare – Informarea populației generale: prin 1 comunicat de presă, prin intermediul rețelelor de socializare – impact 2225; postarea pe site-ul DSP Bihor; *materiale IEC utilizate:* - materiale informative puse la dispoziție de CRSP Sibiu în format electronic, comunicat de presă

1.1.2^NCampania de IEC: “**Protejează-ți sănătatea! Sănătatea reproducerii – dreptul și responsabilitatea ta!**”

Scop: Informarea și conștientizarea adolescenților și femeilor gravide cu privire la problematice ale sănătății reproducerii.

Obiective:

Creșterea nivelului de informare a adolescenților și femeilor gravide privind: contracepția, importanța planificării familiale, sănătatea în perioada sarcinii, avorturile și complicațiile acestora, bolile cu transmitere sexuală

Perioada derulării: ianuarie - februarie

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC

Grupul țintă 1: asistenți medicali comunitari și mediatorii sanitari

Activități specifice - 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor; *locul derulării activităților:* Direcția de Sănătate Publică Bihor, *nr. beneficiari:* 22 asistenți medicali comunitari, 11 mediatorii sanitari, *materiale IEC utilizate:* materiale puse la dispoziție de către CRSP Iași, breloc personalizat 33 buc – stoc CEPS

Grupul țintă 2 : elevi și cadre didactice din unități de învățământ

Activități specifice - 7 activități de informare – educare – comunicare, 1 activitate de IEC cu cadre didactice; *locul derulării activităților:* Casa Corpului Didactic; *nr. beneficiari:* 38 cadre didactice, 6 activități de IEC cu elevi din clasele IX-a și a X-a și cadre didactice dintr-o unitate de învățământ, *nr. beneficiari:* 120 elevi și cadre didactice, *materiale IEC utilizate:* prezentare PPT, materiale puse la dispoziție de către CRSP Iași, broșura BTS 50 bucăți – stoc CEPS

Grupul țintă 3 : persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Activități specifice – 75 activități de diseminare desfășurate de către asistenții medicali comunitari și mediatorii sanitari, *locul derulării activităților*: comunități vulnerabile din județul Bihor, *nr. beneficiari*: 411
materiale IEC utilizate: materiale puse la dispoziție de către CRSP Iași

1.1.3^NCampania de IEC: **Ziua Mondială a Sănătății Orale**

Scop și obiective:

- Educarea populației privind legătura intrinsecă între sănătatea orală și sănătatea generală a organismului
- Încurajarea populației să adopte obiceiuri de igienă orală sănătoasă și să urmeze sfatul medicilor specialiști în domeniu
- Sensibilizarea populației, de orice vârstă, cu privire la sănătatea orală și a factorilor de risc
- Îmbunătățirea utilizării măsurilor eficiente de prevenție, atât la nivel individual cât și la nivelul comunității
- Încurajarea tuturor membrilor asociațiilor, guvernelor, organizațiilor neguvernamentale, mass-mediei și altor entități să folosească ocazia oferită de Ziua Mondială a Sănătății Orale de a organiza activități la nivel comunitar, național, regional și global, pentru îmbunătățirea sănătății orale.

Perioada derulării: martie

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC

Grupul țintă 1: asistenți medicali comunitari și mediatorii sanitari

Activități specifice – 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor; *locul derulării activităților*: Direcția de Sănătate Publică Bihor, nr. beneficiari: 22 asistenți medicali comunitari, 11 mediatorii sanitari, *materiale IEC utilizate*: mulaj dinți + perie dinți

Grupul țintă 2: persoane aparținând grupurilor vulnerabile (inclusiv persoane de etnie romă)

Activități specifice - activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei prin 22 asistenți medicali comunitari și 11 mediatorii sanitari, în comunitățile vulnerabile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup) – 29 activități / 658 beneficiari

Grupul țintă 3: preșcolari și educatori

Activități specifice – 1 activitate de IEC cu preșcolari și cadre didactice; *locul derulării activităților*: Grădinița nr. 24, nr. beneficiari: 50 preșcolari și 7 cadre didactice; *materiale IEC utilizate*: mulaj dinți + materiale puse la dispoziție de CRSP Iași, în format electronic

1.1.4^N Intervenția IEC: **Prevenirea îmbolnăvirilor cu noul coronavirus SARS-CoV-2**

Scop:

- Prevenirea infecției cu noul coronavirus SARS-CoV-2

Obiective:

- Creșterea numărului de cadre medicale informate despre riscul infecției asociate noului coronavirus SARS-CoV-2 și prevenirea acesteia;
- Creșterea numărului de persoane corect informate despre riscul infecției asociate noului coronavirus SARS-CoV-2 și prevenirea acesteia;
- Mediatizarea mesajelor specifice

Activitățile derulate:

Grupul țintă 1: personal medical

- 6 activități de diseminare a informațiilor și recomandărilor specifice către: unități sanitare publice și private, centre de permanență, cabinete medicale individuale

Grupul țintă 2: populația generală

- 101 activități de diseminare a informațiilor și recomandărilor specifice către 101 unități administrativ-teritoriale

Mediatizare – Informarea populației generale prin: 85 comunicate de presă / buletine de informare, **40** articole în presa scrisă, prin intermediul rețelelor de socializare: impact – 41644, postarea pe site-ul DSP Bihor

1.1.5 ^NCampania de IEC **Campania „Și un deces prin cancer e prea mult! Protejează-ți sănătatea ta și a celor din jur! ”**

Scop:

- Conștientizarea persoanelor cu afecțiuni oncologice în ceea ce privește riscurile acestora în cursul pandemiei COVID-19

Obiective:

Informarea pacienților oncologici asupra: vulnerabilității acestora în fața infecției COVID-19 și a măsurilor de prevenție în cursul pandemiei cu noul coronavirus SARS-CoV-2

Perioada derulării: mai

Activitățile derulate:

Mediatizare – Informarea populației generale prin intermediul rețelelor de socializare - impact 6519

1.1.6 ^NCampania de IEC **privind prevenirea și combaterea consumului de alcool**

Scop:

- Promovarea unui comportament responsabil față de consumul de alcool

Obiective:

- Creșterea gradului de conștientizare a populației cu privire la efectele consumului dăunător de alcool
- Intervenții educative menite să promoveze deprinderi comportamentale sanogene

Perioada derulării: iunie - iulie

Activitățile derulate:

- încheiere acord de parteneriat – 4 școli de șoferi din județul Bihor

Grupul țintă 1: personal medical

Activități specifice: 2 activități de informare-educare și instruire a 22 asistenți medicali comunitari și 11 mediatori sanitari

Grupul țintă 2: populația generală

- 15 activități de informare - educare - comunicare din care: **11** cu 132 participanți ai 4 școli de șoferi; *nr. parteneri:* 5: Inspectoratul de Poliție al Județului Bihor, Școala Auto Goldiș Oradea, Școala Ges Oradea, Școala Auto Nikodriver Beiuș, Școala Auto Perțe Drive Test Beiuș; **2** cu 20 participanți la Poliția Rutieră, **1** cu 19 participanți la Asociația SOS Autism; 1 la Retromobil Club Filiala Bihor 48 participanți

Mediatizare – Informarea populației generale prin intermediul rețelelor de socializare- impact 4597

1.1.7 ^NCampania de IEC **Ziua Mondială Pentru Siguranța Pacientului**

Scop:

- Conștientizarea profesioniștilor din domeniul furnizării serviciilor de sănătate precum și a pacienților asupra importanței respectării regulilor de prevenire a îmbolnăvirilor cu SARS COV 2

Obiective:

- Conștientizarea profesioniștilor din sănătate asupra necesității utilizării corecte a echipamentelor medicale;

- Informarea pacienților și a familiilor acestora asupra importanței respectării regulilor pentru prevenirea îmbolnăvirilor cu SARS COV 2 (purtarea măștii de protecție, respectarea regulilor de distanțare socială, igiena mâinilor)

Perioada derulării: iulie

Activități derulate:

Grupul țintă 1: populația generală

Activități specifice: 8 activități de distribuire - materiale de IEC către 8 Centre Rezidențiale pentru Vârstnici – 450 beneficiari

39 activități de diseminare a materialelor campaniei către Agenția de Dezvoltare Locală Oradea, agenți economici, UAT, cluburi sportive

Mediatizare – Informarea populației generale prin intermediul rețelelor de socializare - impact 11402

Grupul țintă 2: cadre medicale

Activități specifice: 2 activități de informare-educare și instruire a 22 asistenți medicali comunitari și 11 mediatori sanitari

3 activități de distribuire - materiale de IEC către medicii de familie – 338 beneficiari, 1 activitate de distribuire la 1 cabinet medical de balneologie – 300 beneficiari

1.1.8^NCampania de IEC Sănătatea mediului

Scop:

- Creșterea gradului de informare a populației generale, a agricultorilor și a micilor fermieri asupra utilizării responsabile a produselor de protecție a plantelor

Obiective:

- Utilizarea optimă a produselor de protecție a plantelor (achiziționare din locuri autorizate, depozitare în locuri special amenajate, folosirea echipamentului de protecție în timpul manipulării produselor, respectarea cu strictețe a indicațiilor de pe eticheta produsului, recunoașterea semnelor și simptomelor intoxicației cu pesticide și acționarea în consecință)

Perioada derulării: august

Activitățile derulate:

Grupul țintă 1: populația generală

Activități specifice: 1 activitate de IEC cu participarea asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari - 33 beneficiari

- 276 activități de distribuire a materialelor informativ-educative către populația generală prin UAT-uri, piețe agricole, farmacii veterinare și prin Biroul de Avize – Autorizări din cadrul DSP Bihor, *materiale IEC utilizate:* broșură „Utilizarea pesticidelor și sănătatea” - 200 buc, pliant „Ghid de utilizare optimă a produselor de protecție a plantelor” - 500 buc, afiș „Protejează-ți sănătatea” - 100 buc

Mediatizare – Informarea populației generale prin intermediul rețelelor de socializare - impact 517

Grupul țintă 2: agricultori, mici fermieri

- 1 masă rotundă: „Protejează-ți sănătatea. Utilizează optim produsele de protecție a plantelor” cu participarea specialiștilor (medic medicină de urgență, alergolog, ingineri agronomi) – 11 beneficiari, *materiale IEC utilizate:* ceas perete personalizat - 3 buc, pixuri personalizate - 11 buc, brelocuri personalizate - 11 buc

1.1.9^NCampania de IEC Luna Națională a Informării despre Efectele Activității Fizice

Scop:

- Stimularea formării unor atitudini pozitive față de stilul de viață sănătos prin adoptarea activității fizice ca parte din viața cotidiană

Obiective:

- Conștientizarea populației din grupurile țintă privind importanța și efectele activității fizice insuficiente asupra sănătății fizice și mintale

- Informarea populației din grupurile țintă privind modalitățile de prevenire a acestor efecte

Perioada derulării: septembrie, noiembrie

Activitățile derulate:

Grupul țintă 1: vârstnici din căminele de bătrâni

Activități specifice: - Încheiere acord de parteneriat - 10 parteneriate cu Spitalul Clinic de Recuperare Medicală Băile Felix și 14 Centre Rezidențiale pentru Vârstnici

- realizare set de exerciții fizice (fizioterapeuții Spitalului Clinic de Recuperare Medicală Băile Felix)
- 14 activități de distribuire a setului de exerciții fizice pentru 1369 beneficiari, *materiale IEC utilizate:* pliant „Efectele activității fizice asupra sănătății” - 100 buc, afiș „Fii activ” - 100 buc, ceas perete cu mesajul „Fii Activ” - 24 buc, ceas perete personalizat - 1 buc, 15 memory stick

Grupul țintă 2: personal medical - angajați DSP/INSP

Activități specifice: - participare, cu lucrarea: „Promovarea activității fizice în centrele rezidențiale pentru vârstnici” la a X-a Conferință Națională pentru Sănătate și Mediu a INSP - Masa rotundă: Promovarea activității fizice în comunitate, 20 noiembrie 2020, București - on-line

Mediatizare – Informarea populației generale prin intermediul rețelelor de socializare - impact 3959

1.1.10^NCampania de IEC: Luna națională a informării despre nutriție / alimentație

Scop:

- Creșterea nivelului de informare despre nutriția optimă a copiilor până la împlinirea vârstei de 24 de luni și după, pentru o viață sănătoasă și prevenirea diabetului zaharat și a complicațiilor acestuia. Aceasta vizează și asigurarea unei societăți sănătoase, echitabile, egale în raport cu egalitatea de gen

Obiective:

- Diseminarea informațiilor legate de adoptarea unei alimentații echilibrate și promovarea principiilor legate de stilul de viață sănătos

- Creșterea nivelului de informare, conștientizare și responsabilizare a populației privind alimentația și sănătatea nou născutului și copilului mic prin creșterea accesibilității la informații de specialitate de bază

- Intensificarea promovării conceptului alăptării exclusiv la sân în primele 6 luni de viață

- Creșterea gradului de conștientizare a membrilor familiilor persoanelor cu diabet asupra impactului pe care îl are acesta asupra calității vieții

- Informarea pacienților cu diabet precum și aparținătorilor acestora despre posibilitățile de îngrijire a pacientului și prevenirea complicațiilor acestei boli

- Reducerea cheltuielilor pentru sănătate (reducerea cheltuielilor de spitalizare și tratament), din gospodărie (alăptarea este accesibilă oriunde și oricând, este gratuită) și de mediu (laptele de mamă este ecologic, nu poluează).

Perioada derulării: octombrie

Activitățile derulate:

Grupul țintă 1: asistenți medicali comunitari și mediatori sanitari

Activități specifice: 2 activități de informare-educare și instruire a 22 asistenți medicali comunitari și 11 mediatori sanitari; materiale IEC utilizate: poster „Covid 19”, poster „Sfaturi de nutriție” (materiale puse la

dispoziție de către CRSP București)

Grupul țintă 2: copii și tineri

Activitățile derulate: 1 activitate de IEC / 44 beneficiari, nr. parteneri: 1: Grădinița Româno - Americană; locul derulării activităților: Grădinița Româno - Americană

1 **Concurs** de desene tematice „Să creștem frumos, mâncând sănătos” / 57 beneficiari, nr.

parteneri: 1 Palatul Copiilor Oradea, locul derulării activităților: Palatul Copiilor Oradea, materiale IEC utilizate: ceas perete cu mesajul „Fii Activ” - 7 buc, ceas perete personalizat - 1 buc

Grupul țintă 3: populația generală

2 activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei prin asistenți medicali comunitari și mediatori sanitari în comunitățile vulnerabile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup) - 17 beneficiari

Mediatizare – Informarea populației generale prin:

- postarea pe site-ul DSP Bihor www.dspbihor.gov.ro a materialelor campaniei de IEC puse la dispoziție de către CRSP Sibiu
- prin intermediul rețelelor de socializare – impact **1088**

1.1.11 ^NCampania de IEC: **Ziua națională fără tutun 19 noiembrie 2020 „COVID-19 – un motiv în plus pentru a renunța la fumat!”**

Scop:

- Reducerea prevalenței persoanelor care consumă tutun, chiar și în scop experimental, printr-o informare și conștientizare cu privire la efectele nocive ale tutunului, indiferent de forma în care este utilizat (produse clasice, produse noi sau țigară electronică) și la riscul suplimentar generat de asocierea fumatului cu infectarea cu SARS-CoV2

Obiective:

- Creșterea numărului de persoane care aleg să nu înceapă să fumeze, precum și a celor care renunță la fumat
- Protecția față de expunerea la fumul de tutun
- Prevenirea experimentării unor produse cu tutun promovate, ca fiind mai puțin nocive

Perioada derulării: noiembrie

Activități derulate:

Grupul țintă 1: asistenți medicali comunitari și mediatori sanitari

Activități specifice: 2 activități de informare-educare și instruire a 22 asistenți medicali comunitari și 11 mediatori sanitari; **materiale IEC utilizate:** Infografic **Covid 19** - 33 buc, Poster **Coronavirus (COVID 19)** - 33 buc.

Grupul țintă 1: **populația generală**

Activități specifice: activități de distribuire - materiale de IEC prin cabinete medicale medici de familie și medicină școlară, unități sanitare cu paturi din județul Bihor; **materiale IEC utilizate:** Infografic COVID 19 - 136 buc, Poster Coronavirus (COVID 19) - 136 buc.

- 4 activități de diseminare realizate de către 21 asistenți medicali comunitari în grupuri vulnerabile, nr. beneficiari: 130 persoane

- 85 activități de diseminare realizate de către 10 mediatori sanitari cu 85 beneficiari de etnie romă

Mediatizare – Informarea populației generale prin intermediul rețelelor de socializare – impact 1549

- postarea pe site-ul DSP Bihor; **materiale IEC utilizate:** materiale informative puse la dispoziție de CRSP Cluj în format electronic

1.1.12 ^NCampania de IEC: **Luna națională a informării despre bolile transmisibile (BT): tuberculoză, HIV/SIDA, hepatită – decembrie 2020**

Scop:

- Creșterea nivelului de informare despre importanța acestor BT pentru a garanta că fiecare persoană este informată despre impactul acestor boli transmisibile asupra persoanei și societății și de a conștientiza riscul de infectare
- Accelerarea măsurilor de prevenire și control necesare stopării globale a fenomenului
- Promovarea testării pentru depistarea HIV și HV

Obiective:

- Creșterea numărului de persoane corect informate despre bolile transmisibile (BT): tuberculoză, HIV/SIDA, hepatită

Perioada derulării: decembrie

Activitățile derulate:

Grupul țintă 1: asistenți medicali comunitari și mediatori sanitari

Activități specifice: 2 activități de informare-educare și instruire a 22 asistenți medicali comunitari și 11 mediatori sanitari; materiale IEC utilizate: Infografic BT 2020, poster TB, poster HIV/TB, poster HV, pliant BT puse la dispoziție de către CRSP Timișoara

Grupul țintă 2: studenți

2 activități de informare-educare, beneficiari: 47 studenți; nr. parteneri: 1, Departamentul de Pregătire și Perfecționare a Cadrelor Didactice Oradea, *materiale IEC utilizate:* prezentare ppt, ceas perete personalizat - 2 buc

Grupul țintă 3: persoane aparținând grupurilor vulnerabile (inclusiv persoane de etnie romă)

- 14 activități de diseminare realizate de către 21 asistenți medicali comunitari în grupuri vulnerabile, nr. beneficiari: 590 persoane și 56 activități de diseminare realizate de către 10 mediatori sanitari cu 56

beneficiari de etnie romă

Mediatizare – Informarea populației generale prin intermediul rețelelor de socializare – impact 1627

1.2. Organizarea și desfășurarea intervențiilor IEC destinate priorităților de sănătate specifice locale

1.2.1 ¹Intervenția IEC: Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon rece:

Scop:

- Scăderea numărului de îmbolnăviri specifice sezonului rece

Obiective:

- Creșterea numărului de persoane corect informate despre îmbolnăvirile specifice sezonului rece și prevenirea acestora;

- Mediatizarea mesajelor specifice

1.2.1.1 IACRS, gripă

Perioada derulării: ianuarie - februarie, septembrie

Activitățile derulate:

Grupul țintă 1: elevi și cadre didactice din unități de învățământ

Activități specifice - 10 activități de informare - educare - comunicare

- **8** activități cu elevi și cadre didactice dintr-o unitate de învățământ, *locul derulării activităților:* Colegiul Tehnic Traian Vuia Oradea; *nr. beneficiari:* 5 cadre didactice, 175 elevi

- **1** activitate de IEC cu cadre didactice din județul Bihor; *locul derulării activităților:* Casa Corpului Didactic; *nr. beneficiari:* 17 cadre didactice ;

- **1** activitate de IEC cu profesori - consilieri școlari, *locul derulării activităților:* CJRAE *nr. beneficiari:* 50 profesori consilieri școlari ;

materiale IEC utilizate: prezentare PPT, pliant Gripa 60 bucăți, Spală-te pe mâini 169 bucăți, stoc CEPS

Grupul țintă 2: populația generală

Activități specifice

- **22** activități de IEC: *locul derulării activităților:* unități economice, administrativ-teritoriale, de învățământ din zona Beiuș și Marghita, *nr. beneficiari:* 161 beneficiari

- **21** activități de diseminare a informațiilor și recomandărilor specifice către: unități sanitare publice și private, unități economice, unități administrativ-teritoriale, Agenția de Dezvoltare Locală Oradea, Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontieră Bihor, Direcția de Asistență Socială Oradea, Centrele de Permanență din județul Bihor, Inspectoratul Școlar al Județului Bihor, Primăriile din județul Bihor, Serviciul de Ambulanță și SMURD, Universitatea din Oradea, Centrul de Transfuzie Sanguină Oradea, *nr. beneficiari:* 276 beneficiari; *materiale IEC utilizate:* pliant Gripa 30 bucăți, Spală-te pe mâini 270 bucăți, 1 stick memorie stoc CEPS

- **3** activități de distribuire spre unități sanitare și de învățământ, *locul derulării activităților :* Spitalul Salonta, Spitalul Clinic de Recuperare Medicală Băile Felix, Liceul Tehnologic Special nr.1 Oradea,

materiale IEC utilizate: pliant Gripa 80 bucăți, pliant Spală-te pe mâini 110 bucăți, stoc CEPS

Grupul țintă 3: asistenți medicali comunitari și mediatori sanitari

Activități specifice - 4 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor; *locul derulării activităților:* Direcția de Sănătate Publică Bihor, nr. beneficiari: 22 asistenți medicali comunitari, 11 mediatori sanitari, *materiale IEC utilizate:* prezentare PPT, pliant Gripa 330 bucăți, Spală-te pe mâini 33 bucăți, stoc CEPS.

***Grupul țintă 4:** persoane aparținând grupurilor vulnerabile (inclusiv persoane de etnie romă) activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei prin 22 asistenți medicali comunitari și 12 mediatori sanitari în comunitățile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup) - activități raportate la Intervenția IEC: **Optimizarea educației pentru sănătate în rândul populației rome prin activități de informare - educare - comunicare – în vederea schimbării comportamentelor nesănătoase și adoptarea unui stil de viață sănătos - 1.4.2. Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile**

Mediatizare – Informarea populației generale prin: 1 comunicat de presă, 2 articole în presa scrisă, 1 interviu radio, prin intermediul rețelelor de socializare: impact – 1721, postarea pe site-ul DSP Bihor

1.2.1.2 Gripa aviară

Perioada derulării: ianuarie

Activitățile derulate:

Grupul țintă 1: personal medical

Activități specifice : 3 activități de diseminare a mesajelor specifice către 338 cabinete individuale medicină de familie, 26 unități sanitare din județul Bihor și 22 asistenți medicali comunitari.

Mediatizare – Informarea populației generale prin: 1 comunicat de presă, 2 articole în presa scrisă, prin intermediul rețelelor de socializare: impact – 314, postarea pe site-ul DSP Bihor

1.2.1.3 ^LIntervenția IEC: **Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon cald – canicula - efecte asupra stării de sănătate; prevenirea îmbolnăvirilor transmise prin: alimente, apă de îmbăiere, vectori biologici (țânțari, căpușe, purici)**

Scop: scăderea numărului de îmbolnăviri specifice sezonului cald

Obiective:

- Creșterea numărului de persoane corect informate despre îmbolnăvirile specifice sezonului cald și prevenirea acestora;
- Mediatizarea mesajelor specifice

Perioada derulării: iunie

Activitățile derulate:

Grupul țintă 1: asistenți medicali comunitari și mediatori sanitari

Activități specifice - 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor; *locul derulării activităților:* Direcția de Sănătate Publică Bihor, nr. beneficiari: 22 asistenți medicali comunitari, 11 mediatori sanitari

***Grupul țintă 2:** persoane aparținând grupurilor vulnerabile (inclusiv persoane de etnie romă) activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei prin 22 asistenți medicali comunitari și 11 mediatori sanitari în comunitățile în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup) - activități raportate la Intervenția IEC: **Optimizarea educației pentru sănătate în rândul populației rome prin activități de informare - educare - comunicare – în vederea schimbării comportamentelor nesănătoase și adoptarea unui stil de viață sănătos - 1.4.2. Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile**

Mediatizare – Informarea populației generale prin: 1 comunicat de presă, 2 articole în presa scrisă, 1 interviu radio, prin intermediul rețelelor de socializare: impact – 1721, postarea pe site-ul DSP Bihor

1.2.2 ^LIntervenția IEC: **Prevenirea îmbolnăvirilor cu noul coronavirus SARS-CoV-2**

Scop:

- Prevenirea infecției cu noul coronavirus SARS-CoV-2

Obiective:

- Creșterea numărului de persoane corect informate despre riscul infecției asociate noului coronavirus

SARS-CoV-2 și prevenirea acesteia;

- Mediatizarea mesajelor specifice

Perioada derulării: februarie - septembrie

Activitățile derulate:

Grupul țintă 1: personal medical

Activități specifice : **10** activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari *locul derulării activităților :* Direcția de Sănătate Publică Bihor, *nr. beneficiari:* 33 participanți

8 activități de IEC, **1** activitate de informare a medicilor de familie din județul Bihor *locul derulării activităților* – Facultatea de Medicină și Farmacie Oradea *nr. beneficiari:* 338 medici de familie, **2** activități de instruire a medicilor rezidenți, specialitatea medicină de familie, sănătate publică, recuperare medicală *locul derulării activităților :* Spitalul Clinic Municipal „Dr. Gavril Curteanu” Oradea, *nr. beneficiari:* 100 medici rezidenți, **4** activități de IEC cu 65 medici de familie participanți la atelierele de lucru din cadrul proiectului POCU ; **1** activitate de IEC cu 28 medici participanți la workshop-ul „La zi cu infecția SARS-CoV-2” din cadrul proiectului POCU Personal specializat pentru un sistem de sănătate modern ! Cod SMIS 106519 ; *materiale IEC utilizate:* prezentare PPT, pliant Spală-te pe mâini 138 bucăți stoc CEPS, Pix personalizate 188 bucăți stoc CEPS, Breloc personalizat 188 bucăți stoc CEPS

- **5** activități de diseminare a mesajelor specifice către 6 unități sanitare din județul Bihor și 338 cabinete medicale individuale, Colegiul Medicilor Bihor

Grupul țintă 2: populația de etnie romă din comunitatea Vadu Crișului

- 1 întâlnire cu reprezentanții autorităților județene - 12 participanți
- 2 întâlniri cu reprezentanții autorităților locale - 19 participanți
- 1 întâlnire cu liderii comunității rome din Vadu Crișului - 9 participanți
- realizare analiză risc – focar infecție COVID-19 comuna Vadu Crișului – colonie romi - județul Bihor

- 4 activități de informare - educare - comunicare cu membrii comunității (399 persoane)

Grupul țintă 3: cadre didactice / reprezentanți UAT responsabili de unitățile de învățământ

- 2 videoconferințe cu reprezentanții autorităților județene - 101 participanți
- 2 întâlniri (1 videoconferință) cu directorii unităților de învățământ preuniversitar - 220 participanți

Grupul țintă 4: decidenți locali/naționali

Activități specifice: 147 analize de risc elaborate, prezentate în cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Bihor, transmise prin Centrul Județean de Coordonare și Conducere a Intervenției (CJCCI) Bihor la Centrul Național de Coordonare și Conducere a Intervenției (CNCCI)

- colectare date de la 101 UAT -uri pentru realizarea analizei de risc conform Procedurii de evaluare a riscului răspândirii virusului SARS-CoV-2 într-o comunitate/localitate în vederea instituirii măsurii de carantină zonală/ridicare a carantinei zonale elaborată INSP - CNSCBT

- propuneri zilnice de luarea deciziei cu privire la restricționarea activităților în anumite localități urmare a analizei incidenței cumulate a cazurilor confirmate COVID-19 în ultimele 14 zile, în județul Bihor transmise Instituției Prefectului Județului Bihor și către CJCCI Bihor

- participări la toate videoconferințele organizate

Grupul țintă 5: populația generală

Activități specifice: **69** activități de instruire a 69 reprezentanți centre rezidențiale de îngrijire și asistență a persoanelor vârstnice, centre rezidențiale pentru copii și adulți, cu și fără dizabilități, precum și pentru alte categorii vulnerabile

9 activități de informare - educare - comunicare în colaborare cu Instituția Prefectului din care: 4 cu reprezentanții Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, 2 cu reprezentanții școlilor de șoferi, 1 cu reprezentanții unităților economice din parcul industrial Oradea, 2 întâlniri cu reprezentanții entităților de cult (elaborare și distribuire recomandări către populație) *nr. beneficiari:* 152 participanți

2 activități de informare - educare - comunicare în colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean Bihor - 15 participanți - videoconferințe cu toți reprezentanții unităților de învățământ din județul Bihor, în vederea susținerii activităților pregătitoare pentru examenele de capacitate și bacalaureat

1 activitate de IEC la tabăra de vară Parohia Velența - 35 participanți

8 activități de IEC : **2** cu angajați ai unui agent economic din județul Bihor, *locul derulării activităților* : SC Plexus SA, *nr. beneficiari:* 58 persoane ; **1** cu beneficiari ai centrului *locul derulării activităților*: Casa Dignitas – DGASPC, *nr. beneficiari:* 20 persoane ; **3** cu cursanți din cadrul unor asociații / ansambluri de folclor, *nr. beneficiari:* 153 persoane, **1** cu părinți și cadre didactice de la o unitate de învățământ din județul Bihor *locul derulării activităților*: Liceul Teologic Baptist Emanuel Oradea, *nr. beneficiari:* 150 persoane, **1** cu locatarii de la o asociație de proprietari din Oradea *locul derulării activităților*: Asociația Sovata *nr. beneficiari:* 30 persoane; *materiale IEC utilizate:* 1 prezentare PPT, materiale puse la dispoziție de către Institutul Național de Sănătate Publică.

- 657 activități de diseminare a mesajelor specifice către diferite entități (unități economice, instituții publice, asociații / fundații, persoane fizice, etc...)

- activități de diseminare a mesajelor specifice de către participanții la activitățile de instruire și IEC enumerate mai sus

- 382 activități de diseminare realizate de către 22 asistenți medicali comunitari în grupuri vulnerabile, *nr. beneficiari:* 13249 persoane și 3479 activități de diseminare realizate de către 11 mediatori sanitari cu 3479 beneficiari de etnie romă

1.2.3 ^LIntervenția IEC: **Promovarea Sănătății Orale**

„Importanța educației pentru sănătate orală în ciclul primar de învățământ”

Proiectul Educativ „Pentru copii frumoși, dinți sănătoși” 2017 - 2018 - proiect inclus în Planul Județean de Acțiune: „Fii activ pentru sănătate” pentru perioada 2015-2020

Scop:

- Formarea și dezvoltarea unor comportamente corecte care să promoveze sănătatea orală, a deprinderilor corecte de igienă orală;

- Scăderea numărului de îmbolnăviri prin caria dentară, datorate necunoașterii și nerespectării normelor și regulilor de igienă personală;

- Implicarea activă a studenților – specializarea medicină dentară, în activitățile de promovare a sănătății orale și educație pentru sănătate în școală.

Obiective:

- Transmiterea de cunoștințe corecte și adecvate vârstei în ceea ce privește sănătatea și igiena orală – importanță, comportamente de protecție și comportamente la risc;

- Facilitarea formării de deprinderi și îndemânări corecte de igienă orală;

- Facilitarea formării de atitudini și convingeri pozitive și active față de sănătatea orală individuală.

Parteneri: Inspectoratul Școlar Județean Bihor; Universitatea din Oradea - Facultatea de Medicină și Farmacie - Specializarea Medicină Dentară; Asociația Studenților Stomatologi din Oradea, Asociația Medicilor Stomatologi cu Practică Privată din România Filiala Bihor

Perioada derulării: ianuarie - martie

Activitățile derulate:

Grupul țintă 1: elevi, cadre didactice

Activități specifice - 13 activități de IEC; *locul derulării activităților* - unități de învățământ; *nr. beneficiari:* - 180 elevi, 13 cadre didactice învățământ primar (învățători); *nr. parteneri:* unități de învățământ; *materiale IEC utilizate:* Pachete școlare Colgate - 180 bucăți

1.2.4 ^LIntervenția IEC: „Sănătatea reproducerii / comportamente cu risc la elevii din clasele IX-X”

Proiect educativ inclus în Planul Cadru Județean „Fii activ pentru sănătate” Bihor 2015-2020

Scop:

- Conștientizarea adolescenților și tinerilor cu privire la instalarea efectelor maturizării lor sexuale în plan fizic, psihic, social
- Prevenirea îmbolnăvirilor prin infecții cu transmitere sexuală și a sarcinilor nedorite în rândul adolescenților și tinerilor

Obiective:

- Creșterea numărului de adolescenți corect informați și a gradului de informare a acestora cu privire la sexualitate și sănătatea vieții sexuale;
- Transmiterea, la elevi, de cunoștințe corecte și adecvate vârstei în ceea ce privește sexualitatea și sănătatea vieții sexuale - importanță, comportamente de protecție și comportamente cu risc;
- Facilitarea formării la adolescenți a capacității de a lua decizii corecte în ceea ce privește sexualitatea și sănătatea vieții sexuale;
- Întărirea colaborării interinstituționale - dezvoltarea de parteneriate;
- Implicarea activă a profesorilor consilieri din unitățile de învățământ, în activități de promovare a sănătății și educație pentru sănătate.

Perioada derulării: februarie

Activitățile derulate:

Grupul țintă 1: elevi, cadre didactice, profesori consilieri școlari

Activități specifice - 6 activități de informare-educare-comunicare derulate de către personalul Compartimentului de Evaluare și Promovarea Sănătății, *nr. beneficiari:* 168 elevi, 12 cadre didactice; *locul derulării activității:* Colegiul Tehnic Traian Vuia Oradea, *materiale IEC utilizate:* 1 prezentare ppt.

- 1 activitate de informare-educare-comunicare cu profesorii consilieri școlari din județul Bihor de la CJRAE, *nr. beneficiari:* 50 elevi, *locul derulării activității:* CJRAE, *materiale IEC utilizate:* 1 prezentare ppt. broșură „Boli cu transmitere sexuală”, 50 buc. Breloc personalizat 60 buc.

1.2.5 ^LIntervenția IEC: **Campania de vaccinare împotriva COVID-19**

Scop:

- Prevenirea infecției cu SARS-CoV-2 și limitarea pandemiei COVID-19 în România
- Creșterea acoperirii vaccinale prin atragerea atenției și prin creșterea gradului de conștientizare asupra importanței vaccinării, cu accent special pe grupurile populaționale stabilite prin strategia de vaccinare pentru a fi vaccinate în diferite etape

Obiective:

- Creșterea gradului de conștientizare a populației, prevăzute în etapa I de vaccinare, cu privire la importanța vaccinării
- Identificarea spațiilor destinate acestor centre (unități sanitare, cabinete medicale, ambulatorii de specialitate și alte locații) care să permită distanțarea fizică
- Implicarea personalului medical în campania de vaccinare
- Intervenții educative menite să promoveze deprinderi comportamentale sanogene

Perioada derulării: decembrie

Activitățile derulate:

Grupul țintă 1: personal medical

Activități specifice:

- 17 activități de distribuire a materialelor informative educative în unități sanitare, la Colegiul Medicilor Bihor, Colegiul Medicilor Stomatologi Bihor, Colegiul Farmacișilor Bihor - 4478 afișe

Grupul țintă 2: reprezentanții autorităților publice locale

Activități specifice:

- 28 activități de informare și pregătire logistică pentru organizarea centrelor de vaccinare comunitare

Grupul țintă 3: personal din centre rezidențiale

Activități specifice:

- 108 activități de informare și catagrafiere a personalului din centre rezidențiale care dorește să se vaccineze împotriva SARS-CoV-2

1.3. Organizarea și desfășurarea de intervenții pentru punerea în aplicare a planurilor județene de acțiune pentru alimentație sănătoasă și activitate fizică la copii și adolescenți - sustenabilitate RO 19 04;

1.3.1. Intervenții pentru punerea în aplicare a planurilor județene de acțiune pentru alimentație sănătoasă și activitate fizică la copii și adolescenți și sustenabilitate RO 19 04;

Număr de școli și grădinițe care utilizează ghidul de intervenție pentru alimentație sănătoasă și activitate fizică în grădinițe și școli **154**, din care: unități de învățământ înscrise în proiect în anul școlar 2019 - 2020: **103** - 46 în urban și 57 în rural;

Perioada de desfășurare: ianuarie, iunie

Activitățile derulate:

- **103** activități de evaluare a rapoartelor de activitate pe primul semestru an școlar 2019 - 2020 a unităților de învățământ partenere

- **91** activități de evaluare a rapoartelor de activitate pentru anul școlar 2019 - 2020 a unităților de învățământ partenere

1.3.2. Intervenții pentru stil de viață sănătos la copii și adolescenți

Intervenția IEC: „**Stil de viață sănătos**” la elevii din clasele IX-X

Proiect educativ inclus în Planul Cadru Județean „Fii activ pentru sănătate” Bihor 2015-2020

Perioada de desfășurare: ianuarie - februarie

Grupul țintă 1: medici rezidenți

Activități specifice: 1 activitate de instruire, *locul derulării activităților* - Direcția de Sănătate Publică Bihor, *nr. beneficiari* – 3 medici rezidenți sănătate publică implicați în proiectul *Stil de viață sănătos*, Grupul țintă 2: elevi, cadre didactice

Activități specifice - 12 activități de informare-educare-comunicare realizate de către medicii rezidenți sănătate publică și de către personalul din Compartimentul Promovarea Sănătății, DSP Bihor; *locul derulării activităților:* Liceul Teoretic Aurel Lazăr, *nr. beneficiari* - 234 elevi clasele IX-X; 12 cadre didactice, *nr. parteneri:* 1; Liceul Teoretic Aurel Lazăr Oradea, *materiale IEC utilizate:* 1 prezentare ppt., 234 bucăți pliant „*Stil de viață sănătos*”, breloc personalizat 234 buc.

1.4. Organizarea și desfășurarea de intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile (sustenabilitate RO 19 03):

1.4.2. Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile

Intervenția IEC: **Optimizarea educației pentru sănătate în rândul populației vulnerabile prin activități de informare - educare - comunicare – în vederea schimbării comportamentelor nesănătoase și adoptarea unui stil de viață sănătos**

Nr. AMC implicați: **22**, Nr. MS implicați: 11, **Nr. comunități acoperite: 26**; Comunitățile: Abrămuț, Aleșd, Aușeu, Balc, Beiuș, Borod, Bulz, Budureasa, Curtuișeni, Diosig, Dobrești, Lazuri de Beiuș, Lăzăreni, Oradea, Remetea, Salonta, Săcuieni, Sânmartin, Suplacu de Barcău, Ștei, Șuncuiuș, Tăuteu, Țețchea, Tinca, Vadu Crișului, Vașcău, Nr. beneficiari din comunitățile acoperite: **28876** persoane raportate ca fiind catagrafiate de asistenții medicali comunitari și mediatorii sanitari

Perioada derulării: ianuarie - septembrie

Activitățile derulate:

Grupul țintă 1: persoane implicate în diseminarea mesajelor în comunitățile deservite: asistenți medicali comunitari, mediatorii sanitari, reprezentanți unități administrativ - teritoriale bihorene

Activități specifice - 14 activități de informare - comunicare - instruire a 11 mediatorii sanitari și 22 asistenți medicali comunitari, ca facilitatori în transmiterea de informații utile cu teme abordate, în

scopul promovării sănătății și a reducerii incidenței bolilor transmisibile și netransmisibile; *locul derulării activităților*: Direcția de Sănătate Publică Bihor; materiale IEC utilizate: prezentare PPT
Grupul țintă 2: persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Activități specifice – 2125 activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei prin 22 asistenți medicali comunitari și 11 mediatori sanitari în comunitățile de romi în care își desfășoară activitatea (prezentări și discuții individuale și de grup) - **9271** participări (1 persoană a putut participa la mai multe teme prezentate). Tematica mesajelor diseminate: Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon rece/cald, Prevenirea efectelor datorate consumului de alcool, renunțarea la fumat, Mișcare, Igiena personală și a mediului înconjurător, Importanța Vaccinării, Prevenirea îmbolnăvirilor de tuberculoză, Igiena Orală (activități raportate la **1.1.3**^NCampania de IEC: **Ziua Mondială a Sănătății Orale**), Sănătatea Mintală (activități raportate la **1.1.1**^NCampania de IEC: **Campania „Împreună pentru sănătatea mintală! Să înlăturăm stigmatul bolilor mintale!”**), Sănătatea Reproducerii (activități raportate la **1.1.2**^NCampania de IEC: **“Protejează-ți sănătatea! Sănătatea reproducerii – dreptul și responsabilitatea ta!”**), Prevenirea efectelor datorate consumului de tutun (activități raportate la **1.1.11**^NCampania de IEC: **ziua națională fără tutun 19 noiembrie 2020 „COVID-19 – un motiv în plus pentru a renunța la fumat!”**), Alimentația Corectă, Prevenirea infecției cu SARS-CoV-2(activități raportate la **1.2.2**^LIntervenția IEC: **Prevenirea îmbolnăvirilor cu noul coronavirus SARS-CoV-2**), Prevenirea violenței în familie, Alăptarea, Prevenirea Bolilor cu transmitere sexuală / HIV (activități raportate la **1.1.12**^NCampania de IEC: **luna națională a informării despre bolile transmisibile: tuberculoză, HIV/SIDA, hepatită – decembrie 2020**)

1.II. STUDII

- diseminare chestionare părinți despre vaccinarea copiilor „*Întrebări pentru părinți despre vaccinarea copiilor*”- studiu INSP
- diseminare chestionare „*Sănătate mintală*”- studiu MS
- diseminare chestionare „*Boli transmisibile: TB, HIV/SIDA, hepatită virală*”- studiu MS

ACTIVITĂȚI DERULATE ÎN PERIOADA 2016 – 2020

ACTIVITATEA DE PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII ȘI EDUCAȚIE PENTRU SĂNĂTATE	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2020
I. Nr. Campanii de IEC	13	23	26	40	20
- Nr. total activități/acțiuni de informare-educare-comunicare în diferite comunități și colectivități	9805	7840	8245	8982	4414
-Nr. total acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice către grupurile țintă					
-Nr. total acțiuni de distribuire materiale de informare-educare/promoționale					
- Nr.total activități/acțiuni în mass-media	52	96	87	63	143
- Nr. total activități/acțiuni de evaluare	77	201	305	199	387
II. Nr. studii realizate	-	1	1	4	3
- Nr. total activități/acțiuni în cadrul realizării de studii	-	34	6	16	3
III. Nr. total titluri materiale de informare-educare concepute/tipărite/multiplicate	5	9	5	2	7

MATERIALE DE INFORMARE-EDUCARE CONCEPTE ȘI REALIZATE

Titluri	Număr exemplare
Broșură Utilizarea pesticidelor și sănătatea	200
Pliant Ghid de utilizare optimă a produselor de protecție a plantelor	500
Afiș Protejează-ți sănătatea	1000
Pliant Efectele activității fizice asupra sănătății	500
Afiș Fii activ	500
Infografic COVID 19	100
Poster Coronavirus (COVID 19)	100

1.III. ALTE ACȚIUNI SPECIFICE DE PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII ȘI EDUCAȚIE

1.III.1. Proiect: POCU 4.8 „Personal specializat pentru un sistem de sănătate modern”

Obiectivul general: îmbunătățirea nivelului de competențe pentru 667 specialiști implicați în furnizarea de servicii medicale în cadrul a 3 programe naționale: Sănătate Mintală, Sănătatea femeii și copilului, Boli netransmisibile majore – Subprogramul Boli cardiovasculare, participarea acestora la cursuri de formare, la schimburi de experiență/stagii de lucru și participarea la evenimente științifice (workshop-uri, conferințe).

Obiectivele specifice:

OS1. Creșterea nivelului de competențe profesionale a medicilor de familie implicați în furnizarea de servicii medicale în Programul Boli netransmisibile majore – Subprogramul Boli cardiovasculare, în abordarea pacienților cu boli cardiovasculare;

OS2. Creșterea nivelului de competențe profesionale a medicilor de familie implicați în furnizarea de servicii medicale în Programul Național de Sănătate Mintală, în abordarea copiilor cu tulburări de spectru autist;

OS3. Creșterea nivelului de competențe profesionale a medicilor de familie implicați în furnizarea de servicii medicale în Programul Național de Sănătate Mintală, în abordarea pacienților cu patologie psihiatrică;

OS4. Creșterea nivelului de competențe profesionale a medicilor de familie implicați în furnizarea de servicii medicale în Programul Național de Sănătate a femeii și copilului, în diagnosticul prenatal pentru limitarea incidenței malformațiilor congenitale și a bolilor genetice;

OS5. Creșterea gradului de implicare a medicilor români în evenimente științifice europene prin participarea medicilor de familie și a persoanelor angajate în cadrul Direcțiilor de Sănătate Publică, parteneri în proiect, personal medical ce implementează programele naționale de sănătate, la conferințe internaționale și schimb de experiență/bune practici medicale.

Pentru **judetul Bihor:** Grup Țintă (GT) propus: 140 / atins: **143** medici de familie

atins: **10** medici angajați DSP Bihor

Activitățile derulate:

- elaborarea unei metodologii de identificare, selecție și retenție GT
- acțiuni de informare, conștientizare a GT
- recrutarea grupului țintă și administrarea bazei de date cu GT (înregistrarea și retenția)
- elaborarea conținutului medical al programelor de formare: 4 curricule aferente celor 4 cursuri de formare
- identificarea, recrutarea și contractarea formatorilor: la nivelul județului Bihor au fost implicați în derularea sesiunilor de formare 4 formatori seniori și 4 formatori experți
- întâlniri cu formatorii selectați
- organizare: 17 sesiuni de formare
 - *funcție de tematica abordată:*
- Modulul nr. 1 - Creșterea nivelului de competențe profesionale ale medicilor de familie implicați în abordarea copiilor cu tulburări de spectru autist - 4 grupe: 66 medici de familie
- Modulul nr. 2 - Creșterea nivelului de competențe profesionale ale medicilor de familie implicați în abordarea pacienților cu boli cardiovasculare – domeniul aferent Programului Boli netransmisibile majore – Subprogramul Boli cardiovasculare - 7 grupe: 128 medici de familie
- Modulul nr. 3 - Creșterea nivelului de competențe profesionale ale medicilor de familie implicați în abordarea pacienților cu patologie psihiatrică – Adicții - 3 grupe: 50 medici de familie
- Modulul nr. 4 - Creșterea nivelului de competențe profesionale ale medicilor de familie implicați în diagnosticarea prenatală pentru limitarea incidenței malformațiilor congenitale și a bolilor genetice - domeniul aferent Programului Național de Sănătate a Femeii și Copilului - 3 grupe: 49 medici de familie

- *funcție de numărul de participări:*

- 31 medici de familie - 1 participare
 - 77 medici de familie - 2 participări
 - 36 medici de familie - 3 participări
 - *funcție de locația de desfășurare:*
 - Oradea - 9 grupe
 - Beiuș - 5 grupe
 - Marghita - 3 grupe
 - recrutarea grupului țintă pentru participarea la cele 2 Webseminarii dedicate medicilor de familie și angajaților DSP cu participare internațională – lectori olandezi
 - participarea a 8 medici de familie din județul Bihor la Webseminarul dedicat medicilor de familie
 - participarea a 10 medici, angajați DSP Bihor la Webseminarul dedicat angajaților DSP
 - informarea grupului țintă și nu numai despre organizarea celor 3 Workshopuri dedicate medicilor de familie și angajaților DSP
 - participarea a 20 medici de familie din județul Bihor și a 8 medici, angajați DSP Bihor la cele 3 Workshopuri:
 - 1 - *Modelul practicii de grup din asistența primară olandeză – soluții practice pentru îngrijiri preventive și managementul integrat al bolilor cornice*
 - 2 - *Modelul centrelor de permanență din asistența primară olandeză.*
- Organizare/Triaj digitalizat/Adaptări la criza Corona*
- 3 - *La zi cu infecția SarsCov2*

1.III.2. Participări la:

- organizare și participare cu 5 lucrări la Simpozionul „*Profilaxia cancerului adultului - o problemă pediatrică*”, 24-25 ianuarie 2020, Oradea
- 2 activități proiect „*Integrare ACUM Abordări complexe și unitare pentru migranți*”- Asociația Filantropia Oradea
- activitate proiect „*Educație timpurie Incluzivă de Calitate*” - ETIC - ID 128215 beneficiar MEC
- participare cu 3 lucrări la Conferința on-line „*SARS-CoV-2. Despre inamicul nevăzut*” în cadrul proiectului Zilele Educației Medicale - Facultatea de Medicină și Farmacie Oradea, 7 decembrie 2020

Colectiv Analiza stării de sănătate

Nr. crt.	Activitatea desfășurată	Aspecte cantitative
1.	Centralizarea indicatorilor Programului Național de Sanatate Mintala	Activitate desfășurată trimestrial (în lunile ianuarie, aprilie, iulie și septembrie)
2.	Participarea la Consiliul de administratie a Spitalului Salonta	Activitate desfasurata lunar
3.	Derularea Programului Național de Tratament în Străinătate	Luna mai si noiembrie
4.	Derularea de acțiuni de coordonare și implementare a Programului Național de Sănătate PN IV.2	Activitate desfasurata lunar
5.	Derularea de acțiuni de coordonare și implementare a Programului Național de Sănătate PN IV.4	Activitate desfasurata lunar
6.	Analiza și evaluarea indicatorilor de morbiditate și mortalitate legați de evoluția bolilor netransmisibile în județ și evoluția acestora la populația din teritoriu	Raportare indicatori: ianuarie 2020
7.	Raportarea machetelor de indicatori PN IV.2 și PN IV.4	Trimestrial si anual
8.	Participare în Comitetul Judetean de Coordonare și Conducere a Intervenției în contextul pandemiei de Covid-19	Perioada martie-noiembrie 2020

Colectiv Supraveghere boli netransmisibile

Nr. crt.	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	Cuantificare activitate 2020 (număr activități desfășurate)	Cuantificare activitate 2019 (număr activități desfășurate)
1.	Solicitare raportări și situație centralizatoare cancer și diabet	1	1
2.	Participare la activități comisii CAS Bihor	3	6
3.	Centralizare și finalizare raport activitate anual al D.S.P.	1	1
4.	Participare la comisii de examen/ocupare post spital/licența postliceal	3	15
5.	Participare comisie evaluare/ședințe/consilii de administrație în spitale	10	20
Nr. crt.	Activitate desfășurată în îndeplinirea atribuțiilor specifice privind programelor naționale de sănătate publică	Cuantificare activitate 2019 (număr activități desfășurate)	Cuantificare activitate 2019 (număr activități desfășurate)
1.	Redactare/analiza adrese solicitare indicatori/activitate/finanțare PN de la spitale și alte instituții	4	4
2.	Centralizare și transmitere prin e-mail indicatori PN	4	4
3.	Redactare adrese PN oncologie, diabet	2	2
4.	Consiliere solicitanți privind PN/asistenta medicală	4	7
Nr. crt.	Alte activități cuprinse în fișa postului sau efectuate în baza actelor normative incidente în activitate	Cuantificare activitate 2019 (număr activități desfășurate)	Cuantificare activitate 2019 (număr activități desfășurate)
1.	Consiliere, redactare adrese către solicitanți privind tratament în străinătate	32	30
2.	Discuții/Redactare adrese către M.S., comisii, spitale privind tratamente în străinătate	20	23
3.	Discuții și actualizare evidente tratamente străinătate	6	2
5.	Pregătire dosar, participare examene igiena, corectare teste	19	77
6.	Redactare și/sau transmitere prin e-mail la mass-media comunicate/răspuns scris la solicitările presei/solicitări Legea 544/2001	42	55
7.	Acordare interviuri posturi TV locale, răspuns telefonic la întrebări, participare emisiuni	27	35
8.	Redactare adrese la solicitarea conducerii D.S.P.	27	48
9.	Centralizare date și/sau redactare rapoarte activitate proprie	2	1
10.	Participare la ședințe, conferințe în cadrul D.S.P. Bihor		45
11.	Participare la ședințe în cadrul Instituției Prefectului	9	13
12.	Îndrumare stagiu Boli Cronice / medic rezident	0	2
13.	Elaborare analize, centralizări raportări și alte documente	13	9
14.	Reprezentarea DSP la alte evenimente (conferințe, comemorări, control, instruire)	1	7

Activități specifice în cadrul pandemiei COVID-19

- Asigurarea zilnică a relației DSP Bihor cu mass-media prin transmiterea de comunicate de presă cu date județene și naționale, răspunsuri verbale și scrise la solicitările reprezentanților mass-media,
- Actualizarea zilnică de date județene în portalul Alerte.MS (persoane carantinate, persoane autoizolate și teste efectuate la aceste categorii de persoane, stocul, consumul și necesarul de materiale specifice pentru limitarea răspândirii COVID-19 din gestiunea DSP Bihor),
- Efectuarea de raportări săptămânale către Instituția Prefectului – Județul Bihor, începând cu luna august 2020 privind date județene (număr cazuri confirmate în ultima săptămână pe zile și UAT, harta numărului total de cazuri confirmate și numărului de cazuri active pe UAT),

- Extragerea săptămânală de date județene din portalul Alerte.MS privitor la incidența cumulată în ultimele 14 zile pe localități și înaintarea către decidenți,
- Centralizarea și transmiterea de date privitor la medicație, paturi ATI, paturi pentru pacienți COVID-19 conform adreselor MS, la solicitarea conducerii unității,
- Consilierea telefonică a solicitanților privind măsuri de limitare a răspândirii COVID-19 (aspecte medicale și legislative),
- Redactarea și transmiterea de răspunsuri prin e-mail la solicitanții de informații publice privitor la măsurile dispuse pentru persoanele care se întorc în România din străinătate,
- Participarea, conform planificării, la activitățile Centrului Județean de Coordonare și Conducere al Intervenției Bihor din cadrul ISU Bihor.

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ÎN SĂNĂTATEA PUBLICĂ

Laborator de Diagnostic în microbiologie

MICROBIOLOGIE CLINICĂ

Laboratorul participă prin recoltarea și prelucrarea de probe bacteriologice, virusologice, serologice și parazitologice la supravegherea și controlul bolilor transmisibile în conformitate cu metodologiile legale în vigoare; asigură diagnosticul etiologic pentru bolile infecțioase.

- Conform metodologiei de supraveghere în vederea diagnosticului de **GRIPĂ** s-au trimis la I.N.C.D.M. "I. Cantacuzino" /Centrul National de referință București în total **48 de probe**, pozitive 23, iar la CRSP Timișoara în cadrul programului santinelă **18probe** și 13 probe la CRSP Cluj, din care 7 probe sunt pozitive.
- Pentru diagnosticul **RUJEOLEI** au fost trimise 23 de probe ser; probele au fost expediate la CRSP Cluj, fiind pozitive 19 pentru IgM;
- În vederea diagnosticului de **BOTULISM** la I.N.C.D.M. "Dr.I. Cantacuzino" Bucuresti, s-au expedit **3 probe** de ser, cu 3 rezultate pozitive pentru prezenta toxinei botulinice tip B.
- Conform metodologiei de supraveghere pentru diagnosticul de **Boala LYME** s-au trimis în număr de **2 probe** de ser la CRSP Cluj cu rezultat negativ

IgM **2 probe.**

- În vederea evidențierii de **West Nile** s-a trimis la CRSP Cluj 2 suspiciuni cu rezultat infirmat .
- **Identificarea și tipizarea tulpinilor de Salmonella izolate pe teritoriul județului Bihor 2020**

Proveniența	Număr tulpini pozitive	
	2020	2019
Spital Cl. Dr. G. Curteanu Secția Boli Infecțioase	16	68
Spital Cl. Judetean	3	0
DSP Bihor	7	10
Laboratoarele Bioclinica	12	1
Genesys Med	3	1
Spitalul Pelican	4	0
Spital Orășenesc Aleșd	0	0
Spital Orășenesc Beiuș	1	0
Total	46	80

Grupa de Salmonella	2020	2019
Salmonella BO	6	12
Salmonella CO	4	9
Salmonella DO	35	53
Salmonella Arizonae	1	6
Total tulpini de salmonella IZOLATE	46	80

Programul național de prevenire, supraveghere și control al infecției HIV/SIDA (I.3), asigură screening-ul și confirmarea infecției.

- ❖ **Depistarea activă și prevenirea infecției HIV**, s-a efectuat după consiliere specifică și respectând confidențialitate maximă.

În Laboratorul de Diagnostic Microbiologic DSP s-a efectuat 88 de testari HIV din care 15 seruri au ieșit cu rezultat REACTIV prin testul ELISA, dintre acestea 1 caz fiind vechi, 14 cazuri noi. În total un număr de **14 seruri** cu rezultat REACTIV prin testul ELISA, au fost trimise la CNR HIV/ I.N.C.D.M. "Dr.I. Cantacuzino" București pentru confirmare cu testul Western Blot.

Teste HIV	2020		2019	
	Total probe	Probe reactive /test Elisa	Total probe	Probe reactive /test Elisa
Analize ELISA	88	14(cazuri noi) 1(caz vechi)	548	10 (cazuri noi) 1 (caz vechi)

▪ **DEPISTAREA SURSELOR DE INFECȚIE A CONTACTILOR din focare de STREPTOCOC β HEMOLITIC**

(scarlatina) și contactii PURTĂTORILOR de streptococ β hemolitic

Secretia nazofaringiana (contacti de scarlatină/ purtători streptococ β hemolitic)- 2020		
Total probe lucrate	Rezultate pozitive	
Probe: 119 Pozitivi =21	Grup A	20
	Grup B	0
	Grup C	0
	Grup D	0
	Grup F	0
	Grup G	1
		21

ANALIZE PRESTĂRI SERVICII

Laboratorul efectuează analize microbiologice la cererea unor beneficiari, pentru care se percep taxe, conform OMS nr. 208/2012

În cadrul PRESTĂRILOR de SERVICII / 2020, analizele s-au efectuat pe fiecare compartiment în parte :

❖ Secția Bacteriologie clinică :

▪ **Analize exudat faringian -în scop diagnostic.**

Angină acută -Analiză exudat faringian în scop diagnostic						
	2020			2019		
Analiză exudat faringian pentru	Total probe/analize Analize pozitive	Rezultate pozitive		Total probe/analize Analize pozitive	Rezultate pozitive	
Angina acută	Probe 237 Pozitive 77	Streptococcus pyogenes	3	Probe 478 Pozitive 147 Analize 1912 Pozitive 169	Streptococcus pyogenes	0
		Streptococcus β hemolitic	2		Streptococcus β hemolitic	2
	Analize 947 Pozitive 87	Stafilococcus aureus	36		Stafilococcus aureus	49
		Candida albicans	45		Candida albicans	118
		Pseudomonas spp.	1		Pseudomonas spp.	0
		Bacilus proteus	0		Bacilus proteus	0
	TOTAL	87		TOTAL	169	

▪ **Analize de coproculturi- efectuate în scop preventiv și diagnostic :**

	2020			2019		
Analiza coprocultură	Total probe/analize Analize pozitive	Rezultate pozitive		Total probe/analize Analize pozitive	Rezultate pozitive	
Control periodic	probe 48 pozitive 0 analize 96 pozitive 0	Salmonella spp.	0	202 probe 2 pozitive 404 analize 2 pozitive	Salmonella spp.	1
		Shigella Spp.	0		Shigella Spp.	0
		Pseudomas spp.	0		Pseudomas spp.	1
		Total	0		Total	2
Boală diareică acută	probe 88 pozitive 33 analize 357 pozitive 39	Salmonella spp	4	328 probe 197 pozitive 1591 analize 221 pozitive	Salmonella spp	9
		Shigella	0		Shigella	1
		Stafilococ aureus	6		Stafilococ patogen	5
		Escherichia coli enteropatogen	1		Escherichia coli enteropatogen	0

	Escherichia coli enterohemoragic	0		Escherichia coli enterohemoragic	0
	Yersinia enterocolitica	0		Yersinia enterocolitica	1
	Candida spp	25		Candida albicans	108
	Citrobacter freundii	1		Citrobacter Youngae	7
	B. piocianic	1		Pseudomonas aeruginosa	9
	Klebsiella oxytoca	1		Klebsiella spp.	0
	Bacil proteus	0		Proteus mirabilis	9
	Enterobacter sp.	0		Enterobacter cloaceae	0
	Enterobacter Sakazakii	0		Enterobacter Sakazakii	0
	Morganella morganii	0		Hafnia alvei	1
	Vibrio cholerae	0		Vibrio cholerae	0
	Total	39		Total	150

Examenul microbiologic- contacti Salmonella	probe 13 pozitive 3	analize 13 pozitive 3
--	----------------------------	------------------------------

▪ **Analize uroculturi, secreții, spută-în scop diagnostic:**

Analiza bacteriologica	2020				2019			
	Total probe	Probe pozitive	Total analize	Analize pozitive	Total probe	Probe pozitive	Total analize	Analize pozitive
Examenul microbiologic al secreției purulente	2	1	11	1	8	4	42	4
Examenul microbiologic al secreției nazale	38	7	193	7	149	47	780	47
Examenul microbiologic al secreției vaginale	7	6	38	6	5	5	30	6
Examenul microbiologic al secreției bucale	0	0	0	0	3	1	15	2
Examenul microbiologic al secreției conjunctivale	0	0	0	0	2	0	10	0
Examenul microbiologic al secreției otice	0	0	0	0	2	0	10	0
Examenul microbiologic al secreției uretrale	0	0	0	0	0	0	0	0
Spermocultură	0	0	0	0	1	1	2	1
Urocultură	179	106	716	106	374	216	1496	216
Examenul microbiologic al sputei	11	8	77	11	13	8	93	9
TOTAL	237	128	1154	152	537	326	2440	285

❖ **Secția serologică**

	2020	2019
--	------	------

Analiza serologică	Analize lucrate	Rezultate pozitive	Analize lucrate	Rezultate pozitive
Ag.HBs	0	0	4	0
Ac.HCV	0	0	4	0
TOTAL analize hepatită	0	0	8	0
RFC Chlamydia pneumoniae	520	43	1083	110
RFC Coxiella Burnetti	518	46	1084	127
RFC Mycoplasma pneumoniae	522	60	1100	239
RFC Brucella	480	0	977	0
RFC Lept.icterohaemorrhagiae	528	15	1079	32
RFC Lept. griptophosa	528	4	1107	14
RFC Leptospira canicola	0	0	4	0
RFC Leptospira pomona	0	0	14	0
TOTAL analize RFC	3096	168	6448	517
TPHA	33	16	196	31
TOTAL analize	33	16	6652	553

❖ **Secția parazitologie**

Analiza	2020		2019	
	Nr.pers. investigate	Rezultate pozitive	Nr.pers. investigate	Rezultate pozitive
Analiză coproparazitologică (în scop preventiv)	89	0	240	3
Examen coproparazitologic (în scop diagnostic)	43	0	147	2
NIH examen microscopic	5	0	17	5
TOTAL Analiza coproparazitologică	137	0	404	10
Examen digestie	1	0	3	1
TOTAL	138	0	407	11

❖ **Analize micologice pentru: fanere, scuame, fire de păr etc.**

Examen micologic	2020		2019	
	Probe lucrate	Rezultate pozitive	Probe lucrate	Rezultate pozitive
Examen microscopic/Culturi	7	5	56	29

MICROBIOLOGIE SANITARĂ:

Laboratorul efectuează analize microbiologice din probe de apă, aer, alimente, factori de mediu, cosmetice.

1.-Analize efectuate în cadrul pe Programul național de monitorizare a factorilor determinanți din mediul de viață și muncă(2) cuprinde:

Domeniul 1.-Analize efectuate pentru Protejarea sănătății în relație cu igiena apei./ Activitatea 1./

Domeniul 4.-Analize efectuate pentru protejarea sănătății și prevenirea îmbolnavirilor asociate factorilor de risc alimentari

2.-Analize efectuate în cadrul unor reclamații

3.-Analize efectuate la solicitarea serviciului de control în sănătate publică

4.-Analize efectuate la cererea unor beneficiari, pe baza contractelor încheiate cu persoane juridice și solicitări ambulatorii pentru care se percep taxe.

❖ **Analiza microbiologică a apei, cuprinde:**

Analize microbiologice efectuate pentru apa potabilă(clorinată, neclorinată, îmbuteliată), apă de îmbăiere și apă de suprafață;

Analiza microbiologică cuprinde: determinarea numărului de germeni aerobi mezofili la 37°C/la 22°C, determinarea numărului de bacterii coliforme, Escherichia coli, Enterococi,bacterii

sulfitoreducătoare, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella spp.

• **Analize bacteriologice de apă efectuate în funcție de solicitări**

Proveniența apei analizate	2020						2019						Total
	Contract	Cerere de analiza	ISS	PN	Reclamatii	Total	Contract	Cerere de analiza	ISS	PN	Reclamatii		
Probe analizate	1187	196	13	0	1	1397	1607	261	12	4	3	1887	
Probe pozitive	396	103	3	0	1	503	568	137	5	0	2	712	
Nr. analize	6168	972	65	0	5	7210	8110	1310	60	20	15	9515	
Nr. analize pozitive	966	292	4	0	4	1266	1456	380	17	0	6	1859	

• **Analize efectuate în funcție de natura probei de apă analiza microbiologică a probelor alimentare**

Analiza microbiologică cuprinde: determinarea numărului de germeni aerobi mezofili la 30⁰C, determinarea numărului de bacterii coliforme, Escherichia coli, Stafilococ coagulazo pozitiv, Salmonella spp., prezența enterobacteriaceelor, determinarea numărului de drojdii și mucegaiuri, Bacillus cereus, bacterii sulfitoreducătoare, Listeria monocytogenes, etc.

• **Analize bacteriologice de probe de aliment efectuate în funcție de solicitări**

Proveniența probei analizate	2020							2019						
	Contract	Cerere de analiză	ISS	PN	Reclamatii	Comparari interlaboratoare	Total	Contract	Cerere de analiza	ISS	PN	Reclamatii	Alte solicitari	Total
Probe analizate	338	135	14	0	0	2	489	358	254	58	0	0	9	679
Probe pozitive	229	30	8	0	0	0	267	243	77	25	0	0	6	351
Nr. analize	1951	661	56	0	0	8	2676	2290	1049	249	0	0	45	3633
Nr. analize pozitive	422	80	10	0	0	0	512	314	200	29	0	0	13	556

Prezența tulpinilor bacteriene izolate în analizele microbiologice, efectuate pentru produse alimentare

Nr.crt.	Tipul de germen	2020		2019	
		Nr. analize	Nr. analize pozitive	Nr. analize	Nr. analize pozitive
1.	Determinarea numărului de germeni aerobi mezofili la 30 ⁰ C	227	213	234	234
2.	Determinarea numărului de bacterii coliformi	9	0	24	11
3.	Determinarea numărului de Escherichia coli β glucuronidaza pozitiv	311	44	517	36
4.	Determinarea numărului de Salmonella	348	142	512	0
5.	Determinarea numărului de Enterobacteriaceae	455	84	530	165
6.	Determinarea numărului de Stafilococ coagulazo pozitiv	358	2	509	11
7.	Determinarea numărului de Bacillus cereus	6	0	4	0
8.	Determinarea numărului de Listeria monocytogenes	270	0	389	0
9.	Enumerarea bacteriilor sulfito reducatoare anaerobe	229	0	235	0
10.	Determinarea numarului de drojdii si mucegaiuri	463	27	679	99
	TOTAL	2676	512	3633	556

❖ **Analize microbiologice pentru suplimente alimentare**

Analiza suplimente alimentare	2020				2019			
	Probe luate	Probe pozitive	Analize luate	Rezultate pozitive	Probe luate	Probe pozitive	Analize luate	Rezultate pozitive
Analiza microbiologică	16	15	65	29	124	116	330	195

Proveniența probei analizate	2020			2019		
	Contract	Cerere de analiza	Total	Contract	Cerere de analiza	TOTAL
Probe analizate	11	5	16	52	72	124
Probe pozitive	11	4	15	47	69	116
Nr. analize	55	10	65	155	175	330

Nr. analize pozitive	22	7	29	78	117	195
----------------------	----	---	----	----	-----	-----

❖ **Analize microbiologice pentru produse cosmetice**

	2020				2019			
Analiza cosmetice	Probe lucrate	Probe pozitive	Analize lucrate	Rezultate pozitive	Probe lucrate	Probe pozitive	Analize lucrate	Rezultate pozitive
Analiza microbiologică	14	3	61	3	23	15	115	60

❖ **Analize pentru testarea condițiilor igienico-sanitare: unități sanitare, instituții publice**

Analiza condițiilor igienico-sanitare	2020				2019			
	Probe lucrate	Probe pozitive	Analize lucrate	Rezultate pozitive	Probe lucrate	Probe pozitive	Analize lucrate	Rezultate pozitive
Analiza microbiologică	521	65	1370	106	805	246	2069	430

Centralizatorul activității Laboratorului de Diagnostic Microbiologic -2020

Probe	Total general probe/2020
apă	1398
alimente	489
condiții de mediu	521
bacteriologie clinica	892
serologie	737
parazitologie	138
micologie	7
cosmetice	14
suplimente alimentare	16
Total	4212

Alte activități efectuate pe parcursul anului 2020:

- laboratorul este acreditat RENAR conform certificatului de acreditare nr.LI 1100/2020 însoțit de anexele nr.1/21.07.2020 (2pagini) și nr. 2/21.07.2020 (1pag.) părți integrante ale acestuia.
- laboratorul a participat la programul de evaluare externă a calității privind activitatea – bacteriologie clinică, organizat de Tody Laboratories și microbiologie sanitară(aliment) organizat de LGC, cu rezultate foarte bune, comparări interlaboratoare microbiologie sanitară(apă) cu Laboratorul DSP Satu Mare.
- s-au efectuat operații de mentenanță /service /etalonare, ale aparaturii din dotare pentru o îmbunătățire a stării tehnice de funcționare.
- pe parcursul anului 2020 nu am avut probleme privind aprovizionarea laboratorului cu materiale consumabile.

În contextul răspândirii infecției cu noul coronavirus SARS-CoV-2, Conform prevederilor Metodologiei de supraveghere a sindromului respirator acut cu noul coronavirus (COVID-19), document elaborat de Centrul Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile (CNSCBT) și actualizat de mai multe ori, personalul din cadrul Laboratorului de diagnostic și investigare în Sănătate Publică (LDISP) - Diagnostic microbiologic a fost implicat începând cu data de 25.02.2020 în activitatea de recoltare și transport a probelor prelevate pentru diagnosticul infecției cu SARS-CoV-2. În funcție de actualizările metodologiei probele au fost prelevate de la diferite categorii de persoane menționate în Recomandările de prioritizare a testării pentru COVID-19: persoane carantinate, contactii cazurilor confirmate, angajații centrelor rezidențiale de îngrijire și asistență a persoanelor vârstnice, centrele rezidențiale pentru copii și adulți, cu și fără dizabilități, precum și pentru alte categorii vulnerabile, persoane hemodializate, pacienți oncologici.

Total probe recoltate DSP	8927
- Centre de carantină	3249
- Persoane autoizolate	334
- Centre rezidențiale	4290
- Angajați	3648
- Beneficiari	642
- Centre de dializă	1054
- Persoane hemodializate	1015
- Personal	39

Activitatea de testare a fost reglementată prin acte elaborate de către Ministerul Sănătății: Instrucțiuni pentru stabilirea detaliată a fazelor procesului de testare pentru depistarea infecției cu SARS CoV-2 la nivel național, OMS nr. 807/2020 privind stabilirea atribuțiilor în activitatea de testare în vederea depistării infecției cu virusul SARS CoV-2 la nivelul unităților sanitare aflate în subordinea Ministerului Sănătății, cu modificările și completările ulterioare (OMS 978/2.06.2020 și OMS 1226/3.06.2020). Pentru aplicarea prevederilor acestor acte legislative LDISP a elaborat o instrucțiune de lucru: Recoltarea și transportul probelor pentru depistarea infecției cu coronavirusul SARS-CoV-2, Cod: IL- LDM-70, 04.03.2020.

De asemenea, DSP Bihor prin personalul LDISP - Diagnostic microbiologic a asigurat instruirea reprezentanților altor instituții cu atribuții în recoltarea probelor: Serviciul de Ambulanță Județean Bihor, unitățile sanitare cu paturi din județul Bihor - 7, personalul medical din centrele rezidențiale de îngrijire și asistență a persoanelor vârstnice, centrele rezidențiale pentru copii și adulți, cu și fără dizabilități – 42, personal medical din centrele de dializă – 2.

DSP Bihor, prin LDISP a fost implicat în implementarea și aplicarea Ordinului M.S. nr. 979/02.06.2020 pentru aprobarea efectuării studiului de seroprevalență a infecției SARS-CoV-2 pe teritoriul României. Pentru desfășurarea studiului au fost selectate 5 laboratoare participante (Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea, laborator care deservește ambulatorul de specialitate, Laborator de analize Medicale Genesys Medlife Oradea, Laboratoarele Regina Maria – SC Biostandard2007 SRL, Laborator Bioclinica Oradea, Synevo Romania – Laborator Oradea). Instruirea și pregătirea echipelor din laboratoare cu privire la „Protocolul pentru desfășurarea studiului de seroprevalență a infecției SARS-CoV-2 în regiunile României 2020” a fost realizată de către coordonatorul local al studiului, dr. Mraz Camelia Eliza, medic primar medicină de laborator.

Colectarea, stocarea și expedierea probelor către INSP a fost realizată de către personalul LDISP – Diagnostic microbiologic. În cadrul studiului au fost colectate 471 de seruri din eșantionul de 797 repartizat județului Bihor (59,1%). Datele din Formularele de consimțământ informat completate de către participanții la studiu au fost introduse de către coordonatorul local al studiului în platforma Coronagis - <https://coronagis.stsisp.ro/prevalenta>.

Laborator de Chimie sanitară și toxicologie

Laboratorul de chimie sanitară și toxicologie în conformitate cu regulamentul de organizare și funcționare a direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București:

- a) efectuează analize fizico-chimice și toxicologice din probe biologice, apă, aer, alimente și alți factori de mediu pentru evaluarea obiectivă a conformității produselor și a riscurilor pentru sănătate;
- b) efectuează analize fizico-chimice și toxicologice la solicitarea serviciului de control în sănătate publică, cu aprobarea inspectorului șef al serviciului de control în sănătate publică;
- c) efectuează analize fizico-chimice și toxicologice, la cererea unor beneficiari, pentru care se percep taxe;
- d) asigură aplicarea procedurilor în vederea acreditării laboratorului;
- e) intervine și participă la orice acțiune declarată de urgență prin evenimente neașteptate de către directorul adjunct de sănătate publică;
- f) alte atribuții specifice stabilite sau solicitate în cadrul competenței.

Activitatea laboratorului a decurs din solicitările compartimentului de control în sănătate publică, în cadrul unor acțiuni tematice sau a reclamațiilor, a persoanelor fizice și a agenților economici, a protocoalelor cu alte instituții.

Probele analizate sunt prelevate de către personalul din cadrul compartimentului de supraveghere în sănătate publică, de control în sănătate publică, și de către persoane fizice și agenți economici. Probele prelevate de către personalul D.S.P. anterior amintit, sunt însoțite de procese verbale de prelevare sau de fișe de prelevare. Probele care sunt analizate la solicitarea unor persoane fizice sau juridice sunt însoțite de note de comandă sau de contracte de prestări servicii.

Pentru Laboratorul de chimie sanitară și toxicologie au fost încheiate **contracte de prestări – servicii** cu persoane fizice sau juridice (**109** contracte pentru analiza apei și a produselor alimentare, pentru determinări de toxicologie - cu componente separate sau combinate).

Situația statistică detaliată a probelor analizate în cadrul laboratorului:

<i>Total General</i>	2019				2020			
	Nr. probe	Din care necorespunzătoare	Adică (%)	Nr. analize	Nr. probe	Din care necorespunzătoare	Adică (%)	Nr. analize
Alimente	648	0	0.00	1347	467	0	0.00	1416
Ape	1566	757	48.34	19686	1105	743	67.24	17669
Aer					4	0	0.00	4
TOTAL Chimie Sanitară	2214	757	34.19	21033	1576	743	47.14	19089
Toxicologie	637	44	6.91	798	209	31	14.83	347
TOTAL GENERAL	2851	801	28.1	21831	1785	774	43.37	19436

1. ALIMENTE, materiale în contact cu alimentul

	2019	2020
Număr probe	648	467
Număr analize	1347	1416

Denumirea PROBEI	Număr probe	Număr analize
Alcool și produse alcoolice	2	8
Ambalaje	32	96
Boia de ardei	2	8
Carne și mezeluri	8	53
Cereale și produse cerealiere	2	7
Conserve	18	33
Diverse	92	92
Făină de grâu	7	28
Făină de mălai	1	3
Grăsimi și uleiuri	5	13
Inghețată	2	2
Lapte și produse lactate	2	8
Legume și fructe	2	5
Miere de albine	2	6
Paste făinoase	2	5
Piper	1	3
Produse cosmetice	8	16
Produse culinare	8	41
Produse de panificație	8	25

Produse de patiserie	28	71
Produse din legume și fructe	83	329
Produse dulci	32	156
Produse oleaginoase	2	16
Pâine	13	32
Pâine și produse de patiserie	52	227
Sucuri din legume și fructe	13	66
Suplimente alimentare	35	62
Vin	5	5
Total alimente chimie	467	1416

Denumirea ANALIZEI	Număr analize
pH în alimente	1
Cadmium-determinare AAS	1
Proprietăți organoleptice	35
Valoare calorică - determinare statistică	81
Lipide	10
Zahăr total	2
Aciditate liberă	4
Aciditate totală.	121
Alcool metilic	4
Cenușă insolubilă în HCl	11
Cenușă totală raportată la substanță uscată	7
Cenușă totală	11
Clorură de sodiu	114
Coloranți sintetici	2
Concentrație alcoolică	8
Densitate	28
Gluten umed	7
Gramaj mediu	6
Indice de deformare a glutenului	7
Infestare (corpi străini)	7
Migrare globală în extract acetic	10
Migrare globală în extract alcoolic	8
Migrare globală în extract apos	11
Migrare globală în extract oleic	3
Nitriți	1
Nitrați	2
Porozitate	15
Raport de masă	14
Reacția de prospețime	1
Reziduu la evaporare	23
Substanță uscată solubilă	48
Sulfizi	92
Umiditate	167
Grasime raportata la substanță uscată	2
Plumb	3
Cupru	2
Amidon	2
Extract alcoolic 30 min la 100°C	8

Extract apos 30 min la 100°C	11
Lipide - metoda Soxhlet	1
Acizi grași saturați	80
Glucide	80
Proteine	80
Lipide	80
Zaharuri	80
Fibre	80
Extract acetic 30 min la 100°C	10
Extract oleic 30 min la 100°C	3
Extract apos 10 zile la 20°C	11
Extract acetic 10 zile la 20°C	10
Extract oleic 10 zile la 20°C	3
Extract alcoolic 10 zile la 20°C	8
TOTAL	1416

2. APE, AER

	2019				2020			
	Nr. probe	Necorespun zătoare	Adică (%)	Nr. analize	Nr. probe	Necorespun zătoare	Adică (%)	Nr. analize
Total probe	1566	757	48.34	19686	1109	743	66,99	17673
Probe apă	1551	757	48,81	19674	1105	743	67,24	17669
Ape potabile	1290	630	48,84	19305	1018	741	72.79	17434
Ape îmbuteliate	255	126	49,41	343	2	0	0.00	27
Ape de băiere					83	2	2.41	189
Alte ape	5	1	20	26	2	0	0.00	19
Probe aer	12	0	0.00	12	4	0	0.00	4

- referitor la probele de apă:

- ape potabile înseamnă ape de rețea din surse de suprafață, ape clorinate din surse de suprafață, fântâni, foraje, arteziene, izvoare și rețele din aceste surse sifon;
- 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 băiere, ape de irigație, ape utilizate în hrana animalelor, ape uzate.

Cauza preponderentă pentru probele necorespunzătoare este prezența nitriților, nitraților, amoniacului, arsenului, fierului, manganului, sodiului în afara limitelor legal admise (C.M.A. – concentrație maximă admisă).

Denumirea ANALIZEI	Număr analize	Depășiri CMA	Depășiri CMA%
Cloruri	431	2	0,46
Nitriți	880	48	5,45
Nitrați	858	27	3,15
Amoniu	920	146	15,87
Oxidabilitate	898	23	2,56
Duritate totală	888	253	28,49
Conductivitate	908	9	0,99
Calciu	6	1	16,67
Magneziu - metoda clasică	6	1	16,67
Sulfați	412	11	2,67
Cianuri libere	302	16	5,30

Turbiditate	903	119	13,18
Trihalometani	212	5	2,36
Fier-determinare AAS	794	208	26,20
Mangan-determinare AAS	561	168	29,95
Plumb-determinare AAS	378	6	1,59
Cupru-determinare AAS	378	9	2,38
Arsen-determinare AAS.	447	78	17,45
Aluminiu-determinare AAS	76	15	19,74
Sodiu-determinare AAS	484	9	1,86
Zinc-determinare AAS	302	6	1,99
Nichel--determinare AAS	378	10	2,65
Crom-determinare AAS	376	2	0,53
Cadmiu-determinare AAS	377	7	1,86
Stibiu-determinare AAS	373	6	1,61
Sulfuri	1	0	0,00
Miros	863	51	5,91
Gust	863	9	1,04
pH	990	193	19,49

3. TOXICOLOGIE

Prezentarea principalelor noxe, locuri de muncă cu depășiri ale valorilor toxicologice și biotoxicologice admise (număr parametri cu depășiri ale C.M.A. – concentrație maximă admisă):
2019

Nr. crt.	Noxa prezentă		Nr. probe	Nr. analize	Depășiri CMA probe	Depășiri CMA % probe
1	Pulberi	- inhalabile	138	138	24	17,39
2		- respirabile	0	0	0	0
3		- în suspensie	1	1	0	0
	Total pulberi		139	139	24	17,27
4	Plumb și compusi		1	1	0	0
5	Benzen și compusi		25	33	25	8
6	Alți solvenți organici		42	139	4	9,52
7	Hidrogen sulfurat		1	1	0	0
8	Gaze și vapori iritanți		164	183	2	1,22
9	Oxid de carbon		20	20	1	5
10	Determinări biotoxicologice		0	0	0	0
	Total noxe chimice		253	377	9	3,56
11	Alte determinări	- coș fum	13	39	0	0
12		- microclimat	17	17	5	29,41
13		- CO ₂	175	175	0	0
14		- metale	18	29	3	16,66
15		- asfalt (fum)	1	1	0	0
16		- mediu ambiant	0	0	0	0
17		- uleiuri minerale	0	0	0	0
18		- COV	5	5	3	60
19		- viteza, temp. în tubulaturi	16	16	0	0
	Total alte determinări		245	282	11	4,49
	TOTAL GENERAL		637	798	44	6,91

2020

Nr. crt.	Noxa prezentă		Nr. analize	Depășiri CMA	Depășiri CMA %
1	Pulberi	- inhalabile	108	13	12,04
2		- respirabile	2	2	100
3		- în suspensie	0	0	0
4	Plumb și compusi		0	0	0
5	Benzen și compusi		27	0	0
6	Alți solvenți organici		42	1	2,38

7	Hidrogen sulfurat	1	0	0	
8	Gaze și vapori iritanți	27	0	0	
9	Oxid de carbon	16	3	18,75	
10	Determinări biotoxicologice	0	0	0	
11	Alte determinări	- coș fum	42	2	4,76
12		- microclimat	7	5	71,43
13		- CO ₂	17	0	0
14		- metale	39	4	10,26
15		- asfalt (fum)	1	0	0
16		- mediu ambiant	4	0	0
17		- uleiuri minerale	1	1	100
18		- COV	5	0	0
19		- viteza, temp. în tubulaturi	0	0	0
	TOTAL GENERAL	347	31	8,93	

Loc determinare	Număr firme	Număr buletine	Număr probe	Număr analize
Locuri de muncă	33	40	130	229
Hale de animale	10	10	54	63
În incintă	1	1	1	3
Mediu ambiant	2	3	4	4
Tubulaturi	8	9	20	48
TOTAL	54	63	209	347

Total contracte încheiate: 56

Participări la **controlul extern de calitate** :

- Laboratorul a participat la controale externe de calitate organizate de LGC Standards și Qualitycheck pentru probe de apă, aliment și toxicologie cu rezultate satisfăcătoare

Implementarea unor noi metode de analiză în cadrul compartimentului de Chimie sanitară: introducerea unui nou kit pentru determinarea Sulfaților

În ceea ce privește **personalul**:

- 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;
- s-au realizat sedințe săptămânale de informare legislativă și profesională a personalului laboratorului;
- asistenții de laborator au urmat cursuri prin organizația profesională din care fac parte – O.A.M.M.R.
- dr. Mraz Camelia, chim. Piț Ioana, as.pr. Hodișan Dorian au fost instruiți în 23.12.2020 cu privire la echipamentul Spectrofotometru de absorbție atomică DUO 280FS/280Z și accesoriile sale
- în contextul epidemiologic determinat de infecția cu noul coronavirus SARS-CoV-2 personalul laboratorului a fost implicat în efectuarea triajului epidemiologic în punctele de trecere a frontierei în vederea stabilirii măsurilor obligatorii de carantină sau izolare, în desfășurarea serviciului de permanență la sediul DSP Bihor, la Centrul Județean de Comandă și Coordonare a Intervenției Bihor (CJCCI).

Referitor la **investițiile** care au fost propuse în domeniul aparaturii, pentru Laboratorul de chimie sanitară și toxicologie, s-a achiziționat un Spectrofotometru de absorbție atomică DUO 280FS/280Z. Pe parcursul anului 2020 au mai fost achiziționate biurete automate, creuzeți din porțelan și cuarț, cuve și suporturi pentru cuve pentru spectrofotometru UV-VIS, micropipetă automată monocanal.

În ceea ce privește **aparatura de măsură și control** existentă în laborator:

- mentenanța a fost realizată;
- etalonarea a fost realizată pentru aparatura programată.

Aprovizionarea cu reactivi, materiale consumabile s-a desfășurat în funcție de alocările bugetare, după a doua jumătate a anului.

În ceea ce privește **statutul de laborator acreditat, abilitat:**

- laboratorul este abilitat M.S. pentru analize de apă și determinări de toxicologie a mediului de muncă
- laboratorul a obținut reacreditarea RENAR conform certificatului de acreditare nr. LI 1100/2020 însoțit de anexele nr.1/27.07.2020 și nr. 2/27.07.2020, părți integrante ale acestuia, în decursul anului 2020 desfășurându-se auditurile pentru reacreditare, atât pentru compartimentul de Chimie sanitară, cât și pentru cel de Toxicologie
- elaborare de noi proceduri specifice;
- revizuirea procedurilor specifice aprobate și implementate;
- revizuirea procedurilor operationale aprobate și implementate;
- revizuirea instrucțiunilor de lucru aprobate și implementate.

Propuneri :

- continuarea realizării de investiții în domeniul aparaturii de laborator, acest fapt ducând la creșterea diversității și calității determinărilor;

Laborator de Igiena radiațiilor ionizante

Activitatea Laboratorului de Igiena Radiațiilor s-a desfășurat în cadrul **Programului Național de Sănătate Publică nr. II-Monitorizarea factorilor determinanți din mediul de viață și muncă, obiectivul 2: Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate radiațiilor ionizante. Radioprotecția în expunerea medicală la radiații ionizante**, cuprinzând următoarele activități conform metodologiilor naționale:

1. **Supravegherea conținutului radioactiv natural și artificial al alimentelor și al apelor potabile conform cerințelor Euroatom.**
 2. **Supravegherea conținutului radioactiv al apelor minerale și evaluarea efectului asupra stării de sanatate**
 3. **Supravegherea expunerii personalului medical la radiații ionizante**
 4. **Supravegherea stării de sănătate a populației din jurul obiectivelor nucleare**
 5. **Monitorizarea radioprotecției pacientului în expunerea medicală la radiații ionizante.**
1. **Supravegherea conținutului radioactiv natural al alimentelor și al apelor potabile conform cerințelor Euroatom.**

1.1 Apă potabilă:

Anul	Număr probe prelevate	Număr analize efectuate	Număr probe cu valori depășite
2019	219	576	-
2020	229	602	-

Probele de apă potabilă au fost analizate pentru determinarea radioactivității apei potabile conform metodologiei Ministerului Sănătății, „Supravegherea conținutului radioactiv natural și artificial al alimentelor și al apei potabile conform cerințelor Euratom”, dar și a Legii 301/2015, fiind prelevate din sisteme publice de alimentare cu apă a localităților, fântâni publice și surse proprii ale unităților de industria alimentară.

Conform Legii Nr. 301/2015 a fost estimată DETR (Doza Efectiva Totală de Referință) prin separări radiochimice de: Radium 226, Cesium 137, Strontiu 90, Poloniu 210, Plumb 210, Uraniu natural, precum și alfa-beta global și Radon 222, la un număr de 10 Zap-uri mari (localități cu apă în sistem central cu un număr mai mare de 5000 locuitori racordați la rețeaua publică de apă potabilă), 9 Zap-uri mici (localități cu apă în sistem central cu un număr de consumatori racordați la rețeaua publică sub 5000 locuitori) și 4 utilizatori de apă pentru industria alimentară.

Începând cu anul 2019 DSP Bihor a stabilit pentru Municipiul Oradea 2 ZAP-uri mari, câte unul pentru fiecare mal al râului Crișul Repede, care este sursa de apă a localității, astfel încât din anul 2020 la nivelul județului Bihor sunt 12 ZAP-uri mari.

În anii 2019-2020 pentru două ZAP-uri mari (orașele Săcuieni și Valea lui Mihai) serviciul

de control în sănătate publică al DSP Bihor, a emis decizii de suspendare a activității de furnizare a apei în sistem central, motiv pentru care nu s-au prelevat probe de apă din aceste localități.

Anul	Număr Zap-uri Mari existente la nivelul județului	Număr probe analizate	Număr analize efectuate pentru DETR
2019	12	10	60
2020	12	10	60

Anul	Număr Zap-uri Mici monitorizate la nivelul județului	Număr probe analizate	Număr analize efectuate pentru DETR
2019	9	9	54
2020	9	9	54

Anul	Număr unități industrie alimentară monitorizate	Număr probe	Număr analize efectuate pentru DETR
2019	4	4	24
2020	4	4	24

În anul 2020 pentru cele 229 probe de apă potabilă, s-au efectuat un număr de 458 de determinări alfa și beta global și 6 determinări de Radon 222.

În urma separărilor radiochimice s-a constatat faptul că DETR pentru aceste zone de aprovizionare cu apă este sub 0,1mSv/an, valorile alfa global fiind sub 0,1 Bq/l, iar valorile de beta global sub 1 Bq/l, ambele fiind conforme la Legea 301/2015.

Pentru terți, LIR a analizat 15 probe de apă potabilă, pentru ZAP-urile mari din Județul Timiș, din care s-au determinat alfa și beta global. Probele de apă potabilă au fost prelevate de D.S.P. Timiș. Buletinele de analiză a celor 15 probe de apă au fost comunicate beneficiarilor.

În anul 2020, LIR a participat la 2 runde de control extern pentru alfa și beta global la apă potabilă cu European Commission JRC Standards, scorurile obținute fiind conforme, adică se încadrează în intervalul ± 2 .

1.2 Aliment:

Anul	Număr probe	Număr analize efectuate	Număr probe cu valori depășite
2019	10	35	-
2020	-	-	-

Datorită izbucnirii pandemiei de COVID 19 în anul 2020 nu am prelevat probe de aliment din dieta mixtă a copiilor, deoarece unitățile de învățământ au funcționat on-line.

2. Supravegherea conținutului radioactiv al apelor minerale și evaluarea efectului asupra stării de sănătate

Apă minerală

Anul	Număr probe	Număr analize efectuate	Număr probe cu valori depășite
2019	5	10	-
2020	4	8	-

Cele 4 probe de apă minerală îmbuteliată au fost analizate din punct de vedere al radioactivității apei minerale pentru metodologia M.S.: "Supravegherea conținutului radioactiv al apelor minerale și evaluarea efectului asupra stării de sănătate", rezultatele obținute fiind transmise la INSP-CRSP Cluj. Au fost recoltate 4 probe de apă minerală de la S.C. European Drinks S.A la care s-au determinat alfa și beta global, rezultatele obținute fiind conforme.

Apă geotermală

Cele 16 probe de ape geotermale s-au analizat la cerere, pentru terți.

Anul	Tipul probei	Număr probe efectuate	Număr analize efectuate
2019	Apă geotermală	48	117
2020	Apă geotermală	16	32

Măsurătorile de radioactivitate, efectuate la apele geotermale sunt: alfa și beta global, pentru probe provenind de la: S.C. Turism Felix S.A.

Referitor la radioactivitatea apelor geotermale precizăm faptul că nu există un standard

national de radioactivitate și nici un program national de monitorizare a lor.

3. Supravegherea expunerii personalului medical la radiații ionizante

S-a realizat prin:

- evidența expușilor profesional la radiații ionizante din domeniul medical și industrial,
- controlul completării fișelor de aptitudine privind starea de sănătate, întocmite de medicul de medicina muncii abilitat,
- luarea în evidență a noilor expuși profesional și a scoaterii acestora din mediu de muncă, din diferite motive (pensionare, deces, etc),
- evidența unităților nucleare medicale și industriale,
- control în unitățile medicale și industriale,
- centralizarea tuturor datelor și comunicarea la I.N.S.P-CRSP București.

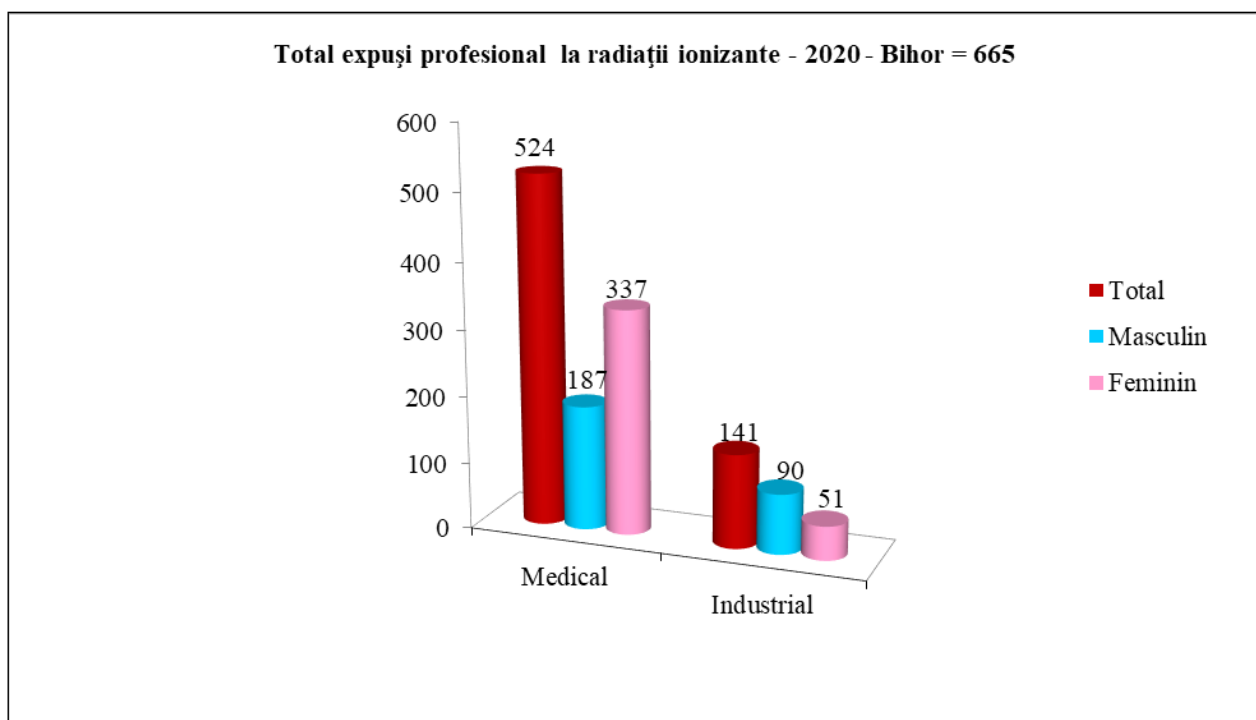
3.1 Măsurători contaminări de suprafețe

Nr. crt.	Tipul probei	Anul	Număr probe efectuate	Număr analize efectuate	Probe cu valori depasite
1	1. Contaminare suprafețe - unități nucleare cu surse deschise: -Laboratorul de Medicina Nucleara -PET-CT	2019	2	2	-
2	1. Contaminare suprafețe nefixate - unități nucleare cu surse închise: -Brahiterapie	2020	3	3	-

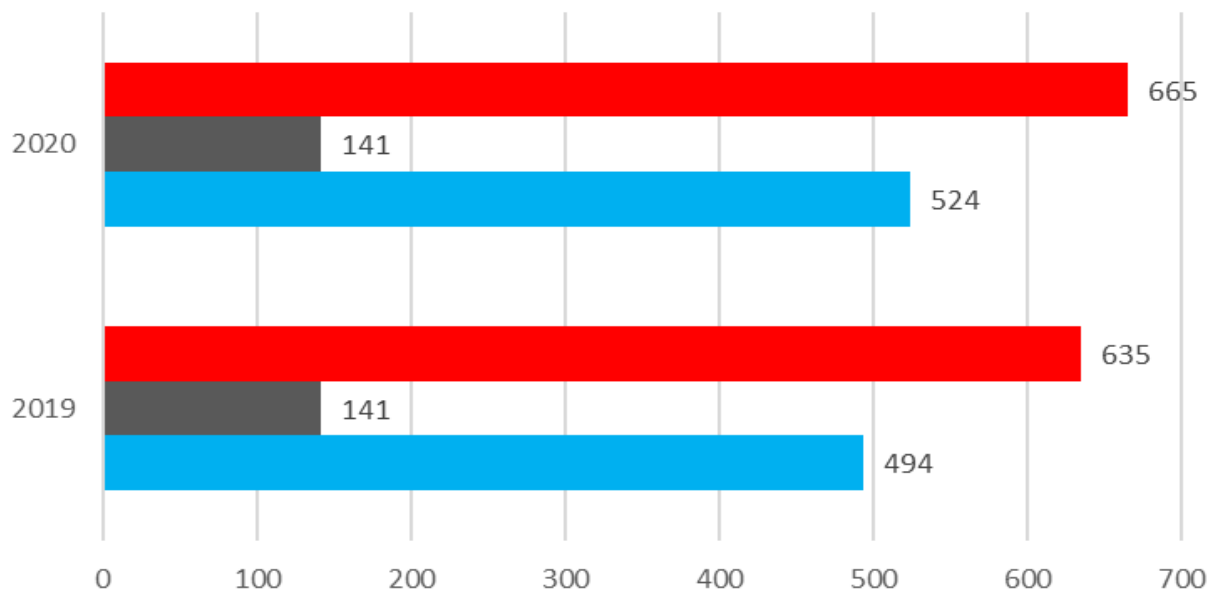
Măsurătorile de radioactivitate efectuate în laborator sunt: beta global pentru sursa de Iridiu 192.

3.2 Expunerea medicală la radiații ionizante:

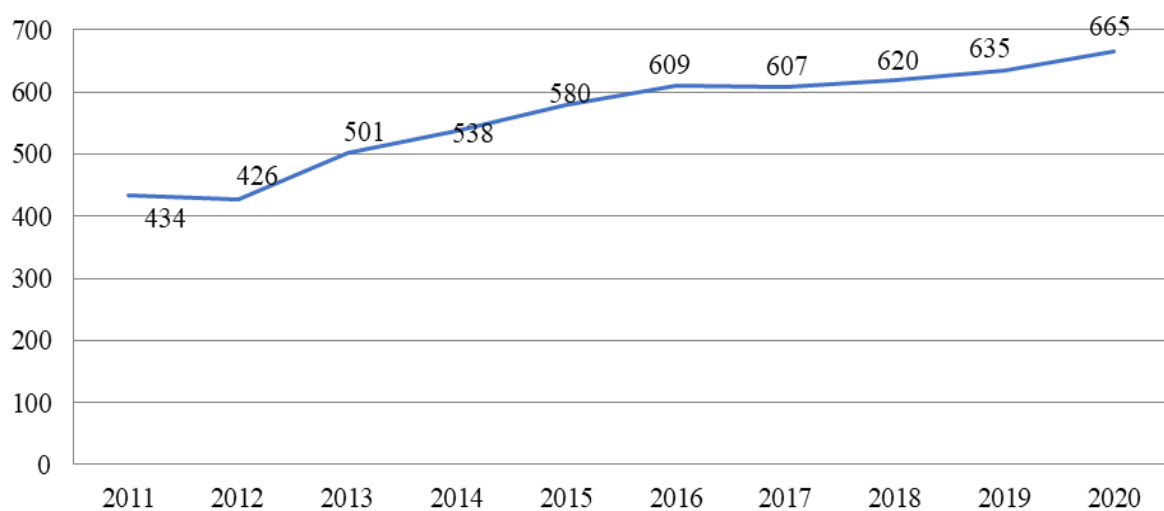
- In **2019** - Număr total expuși profesional la radiații ionizante: **635** din care **494** în domeniul medical și **141** în domeniul industrial.
- In **2020** - Număr total expuși profesional la radiații ionizante: **665** din care **524** în domeniul medical și **141** în domeniul industrial.



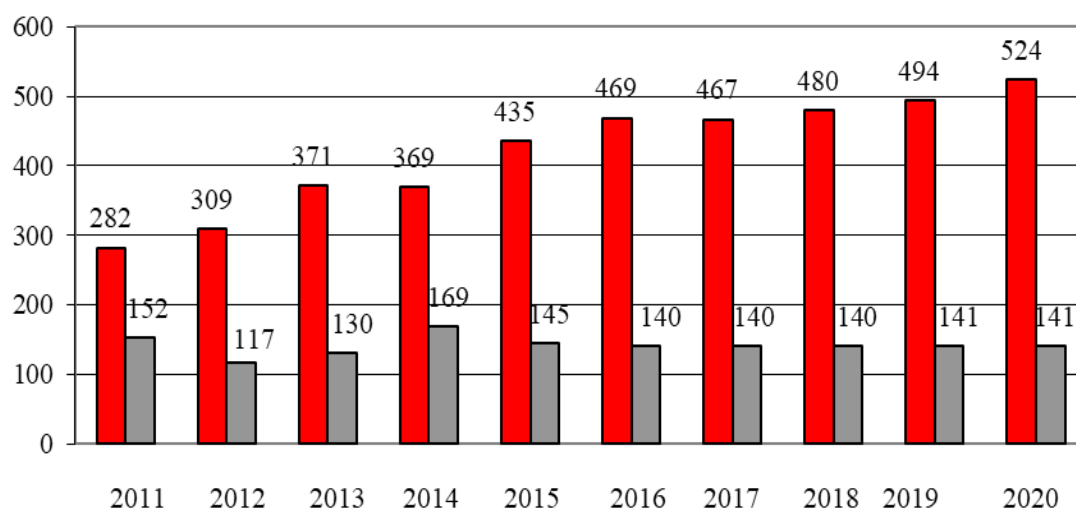
EXPUȘI PROFESIONAL LA RADIAȚII IONIZANTE DIN BIHOR



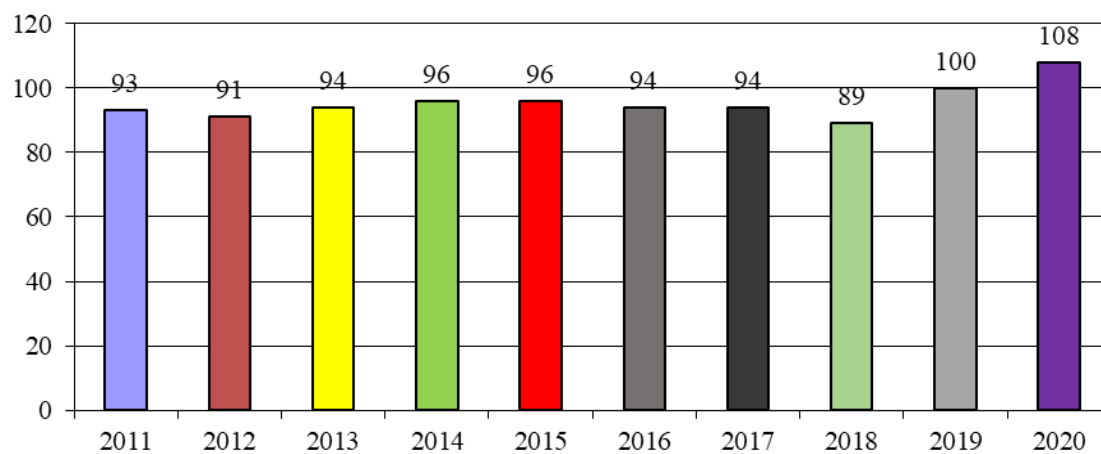
Evoluția în 10 ani a expușilor profesional la radiații ionizante din județul Bihor

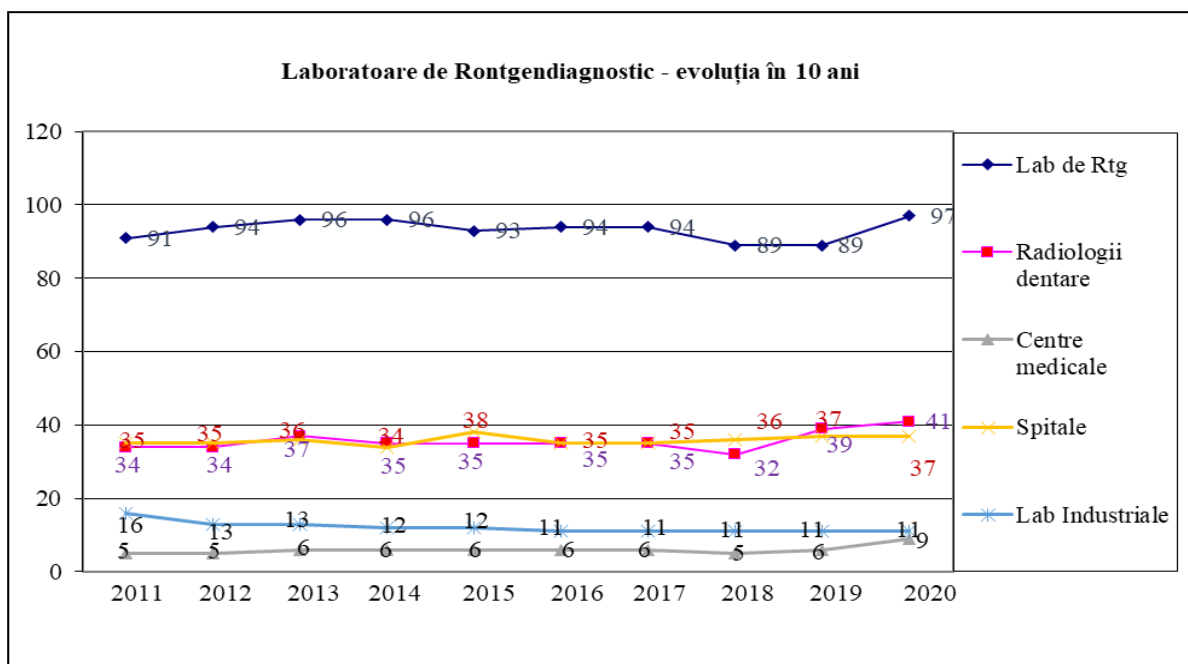


Expusi profesional: medical / industrial



Evoluția pe 10 ani a Laboratoarelor de Rontgendiagnostic din Județul Bihor





Caracteristici		Total 2019	Sanitar		Industrial	
			total	Din care surse deschise	total	Din care surse deschise
Număr obiective		100	89	2	11	2
Număr expuși	M	272	182	2	90	22
	F	363	312	8	51	-

Caracteristici		Total 2020	Sanitar		Industrial	
			total	Din care surse deschise	total	Din care surse deschise
Număr obiective		107	96	2	11	2
Număr expuși	M	277	187	2	90	22
	F	388	337	8	51	-

- 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):

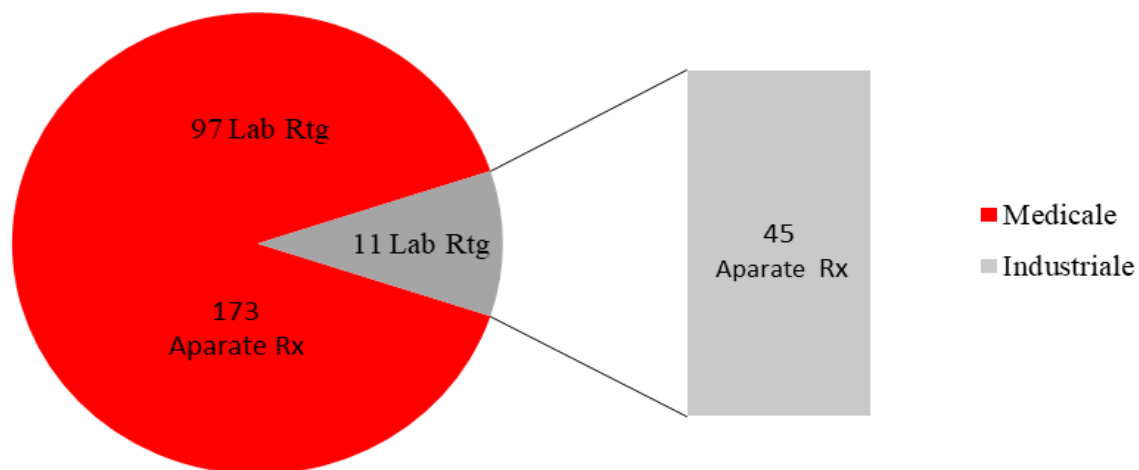
Caracteristici	Total	Sanitar	Industrial
Nr. de persoane care au efectuat ex. medical la medic de medicina muncii abilitat 2019	607	466	141
Nr. de persoane care au efectuat ex. medical la medic de medicina muncii abilitat 2020	601	460	141

Anul	Numar unitati nucleare:	Numar aparate:
2019	100	205
2020	108	218

Unitati nucleare 2019	Total	Autorizate CNCAN/DSP	În curs de autorizare CNCAN/DSP
Medicale	89	85	4
Industriale	11	11	-

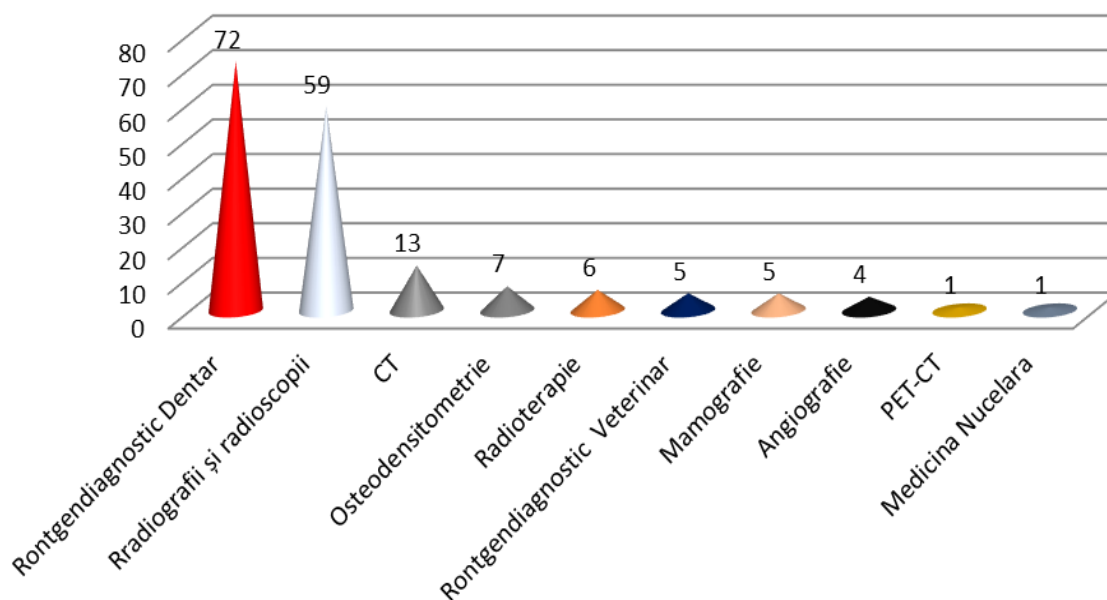
Unitati nucleare 2020	Total	Autorizate CNCAN/DSP	În curs de autorizare CNCAN/DSP
Medicale	97	93	4
Industriale	11	11	-

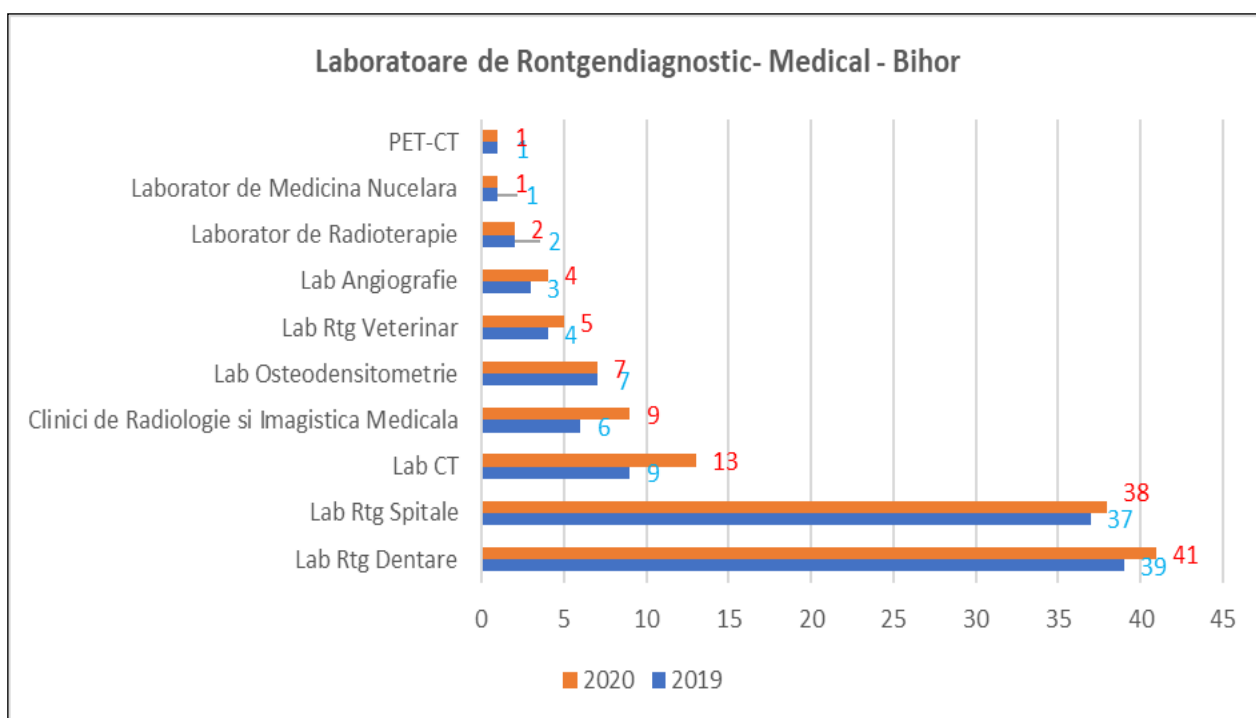
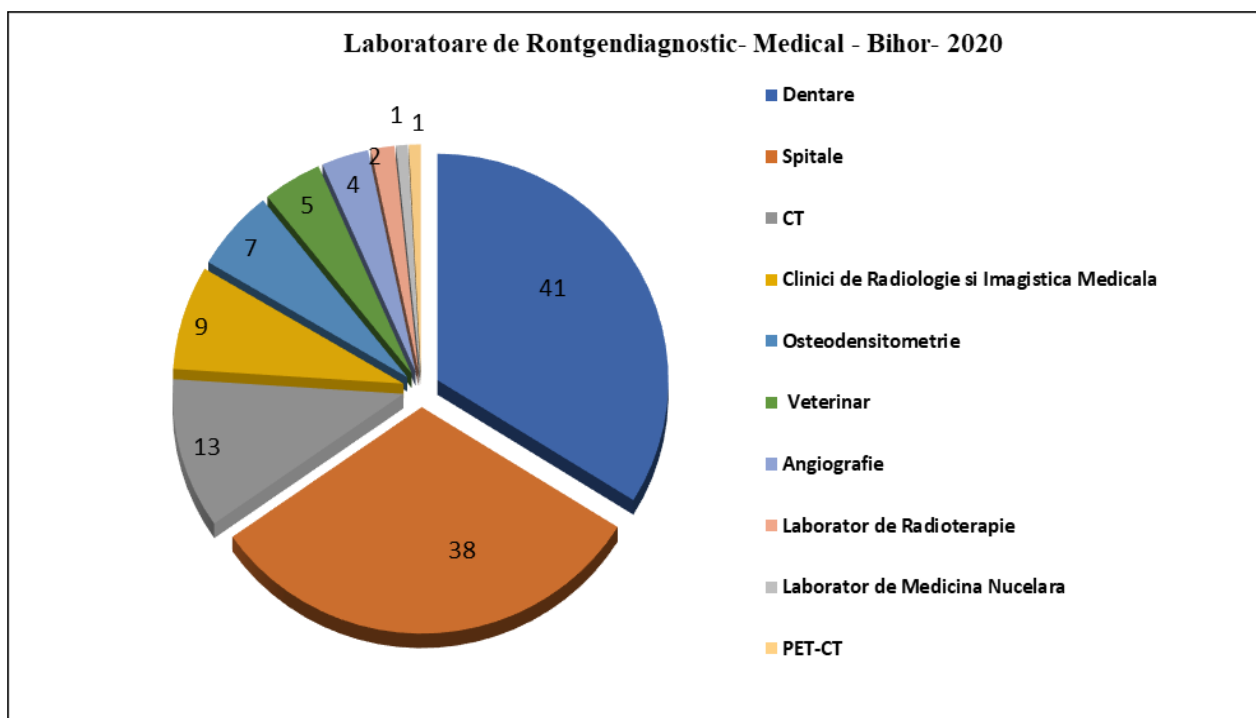
Laboratoare de Rontgendiagnostic în 2020 din județul Bihor - 108



108-Laboratoare Rontgendiagnostic- cu 218 - Aparate Rx

Instalații de Rontgendiagnostic -Medical - 173 - Bihor 2020





Concluzie: în anul 2020 au crescut atât numărul de unități nucleare cât și numărul aparatelor de radiodiagnostic și al expunerilor.

Activitatea de Avizare-Autorizare:

Anul	Avize	Autorizații	Vize anuale	Referate de evaluare	Buletine dozimetrice
2019	9	15	69	93	154
2020	5	47	59	96	173

In cadrul evaluărilor s-au urmărit :

- Condițiile igienico-sanitare în unitățile nucleare.
- Verificarea analizelor medicale periodice și al permiselor de exercitare a expunilor profesional.
- Verificarea câmpurilor de radiații în zonele cu risc de contaminare la brahiterapie.
- Controlul expunerii medicale, Controlul radioprotecției ecranelor de protecție pentru toate tipurile de instalații.
- 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 în activitatea de evaluare:

- repetarea exagerată a radiografiilor pentru diagnostic
- datorită pandemiei de Covid 19 la nivelul județului Bihor s-au efectuat foarte multe examinări de radiodiagnostic prin Computer Tomograf în spitalele Covid și suport Covid , în cursul anului 2020, astfel:

1. la Spitalul Clinic Municipal Dr. Gavril Curteanu Oradea 6642 examinări(până în luna octombrie 2020 în Spitalul Clinic Municipal Dr. Gavril Curteanu Oradea au fost funcționale 2 aparate CT; în luna octombrie au achiziționat un aparat CT nou, care este în procedură de autorizare, deci pe el nu s-au efectuat expuneri în perioada noiembrie-decembrie 2020).

2. la Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea 48757 examinări(sunt funcționale 2 aparate CT, iar în cadrul spitalului funcționează UPU).

3. La Spitalul SC Pelican Impex SRL Oradea 8539 examinări (au 2 aparate CT funcționale).

4. La Spitalul Municipal Beiuș Episcop Nicolae Popovici 861 examinări(aparatul CT a fost autorizat în aprilie 2020).

4. Supravegherea stării de sănătate a populației din jurul 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 de la Băița s-a materializat prin studierea frecvenței neoplasmelor la populațiile rezidente în vecinătatea depozitului național de deseuri radioactive Băița-Plai.

După accidentul de la Cernobil a rezultat 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.

Numărul cazurilor noi de cancer în localitățile din jurul obiectivelor nucleare: în 2019-53 de cazuri, iar în 2020-57 de cazuri. Localitățile luate de noi ca fiind reprezentative sunt: Câmpani, Cărpinet, Lunca, Nucet și Ștei.

ÎN CONCLUZIE - Total, în laborator s-au prelucrat în 2019 –288 probe pentru care s-au efectuat 660 analize, iar în 2020 –252 probe pentru care s-au efectuat 645 analize.

Pe lângă analizele efectuate la apă potabilă, minerală, geotermală, s-au efectuat prestări de servicii către agenții economici, la solicitare, care efectuează transport de produse alimentare intracomunitar, efectuându-se determinări de Cs 137 cu aparatul contaminometru tip inspector, pentru 41 probe. Toate produsele controlate au fost admise pentru export.

S-au implementat:

- **Ordinul M.S. nr. 1255/2016** - pentru aprobarea Normelor privind înregistrarea, centralizarea și raportarea informațiilor privind expunerea medicală a populației la radiații ionizante
- **Legea nr. 301/2015** privind stabilirea cerințelor de protecție a sănătății populației în ceea ce privește substanțele radioactive din apa potabilă
- **Legea nr. 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
- **HG nr. 155/2017** privind aprobarea programelor naționale de sănătate pentru anii 2017 și 2018 și

Ord MS 377/2017 privind aprobarea Normelor tehnice de realizare a programelor naționale de sănătate publică pentru anii 2017 și 2018

- **Ordinul nr. 102/2018** privind modificarea și completarea Ordinului președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 202/2002 pentru aprobarea Normelor privind eliberarea permiselor de exercitare a activităților nucleare și desemnarea experților acreditați în protecție radiologică

- **Ordinul nr. 752/3978/136/2018** pentru aprobarea Normelor privind cerințele de bază de securitate radiologică

- **Ordinul nr. 61/113/2018** pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului nuclear sau radiologic .

5. Monitorizarea radioprotecției pacientului în expunerea medicală la radiații ionizante

Se realizează prin implementarea Ordinului M.S. Nr. 1255/1016- privind expunerea medicală a populației la radiații ionizante. În acest scop s-a implementat un program informatic de raportare (instalat de DSP -LIR) a datelor, în unitățile medicale raportoare.

“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 evaluată din frecvențele anuale ale diferitelor tipuri de examene radiologice, repartizate pe grupe de vârstă și sex ca și din doze medii per procedură.

CONCLUZIE

1. **În fiecare an numărul de unități medicale de radiodiagnostic și de expuneri la radiații ionizante prin proceduri medicale crește.**

2. **Asigurarea Calității (autorizare și acreditare) LIR DSP Bihor este realizată prin deținerea următoarelor acte de reglementare:**

- **Autorizația C.N.C.A.N.** pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear Nr. MA 2342 / 29.12.2016 – **UTILIZARE**, valabilă până la data de 28.12.2021
- **Autorizația C.N.C.A.N.** pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear Nr. 12/03.10.2016- **TRANSPORT MATERIALE RADIOACTIVE**, valabilă până la data de 02.10.2021.
- **Certificatul de Desemnare C.N.C.A.N.** Nr.LI 1733/19.08.2019, prin care LIR este desemnat ca Laborator de încercări, valabil până la 18.08.2022
- **Certificatul de Acreditare RENAR Nr. LI 1100, Anexa 2/21.07.2020**, valabil până în 20.07.2021.
- **Certificatul de înregistrare M.S. Nr. 471/06.01.2020**, pentru monitorizarea calității apei potabile, valabil până în 06.01.2022. LIR a fost evaluat de către CRSP Cluj.

- Toți angajații LIR posedă Permis de exercitare Nivel 2 - **Domeniul**

Complex- Igiena Radiațiilor. RPR-istul laboratorului posedă și Permis de exercitare

Nivel 2- Nr.1034/21.12.2016 - Domeniul - **Transport materiale radioactive**, valabil până la 20.12.2021.

3. S-a achiziționat un echipament individual de protecție la radiații ionizante pentru urgență radiologică, incident sau accident nuclear, producător Draeger Germania.

4. S-a achiziționat un aparat pentru determinarea radonului din apă, aer, sol, producător Sarad GmbH Germania.

5 . Asigurarea formării profesionale continue prin participarea personalului din laborator la cursuri de radioprotecție și instruire profesionale specifice:

- în luna iunie chimistul și fizicianul din LIR, au susținut examenul pentru obținerea permisului nivel 2 domeniul complex CO-IR, la C.N.C.A.N. București.

- chimistul laboratorului a participat online în perioada septembrie-octombrie la Seminarul organizat de firma MERCK cu tema – Excelența cu Merck în asigurarea calității în laborator.

-în data de 20 noiembrie 2020 tot personalul laboratorului a participa online la Conferința

Națională de Radioprotecție cu tema – Moment aniversar 30 de ani de la înființarea Societății Române de Radioprotecție.

- în perioada 18-20 noiembrie 2020 Responsabilul cu protecția radiologică a participat la a X-a Conferință națională pentru sănătate și mediu, organizată de INSP București și desfășurată online.

- în perioada 16-19 decembrie 2020 Responsabilul cu protecția radiologică a participat la webinarul olandez cu tema – Personal specializat pentru un sistem de sănătate modern, organizat de DSP Teleorman, DSP Alba, DSP Bihor și Fundația Romanian Angel Appeal.

6. În luna noiembrie s-a efectuat, la scadență service-ul, metrologia și etalonarea aparaturii din cadrul laboratorului.

SERVICIU DE CONTROL ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ

În conformitate cu Ord. MS nr.1078/2010, privind Regulamentul de organizare și funcționare și structura organizatorică a direcțiilor de sănătate publică județene, și cu Ord. M.S.P. nr. 824/2006 privind organizarea și funcționarea inspecției sanitare de stat, serviciul de control în sănătate publică a efectuat în anul 2020 un număr de:

- 3650 acțiuni de inspecție
- 91 recontroale
- 372 acțiuni de control desfășurate la sfârșit de săptămână împreună cu IPJ Bihor, OPC, ISU, DSVSA Bihor.

S-au aplicat **165** avertismente, **64** amenzi în valoare de **248800 lei**, **4** suspendări de activitate; 11,5 kg produse alimentare și 1681,6 litri băuturi răcoritoare retrase de la comercializare, 2 tipuri de produse biocide retrase de la comercializare (5177,8 litri și 1,8 kg).

I. Pe domenii de activitate, acțiunile de inspecție, recontroalele și sancțiunile aplicate s-au desfășurat conform tabelului:

Nr crt.	Domeniu	Nr. acțiuni de inspecție		Nr. recontroale		Sancțiuni/Valoare	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020
1	Apa potabilă Producători/ distribuitori și instalații locale	134	67	4	-	14 avertismente, 13 amenzi/48000 lei	12 avertismente, 5 amenzi/27000 lei
2	Aliment	472	701	21	28	37 avertismente, 36 amenzi/44000 lei 115,65 kg produse alimentare; 7,5 litri băuturi răcoritoare scoase din consum	62 avertismente, 32 amenzi/59300 lei 11,5 kg produse alimentare; 1681,6 litri băuturi răcoritoare scoase din consum, 1 suspendare de activitate
3	Turism, apă îmbăiere	100	37	4	3	2 avertismente, 1 amendă/6000 lei	2 avertismente,
4	Mediu de viață al populației, prestări servicii, biocide, articole tratate, cosmetice/cabinete înfrumusețare	1365	1443	25	35	31 avertismente 20 amenzi/27800 lei S-au controlat un număr de 138 produse produse cosmetice; 1500,4 litri și 0,2 kg produse biocide retrase de la comercializare datorită neconformităților de etichetare și 4 suspendări de activitate	26 avertismente 15 amenzi/129500lei S-au retras de la comercializare 180 buc. produse cosmetice; 5177,3 litri biocide neconforme și 1,8 kg produse biocide retrase de la comercializare; 2 suspendări de activitate
5	Învățământ	595	586	4	4	17 avertismente 3 amenzi/2600 lei, 3,8kg și 7,5 litri produse alimentare retrase de la chioșcurile școlare și o suspendare de activitate	5 avertismente 1 amendă/5000 lei
6	Unități sanitare, cu excepția spitalelor, deșeuri periculoase	416	725	29	21	36 avertismente 24 amenzi/14900 lei și o suspendare de activitate	53 avertismente 10 amenzi/27000 lei și 1 suspendare de activitate
7	Unități sanitare cu paturi	93	81	7	-	20 avertismente 3 amenzi/2900 lei	5 avertismente 1 amendă/1000 lei
8	Unități de transfuzii și transplant	13	10	0	0	1 avertisment	0

II. Alte activități ale serviciului de control în sănătate publică:

A. Rezolvarea a 7 acțiuni de alertă rapidă pe alimente și furaje, din care: 1 alertă pe suplimente alimentare, 1 focar de toxinfecție alimentară, 1 alertă privind materialele în contact cu alimentul, 1 alertă pe alimente cu destinație nutrițională specială și 3 alte alerte (botulism).

B. Realizarea unei acțiuni tematice proprii de control, respectiv unități de turism balnear.

C. 16 acțiuni comune cu alte autorități: MAI, ANSVSA, ISU, ITM, Poliția Locală, ISCIR, Prefectura Bihor, OPC, GNM.

D. Derularea a 21 de acțiuni tematice de control stabilite de MS, după cum urmează:

1. Verificarea respectării legislației în vigoare privind aditivii alimentari destinați consumului uman, acțiune desfășurată în perioada 06.07.2020-31.07.2020.

În cadrul acțiunii tematice au fost controlate un număr de 12 unități, din care: 7 unități de tip utilizator, 1 distribuitor și 4 retaileri.

Conform precizărilor acțiunii tematice au fost recoltate 3 probe de produs care au fost trimise la Laboratorul CRSP Târgu-Mureș în vederea determinării sulfiților (menționăm că pe eticheta produselor nu este specificată prezența acestora). Rezultatele au fost conforme.

2. Verificarea respectării legislației în vigoare privind alimentele cu destinație nutrițională specială și mențiunile nutriționale și de sănătate înscrise pe aceste produse alimentare în perioada 05.10-30.10.2020.

În cadrul acțiunii tematice au fost verificate un număr de 19 de unități de desfacere a alimentele cu destinație nutrițională specială, în cadrul cărora s-au verificat 41 produse și au fost întocmite fișele de control conform precizărilor din tematica de control.

Au fost prelevate următoarele probe conform cerințelor legislative precizate în metodologia INSP:

- 1.** O probă pentru determinarea nivelului de pesticide, care a fost trimisă pentru analiză la CRSP Cluj.
- 2.** Trei probe pentru determinarea nivelului de Pb, Cd, Al și As care au fost trimise pentru analiză la CRSP Cluj.
- 3.** Trei probe pentru determinarea nivelului de Staniu, care au fost trimise pentru analiză la CRSP Cluj.
- 4.** Două probe pentru analiza parametrilor microbiologici: *Listeria monocytogenes* și *Enterobacter Sakazakii*, care au fost trimise pentru analiză la CRSP Iași.
- 5.** Doua probe pentru analiza parametrilor microbiologici: *Salmonella* spp., au fost analizate în cadrul Laboratorului DSP Bihor.
- 6.** Două probe pentru determinarea nivelului de micotoxine/Aflatoxine, care au fost trimise la CRSP Iași.
- 7.** O probă pentru determinarea nivelului de benzo(a)piren, care a fost trimisă pentru analiză la CRSP Cluj.
- 8.** O probă pentru determinarea nivelului de melamină, care a fost trimisă pentru analiză la CRSP Cluj.
- 9.** O probă pentru determinarea nivelului de nitrați, a fost analizată în cadrul Laboratorului DSP Bihor.

Rezultatele au fost conforme.

3. Verificarea metodologiei de supraveghere a sindromului respirator acut cu Covid-19, în unitățile sanitare și centre rezidențiale, în perioada 22.06.-03.07.2020.

Unități sanitare cu paturi controlate – 5

Unitățile sanitare dețin zone tampon unde toți pacienții care necesită internare, sunt internați provizoriu și cărora li se recoltează probe biologice, iar la obținerea rezultatului negativ se internează pe secție; în cazul unui rezultat pozitiv – se transferă la Spitalul Clinic Municipal „Dr.G. Curteanu” Oradea – Spital Covid faza II conform OMS 555/2020. Există protocoale specifice privind curățenia, dezinfecția și utilizarea echipamentelor de protecție individuală. La data controlului existau stocuri suficiente de biocide avizate MS, materiale sanitare și echipamente de protecție.

La Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea au fost efectuate un număr de 6 prelevări de organe, după efectuarea testării Covid-19.

Au fost testați 816 pacienți oncologici și 183 pacienți cu tratament de radioterapie și 35 pacienți oncologici asimptomatici testați înainte cu 48 de ore de intervenții/manopere invazive.

Nu au fost înregistrate testări la pacienți/cazuri asimptomatice cu imunosupresie.

De asemenea, a fost verificat și un centru medico-social cu un număr de 62 de persoane angajate (testate de 2 ori). În unitate se asigură biocide avizate MS și materiale de curățenie și de protecție individuală.

Centre de hemodializă – 2

În cele două centre de dializă din județul Bihor s-au efectuat 579 teste la 398 pacienți asimptomatici conform metodologiei de testare. Nu au existat cazuri de pacienți hemodializați simptomatici în perioada 04.06.2020-03.07.2020.

Unitățile au protocoale și proceduri de testare specifice pentru pacienți contacți ai cazurilor pozitive (dacă este cazul) în sesiuni separate. În intervalul menționat mai sus nu au fost cazuri simptomatice care să necesite hemodializă. Se asigură biocide avizate MS și materiale sanitare, precum și echipament de protecție în cantități suficiente.

Centre rezidențiale pentru persoane vârstnice și persoane cu handicap - 15 controale din care 2 recontroale

Există circuite separate pentru vizitatori, care au acces numai cu echipamente individuale de protecție; se face triajul epidemiologic al angajaților și al vizitatorilor. Se asigură materiale sanitare, echipamente de protecție și produse biocide conforme.

La cele 13 centre controlate existau un număr de 261 persoane angajate testate de 2 ori pe lună (unii chiar de de 3 ori) până la data controlului.

Centre rezidențiale pentru copii și adulți

A fost controlat un centru de îngrijire pentru persoane adulte cu 37 de persoane angajate, testate de 2 ori. Se asigură biocide avizate MS, materiale de curățenie și echipamente de protecție individuală.

4. Verificarea condițiilor de aprovizionare cu apă potabilă din mediul rural, derulată în perioada 01.06.2020-30.06.2020.

Acțiunea tematică desfășurată de SCSP Bihor a vizat verificarea furnizorilor de apă, din localități rurale la care s-au identificat în timp diferite neconformități.

În urma controalelor igienico-sanitare efectuate la 9 operatori de apă potabilă (13 stații de tratare, 13 rețele de distribuție) și 19 fântâni publice utilizate în scop potabil, din totalul de 96 fântâni situate în 35 localități din județul Bihor, în mediul rural și din interpretarea buletinelor de analiză microbiologică a 10 probe de apă prelevate din 10 rețele de distribuție, am identificat următoarele:

- Din cei 9 operatori de apă potabilă verificați, 7 nu dețin Autorizație Sanitară de Funcționare.
- SC Apă Canal Nord Vest SA Borș – Mișca deține o stație de tratare care nu a fost preluată de către primărie de la constructor
- Comuna Sârbi - datorită nerecepției lucrărilor la sistemul de clorinare, nu dețin ASF
- Comuna Pocola – prezintă neconformități la parametri fizico-chimici (amoniac, nitriți).
- SC Codru Lunca SRL – societatea este nou înființată, la data controlului studiul hidrogeologic necesar pentru obținerea ASF.
- Comuna Săcădat – nu este autorizată deoarece sunt efectuate lucrări de reparații și modernizare a instalației de tratare, stația de tratare funcționează cu întreruperi.
- SC Apatet Natura SRL – Țețchea în urma prelevării de probe în cadrul acțiunii tematice, rezultatele fiind corespunzătoare din punct de vedere microbiologic, s-a dispus producătorului de apă depunerea documentației necesare obținerii ASF.
- Comuna Bratca - datorită nerecepției lucrărilor la sistemul de clorinare, nu dețin ASF.
- Comuna Șimian – Voivozi – în urma analizelor efectuate au apărut neconformități la parametru Arsen.

parametru Arsen.

Toți operatorii de apă potabilă efectuează monitorizarea de control și de audit cu laboratoarele DSP Bihor.

5. Verificarea conformității apelor potabile îmbuteliate și a apelor minerale naturale îmbuteliate, produse și/sau comercializate pe teritoriul județului Bihor în perioada 03.02.2020-12.02.2020.

Probele de ape minerale îmbuteliate au fost prelevate de la un producător județean și au fost trimise pentru analize, la laboratoarele DSP Hunedoara.

Proba de apă potabilă îmbuteliată a fost prelevată de la un retailer din Oradea și analizată tot în laboratorul DSP Hunedoara, parametri chimici, respectiv Laboratorul DSP Bihor, parametri microbiologici.

Vă notificăm faptul că, în cadrul acțiunii tematice de control privind verificarea conformității apelor minerale naturale și apelor de masă au fost verificate un număr de 21 unități din care 1 producător de apă minerală naturală și 1 producător de apă potabilă îmbuteliată; 1 importator de apă minerală, 10 retaileri de apă minerală și 8 retaileri de apă de masă îmbuteliată.

În cadrul controalelor efectuate nu au fost identificate neconformități privind înregistrarea, respectiv notificarea și criteriile de etichetare. Rezultatele au fost conforme.

6. Verificarea produselor biocide, în perioada 01.04 – 29.05.2020.

Au fost controlați 2 producători de biocide, un distribuitor și 58 de utilizatori (unități sanitare, magazine alimentare, piețe, puncte de trecere a frontierei).

Au fost verificate 14 produse biocide TP1, 17 produse biocide TP2/TP 2-4 și 2 produse TP4, toate produsele fiind conforme.

A fost identificat produsul Igienizant pentru mâini – Hand Sanitizer, produs neconform etichetat, nevizat MS, pentru care a fost depusă, de către producătorul din jud. Bihor, documentația de avizare la Institutul Cantacuzino. O cantitate de 4390 litri de produs a fost retrasă de la comercializare.

Deasemenea, au fost identificați doi producători de produse cosmetice, ale căror etichete prezentau alegații cu trimitere la efecte biocide. Produsele, notificate pe portalul CPNP, au fost retrase de pe piață și s-a dispus etichetarea lor în conformitate cu Regulamentul 1223/2009 al produselor cosmetice.

7. Controlul Centrelor rezidențiale pentru copii/tineri cu deficiențe neuropsihiatrice, respectiv Centre rezidențiale pentru vârstnici, acțiune desfășurată în perioada 23.09.2020-09.10.2020.

În cadrul acțiunii tematice au fost verificate 22 centre, din care 9 centre pentru copii și 13 pentru adulți. În urma controalelor s-au constatat următoarele:

- În toate centrele se asigură echipamente de protecție și triajul epidemiologic al personalului;
- Se asigură spațiu izolator pentru cazuri suspecte de COVID – 19;
- Au fost efectuate testări ale personalului și ale beneficiarilor;
- A fost restricționat accesul aparținătorilor în centre pentru evitarea contaminării beneficiarilor;
- Există proceduri pentru efectuarea operațiunilor de curățenie și dezinfecție, acestea fiind cunoscute de către angajați și se utilizează produse biocide avizate;
- Există contracte cu societăți prestatoare de servicii pentru îndepărtarea deșeurilor.

8. Controale încrucișate în unități sanitare cu paturi, pentru verificarea respectării asigurării asistenței medicale acordate pacienților în contextul epidemiei COVID-19. Astfel în perioada 20.10.2020-23.10.2020 s-a efectuat control la Spitalul Județean de Urgență Satu-Mare, iar în perioada 26.10.2020 - 29.10.2020 la Spitalul Județean de Urgență „Dr.Constantin Opreș” Baia Mare. Neconformitățile constatate, măsurile dispuse și sancțiunile au fost comunicate MS.

9. Acțiunea de verificare a produselor cosmetice, desfășurată în perioada 16.11.2020 – 27.11.2020 .

La nivelul județului Bihor, în perioada desfășurării acțiunii tematice au fost verificate un număr total de 52 produse cosmetice în unități de distribuție și comercializare.

Au fost identificate următoarele neconformități:

Produsul cosmetic BO-GI BABY WIPES, nu este notificat pe portalul CPNP. S-a dispus retragerea din vânzare a 163 ambalaje existente în unitate până la notificarea produsului pe CPNP.

Produsul cosmetic Lorin cremă de mâini cu extract de alge, nu este notificat pe CPNP. S-a

dispus retragerea din vânzare a 15 ambalaje existente în unitate până la notificarea produsului pe cpnp.

Produsul cosmetic Bella HydroNatural harmony Gel, nu este notificat pe portalul CPNP. Au fost prelevate ambele produse în scopul efectuării monitorizării microbiologice.

Produsul cosmetic SELVERT THERMAL Cremă Hidratantă 48 H, prezintă neconformitatea juridică de etichetare “Produs conform normelor CE 1223/2009 “ S-a dispus retragerea din vânzare a 18 ambalaje existente în unitate până la etichetarea conformă.

Produsul cosmetic SELVERT THERMAL Balsam contur ochi, prezintă neconformitatea juridică de etichetare “Produs conform normelor CE 1223/2009 “ S-a dispus retragerea din vânzare a 13 ambalaje existente în unitate până la etichetarea conformă.

Produsul cosmetic Cremă MEA NATURA, este notificat pe CPNP de producător, dar nu este menționat pe portal distribuitorul român. S-a dispus retragerea din vânzare a 6 ambalaje existente în unitate până la notificarea distribuitorului român pe CPNP.

Produsul cosmetic ECHO HAND cremă de mâini cu extract de măslina, aloe vera și vitamina E, este notificat pe CPNP de producător, dar nu este menționat pe portal distribuitorul român. S-a dispus retragerea din vânzare a 7 ambalaje existente în unitate până la notificarea distribuitorului român pe CPNP.

Restul de 44 produse cosmetice verificate au etichetarea conformă cu Regulamentul (CE)1223/2009, nu prezintă declarații care să contravină Regulamentului (UE) 655/2013.

10. Acțiunea de control a prestatorilor de servicii DDD, desfășurată în perioada 21.01.2020 – 28.02.2020:

A fost identificată o unitate neînregistrată sanitar-veterinar, autorizată prin ORC de pe lângă Tribunalul Jud. Bihor. S-a dispus obținerea documentului de certificare a conformității de la DSP Bihor.

Au fost efectuate un număr de 12 recontroale la firme care prestează activități de dezinsecție-dezinsecție-deratizare, la care s-au remediat deficiențele constatate identificate anterior. Două unități au fost sancționate pentru lipsa cursurilor de însușire a noțiunilor fundamentale de igienă cu amenzi în valoare de 1000 lei.

Un număr de 10 firme au întocmit proceduri operaționale, pentru restul unităților s-a dispus întocmirea înscrisurilor referitoare la instruirea personalului și la modul de utilizare a produselor biocide.

Au fost verificate procesele verbale de recepție a lucrărilor de dezinsecție – deratizare, respectiv notarea produselor biocide utilizate, a avizelor MS, a concentrațiilor și a timpilor de acțiune ale acestora; aceste documente sunt întocmite în concordanță cu avizele produselor biocide și cu fișele cu date de securitate ale acestora.

În cadrul acțiunii a fost verificată modalitatea de efectuare a operațiunilor de dezinsecție-deratizare în 6 cămine de bătrâni, 1 cămin medico-social ANPH, 60 centre de plasament - cămine de copii, 10 unități complexe de învățământ. Toate unitățile au contracte de prestări servicii cu firme autorizate pentru lucrări DDD.

Unitățile sanitare controlate - Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea și Spitalul Clinic Municipal „Dr. Gavril Curteanu” Oradea - au personal propriu care prestează acțiuni DDD.

Restul unităților spitalicești din jud. Bihor au contracte pentru prestări servicii cu unități autorizate.

Nu s-au consemnat dificultăți în desfășurarea activităților de control.

11. Acțiunea referitoare la „planul de acțiune RETROVIRUS pentru respectarea legislației la regimul deșeurilor periculoase, provenite din activitățile medicale în contextul măsurilor luate împotriva răspândirii virusului SARS-CoV-2”, care a implicat reprezentanți din cadrul Inspectoratului de Poliție a Județului Bihor, ai Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bihor și ai Direcției de Sănătate Publică Bihor, derulată în perioada 09.06. – 01.07.2020.

În cadrul acțiunii tematice de control, în județul Bihor, au fost verificate 2 unități sanitare cu paturi, privind gestionarea deșeurilor periculoase rezultate din activitatea medicală, fiind constatate

următoarele:

1. Spitalul Clinic Municipal „Dr. G. Curteanu” Oradea, unitatea este inclusă pe lista spitalelor care asigură asistența medicală pacienților testați pozitiv cu SARS-CoV-2, conform Ord.M.S. nr.555/2020.

Unitatea asigură recipienți conformi pentru pre colectarea deșeurilor; colectarea se face corect, pe tip de deșeu; etichetarea deșeurilor se face conform prevederilor legale în vigoare. Pentru recipienții destinați colectării deșeurilor înțepătoare-tăietoare infecțioase, nu s-a pus la dispoziție teste de încercare conform Standardului SR 13481/2003; există Certificate de Conformitate conform SR EN 16106:2006.

Se respectă durata stocării temporare în unitate; se asigură spațiu frig monitorizat zilnic pentru depozitarea deșeurilor medicale încadrate la codul de deșeu 18.01.02*, în locația C.Coposu.

Unitatea deține spații de depozitare temporară a deșeurilor rezultate din activitatea medicală pentru cele trei locații, organizate conform prevederilor Ordinului M.S. 1226/2012; spațiul situat în locația C.Coposu necesită recondiționarea pavimentului și igienizarea/impermiabilizarea parțială a pereților. Cântarul, din spațiul de stocare temporară, nu este verificat metrologic.

Au fost înmânate, în copie, formulare pentru aprobarea transportului deșeurilor medicale generate în cantitate mai mare de 1 tonă/an, pentru codurile: 18.01.03*, 18.01.06*, 18.01.01, precum și Anexa 2-Formulare de expediție/transport deșeuri periculoase pentru perioada 16.03. - 15.06.2020.

Pentru transport și eliminare unitatea sanitară are încheiat contract subsecvent de servicii cu SC Stericycle România SRL nr. 8555/24.03.2020.

Unitatea are întocmit planul propriu de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea medicală. Au fost verificate evidențele specifice; se raportează lunar la Direcția de Sănătate Publică Bihor, electronic, cantitățile de deșeuri generate.

S-a dispus, termen 60 de zile, pentru igienizarea spațiului de depozitare și recondiționarea pavimentului, din locația C.Coposu, precum și efectuarea verificării metrologice a cântarului din spațiul de stocare temporară.

2. Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea, unitatea este inclusă pe lista spitalelor de suport, pentru pacienții testați pozitiv sau suspecți cu virusul SARS-CoV-2, conform Ord.M.S. nr.555/2020.

În unitate se asigură recipienți conformi pentru pre colectarea deșeurilor, se face colectarea corectă pe tipuri de deșeuri, etichetarea acestora se face conform prevederilor legale în vigoare. Pentru recipienții destinați colectării deșeurilor înțepătoare-tăietoare infecțioase, nu s-a pus la dispoziție teste de încercare conform Standardului SR 13481/2003; există Certificate de Conformitate conform SR EN 16106:2006.

Se respectă durata stocării temporare în unitate; se asigură spații frig monitorizate zilnic pentru depozitarea deșeurilor medicale infecțioase încadrate la codul de deșeu 18.01.02*.

Unitatea deține spațiu de depozitare temporară a deșeurilor rezultate din activitatea medicală pentru cele trei locații, organizate conform prevederilor Ordinului M.S. 1226/2012; aceste spații necesită igienizare prin zugrăvire.

În unitate există echipament de tratare a deșeurilor tip ISDM 1, produs de ITM Amiro și achiziționat în anul 2009. Acest echipament nu este funcțional din anul 2014, datorită defecțiunilor tehnice repetate și a faptului că, analizele microbiologice ale deșeurilor procesate nu sunt conforme.

Pentru transport și eliminare unitatea sanitară are încheiat contract subsecvent de servicii cu SC Stericycle România SRL nr. 30878/18.12.2019.

Se asigură materiale de curățenie și dezinsecție avizate de MS pentru efectuarea operațiunilor de curățenie și dezinsecție. Sunt efectuate periodic, conform normelor sanitare în vigoare, acțiuni de dezinsecție și deratizare de către personalul propriu al unității.

Au fost înmânate, în copie, formulare pentru aprobarea transportului deșeurilor medicale generate în cantitate mai mare de 1 tonă/an, pentru codurile: 18.01.03*, 18.01.06*, precum și Anexa 2-Formulare de expediție/transport deșeuri periculoase pentru perioada 29.05.-16.06.2020

Se aplică planul propriu de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea medicală. Unitatea

raportează lunar la Direcția de Sănătate Publică Bihor, electronic, cantitățile de deșeuri generate; nu au fost identificate neconformități privind evidența acestora.

S-a dispus termen data de 30 zile pentru igienizarea celor trei spații de stocare temporară.

Unitățile sanitare verificate au completat grila anexă, conform adresei MAI nr.1798652/11.06.2020.

A fost întocmită o notă de constatare comună, cu reprezentanți din cadrul Inspectoratului de Poliție a Județului Bihor, ai Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bihor și ai Direcției de Sănătate Publică Bihor.

12. Acțiunea de control comună cu reprezentați ISU și ISCIR a secțiilor de ATI, acțiune desfășurată începând cu 16.11.2020. S-au identificat următoarele neconformități:

Spitalul Clinic Municipal „Dr. Gavril Curteanu” Secțiile ATI – Spital COVID

- Unitatea are ASF cu program cadru de conformare nr.311/07.01.2020 cu termene de realizare 31.12.2020;

- Lucrările de extindere și dotare cu aparatura specifică și mobilier la ATI etaj III, corp B au fost realizate;

- Există 34 paturi ATI și un incubator dispuse astfel: etaj III corp B - 10 paturi, etajIV corp B - 24 paturi;

- La data controlului pe secția ATI lucrează 20 medici ATI;

- La nivelul secției ATI nu există aparate mobile de dializă, procedurile se efectuează în cadrul stației din unitate prevăzută cu 4 posturi;

- În structura ATI nu există depozit farmaceutic și nici laborator propriu pentru determinări de urgență (acestea se efectuează de către laboratorul spitalului);

- Nu se asigură suprafața brută/pat (suprafața medie este între 29-33 m²), distanța între paturi și până la pereți;

- Condițiile igienico-sanitare sunt corespunzătoare, există proceduri, protocoale de lucru și grafice de curățenie și dezinfecție; se utilizează biocide avizate MS și în completare dezinfecție cu UV pentru care de asemenea se conduc grafice;

- La nivelul unității sanitare există 5 psihologi, care deservește la nevoie și secția ATI;

- Din nucleul de brancardieri ai unității sunt alocați zilnic 4 persoane;

- Instituția nu a solicitat și obținut avizul de înființare pentru sectorul de competență a serviciului privat pentru situații de urgență;

- Nu s-a actualizat planul de intervenție și condițiile pentru aplicarea acestuia;

- Nu s-au marcat în totalitate, cu indicatoare standardizate, pozițiile stingătoarelor din dotare (secția ATI);

- Nu există grafice/evidența lucrărilor de întreținere și verificare conform instrucțiunilor producătorului, pentru diferite categorii de utilaje, instalații și sisteme care pot genera incendii sau se utilizează în caz de incendiu;

- Nu sunt semnate la zi de către personalul instruit, fișele de instruire privind prevenirea și stingerea incendiilor;

- Ușile de acces la casele scărilor pentru evacuare nu sunt prevăzute cu dispozitive de autoînchidere sau închidere automată;

- Pe căile de evacuare se utilizează uși de tip glisant;

- Există saloane în care evacuarea pacienților imobilizați nu se poate realiza cu ajutorul patului deoarece lățimea patului este mai mare decât cea a golului ușii;

- Căile de evacuare nu se păstrează libere și în stare de utilizare la parametrii la care au fost proiectate și realizate fiind depozitate materiale/obiecte pe acestea (Secțiile ATI);

- Iluminatul de siguranță pentru evacuare cu care este echipată construcția, nu este verificat, întreținut și menținut permanent în bună stare de funcționare (nu se asigură funcționarea tuturor corpurilor pentru iluminatul de securitate pentru evacuare).

- Instalația electrică, prizele, prelungitoarele se supraîncarcă prin utilizarea a mai multor consumatori (secțiile ATI);

- Instalația de legare la pământ nu este întreținută corespunzător în sensul că sunt depășite valorile maxime admise pentru prizele de împământare (Priza nr. 11 – Spitalul Municipal).

Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea

- Unitatea are un total de 57 paturi ATI repartizate astfel: Staționar I -40 paturi și Staționar III (Maternitate) -17 paturi;

- Există un număr de 25 medici ATI din care 21 la Staționar I și 4 medici ATI la Maternitate unde garda nu poate asigura 2 medici/tură;

- Nu se asigură suprafețele brute și nete/pat, distanțele între paturi și nici între paturi și pereți;

- Condițiile igienico-sanitare sunt corespunzătoare, există proceduri, protocoale de lucru și grafice de curățenie și dezinfectie; se utilizează biocide avizate MS

- Nu a fost obținută autorizația de securitate la incendiu pentru secția ATI(proiect nr.1250/2017-acord cadru nr.269359/28.05.2020);

- Instituția nu a solicitat și obținut avizul de înființare pentru sectorul de competență a serviciului privat pentru situații de urgență;

- Căile de evacuare nu se păstrează libere și în stare de utilizare la parametrii la care au fost proiectate și realizate fiind depozitate materiale și obiecte pe acestea(secția ATI);

- Instalația electrică se exploatează cu defecțiuni și improvizatii (prize fixate necorespunzător în pereți, utilizare de prelungitoare (secția ATI);

- Nu sunt respectate dispozițiile privind evacuarea persoanelor care nu se pot evacua singure, în sensul că ușile/coridoarele, rampele, lifturile, nu sunt realizate astfel încât evacuarea pacienților să se facă cu paturile ATI (secția ATI);

- Instalația de detectare era scoasă din funcțiune pentru racordarea UPU, recent dat în folosință (secția ATI) ;

- Instalația de hidranți interiori era scoasă din funcțiune pentru a se racorda noua instalație de la UPU(secția ATI);

- Nu se asigură marcarea coloanei uscate cu indicator standardizat(secția ATI);

Spital Pelican - spital suport COVID

- Condițiile igienico-sanitare sunt corespunzătoare, există proceduri, protocoale de lucru și grafice de curățenie și dezinfectie; se utilizează biocide avizate MS;

- Are două secții ATI cu un total de 22 paturi din care 12 paturi non-COVID și 10 paturi ATI-COVID;

- La nivelul unității sanitare sunt încadrați 8 medici ATI;

- Nu s-au actualizat documentele de organizare a activității de apărare împotriva incendiilor în urma modificărilor survenite.

- Nu este actualizată organizarea primei intervenții în caz de incendiu pe locul de muncă pentru secția ATI.

- Nu s-a întocmit și afișat planul de evacuare potrivit reglementărilor specifice pentru secția ATI.

- Nu s-au marcat în totalitate, cu indicatoare de securitate, pozițiile stingătoarelor din dotare.

- Nu se realizează o verificare anuală a instalației electrice prin personal calificat.

- În registrul de evidență a centralei de semnalizare nu sunt consemnate toate verificările efectuate.

- În registrul de evidență a hidranților interiori nu sunt consemnate toate verificările efectuate.

Spital Municipal „Ep.N.Popovici” Beiuș

- Unitatea sanitară are doar 2 medici ATI care asigură garda la domiciliu;

- Nu există paturi de terapie intensivă;

- Există 10 paturi de TIIP (terapie intermediară/îngrijiri postoperatorii);

- Nu se respectă suprafețele brute și nete pe paturile ATI și nici distanțele până la pereți;

- Condițiile igienico-sanitare sunt corespunzătoare, există proceduri, protocoale de lucru și grafice de curățenie și dezinfectie; se utilizează biocide avizate MS;

- Nu s-a solicitat avizul de securitate la incendiu pentru spațiile cu destinație spital de zi și centru radiologie prin schimbare de destinație din birouri și bloc alimentar;

- Nu se asigură echiparea tuturor spațiilor cu detectoare de incendiu (excepție compartiment ATI)

- O parte a ușilor de pe căile de evacuare au sens de deschidere invers sensului de deplasare spre exterior, cu dispozitive de autoînchidere nefuncționale;
- Golurile din planșeele spre pod nu sunt protejate cu elemente de închidere care să asigure limita rezistenței la foc de 30 min (este în lucru);
- Pe căile de evacuare se păstrează diferite materiale care reduc lățimea de circulație;
- Exploatarea necorespunzătoare a instalațiilor electrice – la data controlului se execută lucrări de reabilitare;
- Instalația de detectare, semnalizare a incendiilor nu este menținută în funcțiune la parametrii de proiectare și funcționare.

Spitalul Municipal Salonta

- Unitatea sanitară are doar 1 medic ATI;
- Există 5 paturi de ATI – TIIP (terapie intermediară și îngrijiri postoperatorii);
- Nu se respectă suprafețele nete pentru paturile ATI și nici distanțele între paturi și pereți;
- Condițiile igienico-sanitare sunt corespunzătoare, există proceduri, protocoale de lucru și grafice de curățenie și dezinfectie; se utilizează biocide avizate MS
- Nu există grafice de întreținere și verificare conform instrucțiunilor producătorului pentru diferite categorii de utilaje, instalații și sisteme care pot produce incendii;
- Indicatoarele de securitate, respectiv de interzicere, avertizare, orientare și/informare nu sunt amplasate în totalitate conform reglementărilor și standardelor de referință (compartiment ATI);
- Unele sisteme de autoînchidere aferente ușilor de acces la casa scârilor sunt scoase din funcțiune;
- Conductori electrici supuși la eforturi de tracțiune, respectiv priză desprinsă;
- Instalația de detectare, semnalizare a incendiilor nu este menținută în funcțiune, acumulatori descărcați;
- Unele sisteme de autoînchidere aferente ușilor de acces la casa scării sunt scoase din funcțiune.

Spitalul Orășenesc Aleșd

- Unitatea sanitară are doar 1 medic ATI;
- Nu se respectă suprafețele brute și nete pentru paturile ATI și nici distanțele până la pereți;
- Există doar 1 salon cu 2 paturi ATI- TIIP(terapie intermediară și îngrijiri postoperatorii);
- Condițiile igienico-sanitare sunt corespunzătoare, există proceduri, protocoale de lucru și grafice de curățenie și dezinfectie; se utilizează biocide avizate MS;
- Nu s-a întocmit și avizat de către ISU Crișana-Bihor planul de intervenție și condițiile de aplicare a acestuia în orice moment;
- Nu sunt efectuate controale interne în vederea depistării unor stări de pericol;
- În graficele de întreținere și verificare întocmite pentru diferite categorii de utilaje, instalații și sisteme care pot genera incendii, nu sunt cuprinse verificările la instalația electrică;
- Nu este actualizată organizarea primei intervenții în caz de incendiu la locul de muncă;
- Deschiderea ușii se face contrar sensului de deplasare spre exterior al persoanelor;
- Instalația de detectare, semnalizare a incendiilor nu este menținută în funcțiune la parametrii la care a fost proiectată (compartiment ATI);
- Nu se asigură funcționarea iluminatului de securitate pentru evacuare – corp defect (compartiment ATI);
- Nu se asigură gabaritele ușilor de la saloane pentru evacuarea bolnavilor imobilizați cu paturi și echipamente necesare (compartiment ATI).

Spital Municipal „Dr.Pop Mircea” Marghita

- Nu se respectă suprafețele nete pentru paturile ATI și nici distanțele între paturi și până la pereți;
- Condițiile igienico-sanitare sunt corespunzătoare, există proceduri, protocoale de lucru și grafice de curățenie și dezinfectie; se utilizează biocide avizate MS;
- Unitatea are 15 paturi de ATI din care 6 TI (terapie intensivă) și 9 TIIP(terapie intermediară și îngrijiri postoperatorii);
- Sunt încadrați 3 medici ATI din care 2 sunt detașați la Sp.Municipal Dr.G.Curteanu Oradea-spital Covid și unul în concediu medical la data controlului;

- Nu a fost solicitată și obținută autorizația de securitate la incendiu pentru lucrarea de modernizare a instalației de stins incendii cu hidranți exteriori de incendiu;
- Nu sunt efectuate controale interne în vederea depistării unor stări de pericol;
- Nu se execută periodic verificarea și întreținerea hidranților interiori și exteriori de către persoane fizice sau juridice atestate;
- În graficele de întreținere și verificare întocmite conform instrucțiunilor producătorului pentru diferite categorii de utilaje, instalații și sisteme care pot genera incendii, nu sunt cuprinse și verificările la instalația electrică;
- Nu se asigură echiparea cu corpuri pentru iluminatul de securitate pentru evacuarea tuturor căilor (compartiment ATI);
- Nu este realizat iluminatul de securitate pentru marcarea hidranților interiori (compartiment ATI);
- Executarea lucrărilor electrice prin mijloace și metode neadecvate astfel încât există contacte imperfecte care pot genera supraîncălziri, perläri sau scântei (compartiment ATI);
- Pentru diminuarea riscului de incendiu nu este utilizat un dispozitiv de protecție cu curent diferențial rezidual, cu curentul nominal de funcționare mai mic sau cel mult egal cu 300mA amplasat la bransament (compartiment ATI).

Spitalul Clinic CF Oradea

- Unitatea sanitara este autorizată cu plan de conformare nr.DM 48623/16.11.2020 cu termene de realizare trim. IV 2022;
- Compartimentul ATI are 8 paturi în trei saloane din care în salonul cu un pat se respectă suprafața netă și distanțele până la pereți;
- Nu se respectă suprafețele brute și nete/pat în celelalte două saloane;
- Este încadrat cu un singur medic ATI;
- Condițiile igienico-sanitare sunt corespunzătoare, există proceduri, protocoale de lucru și grafice de curățenie și dezinfectie; se utilizează biocide avizate MS;
- Corpuri de iluminat arse sau defecte aferente iluminatului de securitate pentru evacuare;
- Siguranțe fuzibile supradimensionate în tablourile electrice;
- Unele sisteme de autoînchidere aferente ușilor de acces la casele scărilor, sunt scoase din funcțiune;
- Gol de acces la casa scărilor de evacuare etaj 2 nu este protejat cu ușă plină ori uși etanșe cu sisteme de autoînchidere sau închidere automate;
- Deschiderea ușii de pe sensul de evacuare parter și de la etajul cardiologie se face contrar sensului de deplasare spre exterior al persoanelor;
- Executarea legăturilor electrice prin mijloace și metode neadecvate astfel încât există contacte imperfecte care pot genera supraîncălziri, perläri sau scântei.

Spitalul Clinic de Urgență Avram Iancu Oradea

- Unitatea sanitară este autorizată cu plan de conformare nr. 983805/13.06.2019 cu termene de realizare trim. 31.12.2020;
- Există un salon cu 7 paturi ATI și 2 medici ATI care nu pot asigura minim 2 medici/garda;
- Nu se asigura distanțele între paturi și până la pereți;
- Condițiile igienico-sanitare sunt corespunzătoare, există proceduri, protocoale de lucru și grafice de curățenie și dezinfectie; se utilizează biocide avizate MS;
- Nu au fost întocmite următoarele evidențe specifice în domeniul apărării împotriva incendiilor: fișa obiectivului; graficul de întreținere-verificare a instalațiilor electrice-tehnologice;
- O parte a ușilor de pe căile de evacuare au senzori de deschidere invers sensului de deplasare a utilizatorilor spre exterior cu dispozitivele de autoînchidere nefuncționale;
- Pe căile de evacuare se păstrează diferite materiale care reduc lățimea liberă de circulație (dispozitive medicale, etc)
- Instalația de detectare, semnalizare a incendiilor nu este menținută în funcțiune la parametrii la care a fost proiectată și realizată;

13. Verificarea respectării legislației referitoare la conformitatea materialelor și obiectelor destinate să vină în contact cu produsele alimentare în perioada 02.06.2020-30.06.2020.

Inspectorii DSP Bihor au verificat 19 unități, din care: 2 producători de material în contact cu alimentul, 2 distribuitori și 15 utilizatori/ambalatori.

Pe parcursul controlului au fost verificate cerințele din grila de control și au fost aplicate sancțiuni și dispuse termene de remediere pentru următoarele neconformități:

- personal fără cursuri de însușire a noțiunilor fundamentale de igienă și s-a dispus cu termen imediat înscrierea personalului la cursul cu NFI, măsura fiind realizată până la finalizarea acțiunii tematice.

Probele de materiale destinate să vină în contact cu alimentul: 7 probe prelevate au fost trimise spre analiză Centrul Regional de Sănătate Publică București- LNRMCA. Probele au fost conforme.

14. Întocmirea Raportului de activitate și de hemovigilență privind activitatea transfuzională pentru anul 2020, din unitățile de transfuzie sanguină, din cadrul unităților sanitare publice și private ale județului Bihor.

Menționăm faptul că UTS din cadrul Spitalului Clinic CF Oradea este în curs de autorizare de către DSP Bihor, iar Spitalul Clinic de Urgență Avram Iancu Oradea aflat în subordinea MAI, a fost notificat cu privire la obligativitatea obținerii ASF.

15. Controlul unităților sanitare cu paturi non COVID-19, de stat și private, acțiune derulată în perioada 22.07. -15.08.2020, în județul Bihor.

În cadrul acțiunii tematice au fost verificate un număr de 8 unități sanitare non COVID-19, astfel:

1. Spital Municipal „Dr. Pop Mircea” Marghita

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 309 din 22.10.2018 cu viză anuală la data de 17.10.2019. Conform structurii organizatorice exista cameră de gardă, nu are în structură UPU/CPU. Număr total persoane prezentate în camera de gardă în perioada 01.07.-20.07.2020 este de 1471. Din aceștia un număr de 65 pacienți suspecți de infecție SARS-CoV-2 au fost internați în zone tampon, 292 pacienți care nu sunt cazuri suspecte, internați pe secții, 367 pacienți au beneficiat de spitalizare de zi, 148 pacienți au fost îndrumați către consult de specialitate în sistem ambulatoriu, iar un număr de 599 pacienți au fost consultați și li s-a eliberat scrisoare medicală.

La data controlului se află internați un număr de 105 pacienți din care 2 sunt pacienți suspecți pentru infecția cu SARS-CoV-2 și sunt internați în două saloane. Cei 105 pacienți sunt internați în 65 de saloane din 8 secții și compartimente.

Se respectă condițiile de distanțare minimă între pacienți.

În perioada 01.07.-20.07.2020 au fost efectuate în laboratorul unității un număr de 520 teste RT-PCR pentru infecția cu SARS-CoV-2, din care 65 la pacienți, 8 la personal și 447 la solicitarea persoanelor în ambulator.

Numarul intervențiilor efectuate în Blocul operator este 72 din care Chirurgie generală 41/2 săli de operații, Ortopedie- traumatologie 23/1 sala operație, Obstetrică-Ginecologie 8/ 1 sala operație.

Număr intervenții neincluse în blocul operator este 6.

Număr intervenții planificate: Chirurgie generală 17- efectuate 41;

Ortopedie- traumatologie 18- efectuate 23;

Obstetrică-Ginecologie 0 - efectuate 8.

2. Spitalul Clinic de Recuperare Medicală Băile Felix

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 309 din 22.10.2018 cu viză anuală la data de 16.06.2020.

Internarea pacienților în unitate se face conform planificărilor; structura organizatorică nu cuprinde UPU/CPU/ cameră de gardă.

În perioada 01.07.-20.07.2020 au fost internați un număr de 398 pacienți.

La data controlului se află internați un număr de 194 pacienți repartizați astfel: Secția recuperare, medicină fizică și balneologie adulți I 72, Secția recuperare, medicină fizică și balneologie adulți II 70, Secția Recuperare neuro-psiho-motorie copii 35, Secția recuperare, medicină fizică și balneologie copii 17.

Cei 194 pacienți internați sunt repartizați în 69 saloane/4 secții.

Toți cei 592 de pacienți internați în unitate au fost testați pentru infecția cu SARS-CoV-2 prin metoda RT-PCR. Nu au fost identificați pacienți pozitivi în perioada 01.07.-20.07.2020. Personalul

nu a fost testat.

3. Spital Municipal Salonta

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 57 din 22.02.2016 cu viză anuală la data de 07.02.2020. Unitatea deține conform structurii organizatorice cameră de gardă.

Număr total persoane prezentate în camera de gardă în perioada 01.07.-20.07.2020 este de 283. Numărul persoanelor repartizate în urma triajului, în perioada 01.07.-20.07. 2020 este de 1107 din care 11 pacienți suspecți de infecție SARS-CoV-2 internați în zone tampon, 43 pacienți internați pe secții, 308 au beneficiat de spitalizare de zi, 745 au fost îndrumați către consulturi de specialitate în sistem ambulatoriu.

La data controlului sunt internați în secții 5 pacienți suspecti din care 3 pacienți în 3 saloane și 2 pacienți într-un salon.

Număr pacienți care nu sunt cazuri suspecte la data controlului 17 din care 4 pacienți în 11 saloane la Secția Chirurgie, 1 pacient în 4 saloane la Obstetrică- ginecologie și 12 pacienți în 12 saloane la secția Medicină internă.

În perioada 01.07.-20.07.2020 au fost efectuate un număr de 237 teste RT-PCR pentru infecția cu SARS-CoV-2, din care 43 teste la pacienți și 194 la personal.

A fost efectuată o anchetă epidemiologică, fiind investigate 213 persoane (pacienți și personal) din care 10 persoane au fost confirmate pozitiv pentru infecția cu SARS-CoV-2.

Au fost efectuate 9 intervenții chirurgicale în 2 săli de operații în Secția Chirurgie generală.

4. Spital Orășenesc Ștei

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 38/ 19.02.2018 cu viză anuală la data de 19.02.2020. Unitatea deține conform structurii organizatorice cameră de gardă.

Număr total persoane prezentate în camera de gardă în perioada 01.07.-20.07.2020 este de 165.

Numărul persoanelor repartizate în urma triajului, în perioada 01.07.-20.07. 2020 este de 819 din care 1 pacient suspect de infecție SARS-CoV-2 internat în zonă tampon, 19 pacienți internați pe secții, 147 au beneficiat de spitalizare de zi, 652 au fost îndrumați către consulturi de specialitate în sistem ambulatoriu.

La data controlului este internat în secție 1 pacient suspect singur în salon.

Număr pacienți care nu sunt cazuri suspecte la data controlului 19 din care 6 pacienți în 7 saloane la Secția Medicină internă, 13 pacienți în 5 saloane la Secția Îngrijiri paliative.

În perioada 01.07.-20.07.2020 au fost efectuate un număr de 10 teste RT-PCR pentru infecția cu SARS-CoV-2 la pacienți suspecți; personalul nu a fost testat.

5. Spital Orășenesc Aleșd

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 204/19.06.2018 . Unitatea deține conform structurii organizatorice cameră de gardă.

Număr total persoane prezentate în camera de gardă în perioada 01.07.-20.07.2020 este de 758.

Numărul persoanelor repartizate în urma triajului, în perioada 01.07.-20.07. 2020 este de 350 din care 1 pacient suspect de infecție SARS-CoV-2 internat în zonă tampon, 62 pacienți internați pe secții, 38 au beneficiat de spitalizare de zi, 350 au fost îndrumați către consulturi de specialitate în sistem ambulatoriu.

Număr pacienți internați la data controlului: 25, din care 10 pacienți în 6 saloane la Secția Medicină internă, 5 pacienți în 4 saloane secția Chirurgie/Ortopedie, 5 pacienți în 5 saloane la Secția Îngrijiri paliative.

În perioada 01.07.-20.07.2020 au fost efectuate un număr de 12 teste RT-PCR pentru infecția cu SARS-CoV-2 la pacienți suspecți; personalul nu a fost testat.

6. Spitalul Municipal „Ep.Nicolae Popovici” Beiuș

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 153/13.08.2020 . Unitatea deține conform structurii organizatorice compartiment primire urgențe.

Număr total persoane prezentate în CPU în perioada 01.07.-20.07.2020 este de 708.

Numărul persoanelor repartizate în urma triajului, în perioada 01.07.-20.07. 2020 este de 708 din care 107 pacienți suspecti de infecție SARS-CoV-2 internati în zonă tampon, 21 pacienți internați

pe secții, spitalizare de zi – activitate suspendată, 534 au fost îndrumați către consulturi de specialitate în sistem ambulatoriu.

La data controlului sunt internați în secție 5 pacienți suspecți singuri în salon.

Număr pacienți care nu sunt cazuri suspecți la data controlului 122 din care 6 pacienți-cardiologie, 29-chirurgie, 1-îngrijiri paleative, 37- medicină internă, 7 neonatologie, 6 neurologie, obstetrică-ginecologie- 18, ORL- 1, pediatrie- 14, urologie -2.

În perioada 01.07.-20.07.2020 au fost efectuate un număr de 107 teste RT-PCR pentru infecția cu SARS-CoV-2 la pacienți suspecți; personalul nu a fost testat.

7. S.C. Pelican Impex S.R.L., Spitalul Pelican Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 154/13.08.2020. Unitatea deține conform structurii organizatorice camera de gardă.

Număr total persoane prezentate în camera de gardă în perioada 01.07.-20.07.2020 este de 8, toți internați.

Numărul persoanelor repartizate în urma triajului, în perioada 01.07.-20.07.2020 este de 487 .

La data controlului sunt internați în secție 73 pacienți.

În perioada 01.07.-20.07.2020 au fost efectuate un număr de 134 teste RT-PCR pentru infecția cu SARS-CoV-2 la pacienți suspecți; nr.teste personal: 3

8. Spitalul Euclid

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 261/18.08.2016. Unitatea deține, conform structurii organizatorice, cameră de gardă.

Număr total persoane prezentate în camera de gardă în perioada 01.07.-20.07.2020 este de 0.

La data controlului nu sunt internați pacienți suspecți.

Număr pacienți internați la data controlului 7 din care: 4 obstetrică-ginecologie și 3 ATI.

În perioada 01.07.-20.07.2020 nu au fost efectuate teste RT-PCR pentru infecția cu SARS-CoV-2 pentru pacienți suspecți și personal.

16. Verificarea respectării planurilor de conformare și a planurilor operaționale în unitățile sanitare cu paturi publice și private, derulată în perioada 06.01-31.01.2020.

Toate cele 6 unități sanitare autorizate cu plan de conformare, respectă măsurile asumate în acestea, excepție Spitalul de Psihiatrie și pentru Măsurile de Siguranță Ștei. Acest spital este în subordinea Ministerului Sănătății, are prevăzut în plan „Reorganizarea structurii spitalului prin construirea unei clădiri noi de 1500 m² etapizat”, nu poate fi realizat din lipsă de finanțare; unitatea face dovada multiplelor solicitări către MS privind obținerea de fonduri pentru îndeplinirea obiectivelor prevăzute.

17. Controlul privind condițiile de funcționare în unitățile de dializă publice și private, acțiune derulate în perioadele 03.02.–28.02.2020 și 21.09–21.10.2020.

În județul Bihor sunt avizate 5 unități de dializă: 2 centre de dializă intraspitalicești și 3 centre de dializă private, astfel:

1. Compartimentul de nefrologie și dializă acută, din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Oradea;
2. Compartimentul de dializă, din cadrul Secției de nefrologie a Spitalului Clinic Municipal „Dr.Gavril Curteanu” Oradea;
3. Centrul de dializă „Fresenius Nephrocare România” SRL, Punct Lucru Oradea;
4. Centrul de dializă „Fresenius Nephrocare România” SRL, Punct Lucru Ștei;
5. Centrul de dializă „Diaverum România” SRL, Punct Lucru Oradea.

Toate cele 5 unități de dializă sunt înființate prin ordin de ministru cu avizul comisiei de nefrologie.

În structura unităților de dializă, în toate cele 5 unități, sunt încadrați medici cu specializare de nefrologie, iar medicii coordonatori ai unităților au vechime de peste 5 ani. Nu există în structura unităților de dializă, încadrați: medic ATI, medic urgență și medic medicină internă.

În județul Bihor nu se face dializă pediatrică, deoarece nu există medici cu specializare de nefrologie pediatrică.

La nivelul unităților sunt întocmite protocoale clinice și de resuscitare cardio-respiratorie, precum și registre de evidență a bolnavilor dializați, atât în format electronic, cât și pe suport de hârtie.

În unitățile de dializă se tratează doar bolnavi incluși în program; aceștia beneficiază atât de tratament specific, cât și de tratament în caz alte îmbolnăviri. Bolnavii dializați sunt consultați și consiliați cu privire la alimentația din timpul tratamentului.

Unitățile private de dializă nu au serviciu SPIAAM și nici nu efectuează sterilizare, materialele sterile utilizate fiind de unică folosință. În toate unitățile de dializă verificate se respectă Ordinul nr.961/2016 privind: efectuarea curățeniei și dezinfectie în unitate; asigurarea cu materiale și ustensile de curățenie; dotarea cu produse biocide conforme; întocmirea de proceduri și grafice de curățenie/dezinfectie. Sunt efectuate analize atât a apei utilizate, cât și a probelor de concentrat. Se face dovada efectuării autocontrolului în aceste unități. Pacienții pozitivi Covid 19 sunt dializați la Spitalul Clinic Municipal „Dr.G.Curteanu” Oradea - spital Covid faza a II- a. Pentru pacienții care refuză internarea/dializa în această unitate, serviciile medicale de dializă sunt asigurate de către SC Diaverum SRL Oradea în ture suplimentare sau SC Fresenius Nephrocare SRL (doar contactii cazurilor) în spații separate cu program orar.

Se respectă Ordinul 1226/2012 privind: asigurarea de recipienți conformi de colectare a deșeurilor; colectarea separată pe categorii de deșeuri; depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și existența contractelor de transport-neutralizare deșeuri medicale.

În unitățile de dializă nu s-au înregistrat infecții nosocomiale.

18. Verificarea legislației privind alimentația sănătoasă în unitățile de învățământ preuniversitar și privind acordarea de fructe, produse lactate și de panificație pentru elevi. În perioada 09-10.03.2020, în unitățile de învățământ preuniversitar și în chioșcurile din incinta acestora.

S-au controlat 38 de învățământ și 5 unități comerciale din incinta unităților de învățământ, fiind verificate 25 de produse. Nu au fost identificate neconformități în cele două zile de control, respectiv 09-10.03.2020, deoarece începând cu data de 11.03.2020 activitatea unităților școlare a fost suspendată.

19. Controlul unităților de învățământ preuniversitar și de antepreșcolari, creșe, grădinițe, școli și școli speciale, cabinete medicale școlare, unitățile de catering care asigură masa în unitățile de învățământ preuniversitar, în perioada 14.09.2020-25.09.2020.

Inspectorii SCSP Bihor au verificat 65 unități de învățământ preuniversitare și antepreșcolare.

Au fost identificate următoarele neconformități:

- La o unitate de învățământ din Orașul Valea lui Mihai un număr de 13 clase sunt amenajate în clădirea Stației de pompieri Valea lui Mihai, la etaj, accesul elevilor în sălile de clasă se realizează pe scara de incendiu, neasigurându-se circuite separate pe senzori, la parter funcționează Stația de pompieri.;
- Un număr de 7 săli de clasă sunt dotate cu scaune tapițate cu material textil;
- La data controlului apa nu este potabilă în localitățile Valea lui Mihai și Parhida, (prezența Arsenului); erau asigurate dozatoare de apă cu pahare de unică folosință în unitățile de învățământ din aceste localități; La data prezentei în apa potabilă din rețeaua Orașului Valea lui Mihai parametrul As este sub LMA.
- S-a constatat lipsa anchetei alimentare la o grădiniță.

În cadrul acțiunii tematice s-au verificat cerințele Ord.MS 1494/2020 privind implementarea măsurilor în condiții de siguranță epidemiologică, astfel:

- cu excepția unei unități de învățământ din Orașul Valea lui Mihai clădire comună cu Stația de Pompieri, au asigurate circuite de acces și ieșire pentru elevi, decalaj orar pentru pauze și toalete, dezinfectanți avizați MS, izolatoare;

- personalul didactic a fost instruit privind triajul pe toată durata activității didactice;

- utilizarea măștilor de către elevi și cadre didactice din unitățile de învățământ;

- a fost implementat serviciul de permanență al cadrelor didactice pentru supravegherea elevilor în pauze;

- orele de educație fizică se desfășoară cu predilecție pe terenurile de sport/curtea școlii.

20. Verificarea respectării conformității unităților de transfuzii sanguine din spitale, derulată în perioada 02.06. - 30.06.2020.

Au fost verificate 9 unități de transfuzie sanguină din 8 spitale; 2 unități dintre acestea aparțin Spitalului Clinic Județean de Urgență Oradea.

În urma verificărilor au fost constatate următoarele deficiențe:

- unitatea de transfuzie sanguină, aparținând de Spitalul Municipal „Dr. Pop Mircea” Marghita, nu deține geantă de transport sânge și componente sanguine omologată; a fost prescris termen de achiziționare;

- nu sunt revizuite periodic fișele postului pentru personalul din unitățile se transfuzie sanguină, aparținând de Spitalul Orășenesc Aleșd și Spitalul Municipal Salonta; au fost dispuse termene de remediere.

A fost efectuat un control la CTS Oradea în vederea completării machetei privind „colectare, testare, procesare, stocare și distribuție plasmă, donatori COVID-19”. Potențialilor donatori, videcați de COVID-19, li se recomandă să contacteze medicul responsabil CTS, în vederea donării. Nu au fost identificate neconformități.

21. Începând cu luna noiembrie 2020 acțiune de monitorizare/control a paturilor din secția ATI a Spitalului Mun.Dr.G.Curteanu (spital Covid) cu raportare la MS - zilnic.

E. Rezolvarea în termenul legal a 382 **reclamații** de la persoane fizice și juridice, pe următoarele probleme:

- Zgomot – 30
- Evacuare deseuri lichide – 27
- Evacuare deseuri solide – 21
- Condiții igienico-sanitare necorespunzătoare în locuință/unități – 67
- Detinerea de animale – 43
- Furnizare de apă neconforma în scop potabil – 13
- Disconfort prin fum în zona locuită – 6
- Servicii medicale – 34
- Produse neconforme – 3
- Radiații electromagnetice (antene telefonie) – 1
- Abuz părinți – 2
- Unități de învățământ – 4
- Servicii funerare – 14
- Disconfort miros în locuințe – 11
- Izolare/Carantină – 29
- Măsuri anti Covid-19 – 59
- DDD - 18

F. Efectuarea a 26 de **acțiuni de îndrumare și consultanță** persoanelor fizice și juridice pentru respectarea legislației sanitare în vigoare.

G. Activitate juridică:

- Număr de plângeri împotriva proceselor verbale de contravențiilor și de aplicare a sancțiunilor - 2

- Număr dosare soluționate de instanță în favoarea ISS - 1

Probleme de sănătate publică identificate prin acțiunile de control:

a) Apă potabilă

- Calificare necorespunzătoare/insuficienta a personalului de exploatare a unor sisteme centralizate de alimentare cu apă în rural.
- Prezența parametrului chimic arsen în unele sisteme centralizate de distribuire a apei în scop potabil.

b) Aliment

- Fluctuație mare a personalului din sectorul alimentar.

- Calificare necorespunzătoare/insuficienta a personalului.
- Neefectuarea controlului medical periodic conform reglementarilor H.G. 355/2007.
- Neefectuarea cursurilor cu noțiuni fundamentale de igienă de către personal.

c) Mediu de viața a populației

- Cele mai multe reclamații sunt pentru condiții igienico-sanitare în locuințe/unități.
- Colectarea și evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate și deșeurilor în mediul rural (fie lipsa foselor septice, fie exploatarea necorespunzătoare a acestora).
- Adăposturi de animale amplasate și exploatate necorespunzător în intravilan, în mediul rural datorită neaplicării și de către autoritățile publice locale a prevederilor Ordinului MS 119/2014.
- Disconfort prin fum în zona locuită datorită amplasării și înălțimii neconforme a centralelor termice și coșurilor de fum.
- A scăzut numărul reclamațiilor/sesizărilor privind amplasarea unor antene de telefonie mobilă.
- Sesizările cu privire la unitățile sanitare sunt cu referire la serviciile medicale acordate pacienților sau la comportamentul personalului sanitar.
- Nerespectarea măsurilor de carantina/izolare a persoanelor aflate în această situație.
- Nerespectarea măsurilor individuale de protecție împotriva virusului SarsCov-2

d) Unități de învățământ

- 33 unități de învățământ din mediul rural nu îndeplinesc condițiile pentru obținerea ASF;
- Grupuri sanitare insuficiente, necorespunzătoare igienico-sanitar, în unele localități rurale;
- Neasigurarea apei potabile curente în mediul rural atât în școli cât și la grupurile sanitare;
- Spații necorespunzătoare, pentru depozitarea produselor lapte-corn-măr, în mediul rural;
- Neefectuarea triajului epidemiologic în unele unități de învățământ din mediul rural, datorită neefectuării plății acestor servicii medicale de către APL-uri către medicii de familie.

e) Unități sanitare:

- Necunoașterea modului de utilizare a dezinfectantelor/produselor biocide de către tot personalul sanitar;
- Supraaglomerarea unor secții datorită comasării acestora în contextul pandemiei Covid-19 și/sau adresabilității crescute (Spital de Psihiatrie și Pentru Măsuri de Siguranță Ștei – în această unitate sanitară este în curs de derulare un proiect de extindere a spațiilor de cazare);
- Necunoașterea modului de gestionare a deșeurilor medicale de către tot personalul sanitar.

Compartiment de Control în Unități și Servicii de Sănătate

Nr. crt.	Activitate	Modul de finalizare a activității 2020	Modul de finalizare a activității 2019
1.	Correspondență pe diverse probleme legate de asistența medicală cu: <ul style="list-style-type: none"> - Ministerul Sănătății; - unități sanitare cu paturi - ISU Bihor - CAS Bihor; - Serviciului Județean de Ambulanță Bihor; - Autoritățile Locale din județul Bihor; - medici de familie; - alte instituții 	186 adrese	212 adrese
2.	Participare la ședințe cu reprezentanții CAS Bihor în cadrul comisiilor de paritate	2	6
3.	Participare la ședințe cu reprezentanții CAS Bihor în cadrul comisiei de evaluare a furnizorilor de servicii medicale	24	34
4.	Participare la întâlniri/simulări cu reprezentanții Comitetului pentru situații de urgență Bihor	0	7/3

5.	Implementarea directivelor MS/COSU privind managementul cazurilor de hipotermie/caniculă	77/3	58/0
6.	Participare ca reprezentant al DSP Bihor la examene pentru ocupare de post de către medici specialiști	2	19
7.	S-au înființat noi centre de permanență	0	0
8.	Coordonarea activității centrelor de permanență din județul Bihor	<i>permanent</i>	<i>permanent</i>
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)	2	4
10.	Redactare de noi decizii de înființare și modificarea deciziilor de înființare deja existente ale centrelor de permanență din județul Bihor	46	51
11.	Redactarea de Referate vizând aprobarea noilor decizii de înființare a centrelor de permanență din județul Bihor	46	51
12.	Îndrumare metodologică privind funcționarea cabinetelor medicale existente și înființarea de noi cabinete medicale	<i>permanent</i>	<i>permanent</i>
13.	Îndrumare metodologică privind calitatea asistenței medicale	<i>permanent</i>	<i>permanent</i>
14.	Organizare și participare cu reprezentanții Autorităților Locale, medicii din cadrul unităților sanitare cu paturi și cu medicii de familie	2	0
15.	Verificarea condițiilor igienico-sanitare în vederea autorizării Centrelor de permanență/notificări privind asistența de specialitate de sănătate publică	2	0
16.	Verificarea graficelor de gărzi transmise de către medicii coordonatori al centrelor de permanență din județul Bihor	<i>permanent</i>	<i>permanent</i>
17.	Verificarea sesizărilor din partea populației privind calitatea serviciilor medicale din județul Bihor	2	4
18.	Eliberări autorizații noi / vize anuale pentru unitățile sanitare care sunt autorizate pentru efectuarea examenelor medicale în vederea obținerii permisului auto	4	20
19.	Participare la ședințele Comisiei care stabilește prelungirea activității medicilor după îndeplinirea vârstei de pensionare	3	3
20.	Comunicare cu medicii cu privire la hotărârile Comisiei care stabilește prelungirea activității medicilor după îndeplinirea vârstei de pensionare	29	38
21.	Întocmire și actualizare listă cu gavidele la termen și persoanele care necesită dializă	1	1
22.	Crearea de baze de date conform legii 446/2006 privind pregătirea populației pentru apărare	1	1
23.	Comunicare cu medicii de familie privind avizele Comisiei Teritoriale de Siguranța Circulației Bihor	12	45
24.	Centralizarea datelor privind avizele Comisiei Teritoriale de Siguranța Circulației Bihor	<i>permanent</i>	<i>permanent</i>
25.	Informarea și coordonarea furnizorilor de servicii medicale în caz de condiții meteo nefavorabile	<i>Conform notificărilor ISU</i>	<i>Conform notificărilor ISU</i>
26.	Ședințe de lucru privind îmbunătățirea activității	120	52
27.	Participare la simpozioane de pregătire profesională	4 (online)	5
28.	Raportarea către MS a indicatorilor programelor Acțiuni Prioritare	3	4
29.	Verificarea unităților sanitare care derulează Acțiuni Prioritare având scop urmărirea gradului în care se îndeplinesc criteriile de eligibilitate	0	0

30.	Participare la examenele pentru certificarea instruirii profesionale a personalului privind însușirea noțiunilor fundamentale de igienă / corectare teste	47/993	14/816
31.	Acțiuni specifice în vederea combaterii infecției cu SARS-CoV-2:	<i>permanent</i>	0
	a. asigurarea triajului epidemiologic în punctele de trecere a frontierei;	7	0
	b. coordonarea activității persoanelor detașate la D.S.P.;	<i>pe perioada detașării</i>	0
	c. centralizarea datelor cu privire la persoanele care au intrat în țară din zonele cu risc;	<i>la nevoie</i>	0
	d. emiterea și transmiterea, către medicii de familie, a adeverințelor pentru persoanele care au intrat în contact cu o persoană confirmată/posibili expuși la SARS-CoV-2, în vederea eliberării concediului medical retroactiv;	1063	0
	e. transmiterea de date către Centrul Județean de Coordonare și Conducere a Intervenției;	459	0
	f. evidența persoanelor infectate cu SARS-CoV-2 din unitățile de învățământ, în vederea identificării focarelor;	<i>Pe perioada derularii cursurilor în unitățile de învățământ</i>	0
g. introducerea de date în platforma Corona-Forms;	<i>zilnic, începând din luna noiembrie 2020</i>	0	

Activitatea Centrelor de permanență din județul Bihor

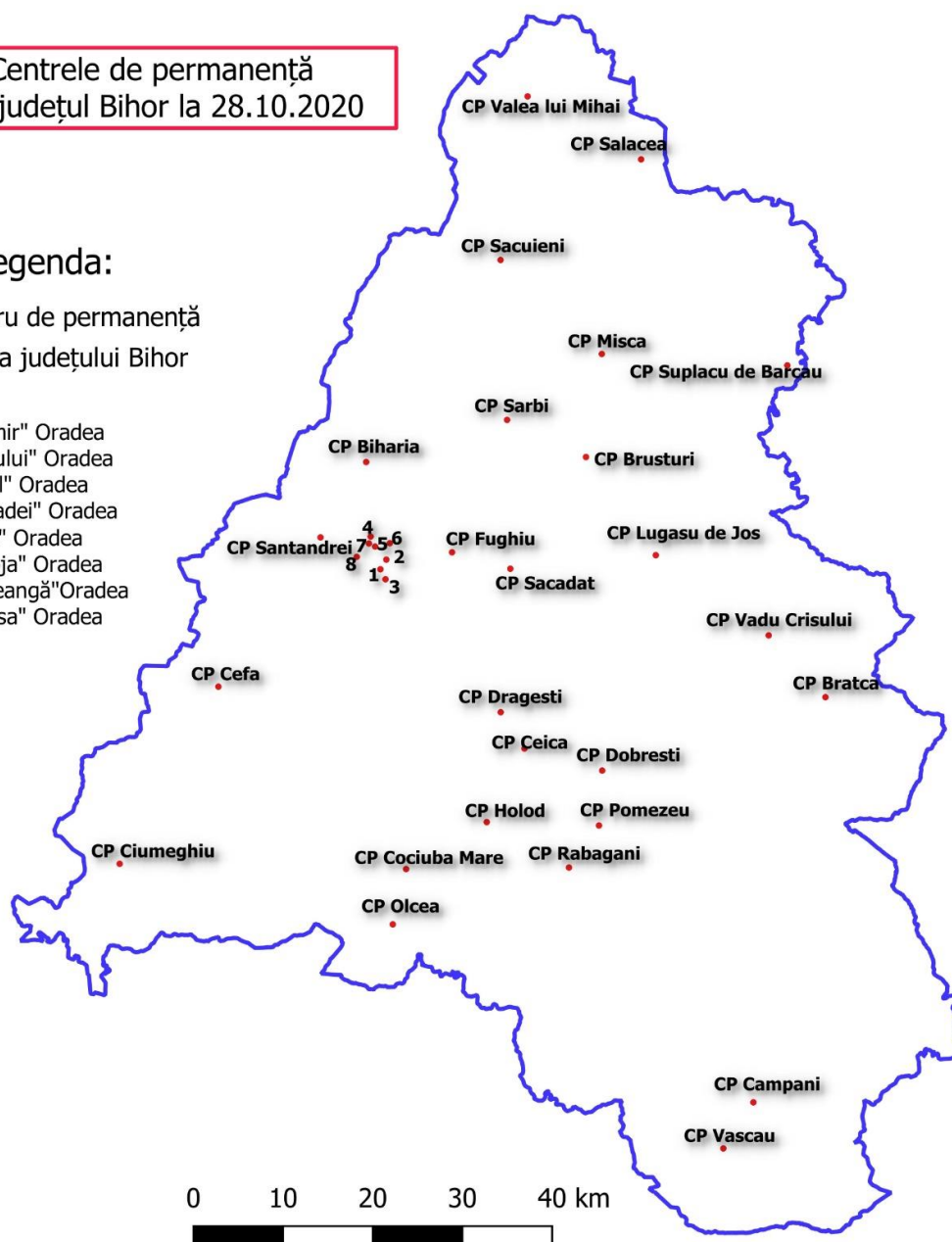
NR. CRT.		Anul 2020	Anul 2019
1.	Număr total centre de permanență din județul Bihor	34	34
2.	Număr total centre de permanență din zonă urbană	11	11
3.	Număr total centre de permanență din zonă rurală	23	23
4.	Număr <u>medici</u> care participă la asigurarea continuității asistenței medicale prin centrele de permanență	166	160
5.	Număr <u>asistenți medicali</u> care participă la asigurarea continuității asistenței medicale prin centrele de permanență	203	193
6.	Număr <u>total</u> persoane care s-au prezentat la centrele de permanență	118409	140274
7.	Număr <u>total</u> cazuri cu <u>urgente medico - chirurgicale</u>	95324	66467
8.	Număr total cazuri nu au reprezentat o urgență	23085	33977
9.	Număr total cazuri la care au administrare de <u>tratamente</u> , parenterale, prescrise de alți medici	42724	39830
10.	Număr cazuri la care s-a solicitat intervenția unei <u>echipaj de urgență</u>	514	435
11.	Număr <u>bilete de trimitere</u> eliberate către alte specialități în vederea internării	2081	1877
12.	Număr total de scrisori medicale eliberate	36541	-

Centrele de permanență
din județul Bihor la 28.10.2020

Legenda:

- Centru de permanență
- Limita județului Bihor

1. CP "Cantemir" Oradea
2. CP "Măslinului" Oradea
3. CP "Nufarul" Oradea
4. CP "Olimpiadei" Oradea
5. CP "Rovine" Oradea
6. CP "Gh. Doja" Oradea
7. CP "P-ța Creangă" Oradea
8. CP "Vladeasa" Oradea



Indicatori Acțiuni Prioritare

Beneficiari

- Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea;
- Spitalul Clinic Municipal „Dr. Gavril Curteanu” Oradea

NR. CRT	ACȚIUNE PRIORITARĂ	NUMĂR BENEFICIARI ÎN ANUL 2020	NUMĂR BENEFICIARI ÎN ANUL 2019	BUGET UTILIZAT ÎN ANUL 2020	BUGET UTILIZAT ÎN ANUL 2019
1.	Acțiuni Prioritare pentru tratamentul pacienților cu infarct miocardic acut	222	349	436,169.64	606627,01
2.	Acțiuni prioritare pentru monitorizarea, tratamentul și îngrijirea pacienților critici din secțiile anestezie terapie intensivă adulți	334	352	2,197,367.78	785647,89

3.	Acțiuni prioritare pentru monitorizarea, tratamentul și îngrijirea pacienților critici din secțiile anestezie terapie intensivă nou-născuți	87	112	124,333.87	113580,46
4.	Acțiuni prioritare pentru tratamentul intervențional al pacienților cu accident vascular cerebral acut	106	95	270,645.25	239175,70
5	Acțiuni prioritare pentru pacienții cu leziuni traumatică acute	58	242	368,134.59	135000
6.	Acțiuni prioritare pentru tratamentul endoscopic al pacienților critici cu hemoragie digestivă superioară și protezare endoscopică digestivă	287	385	47,899.90	67877,30
7.	Acțiuni prioritare pentru tratamentul pacienților cu arsuri	47	51	83,877.20	139783,59
8.	Acțiunilor prioritare pentru monitorizarea, tratamentul și îngrijirea pacienților critici, cu infecții emergente și reemergente	383	0	810,809.14	0

DEPARTAMENTUL ECONOMIC ȘI ADMINISTRATIV

BIROU CONTABILITATE

Bugetul DSP Bihor în anul 2020 a fost de 220.966.000 lei și se compune din:

- 218.750.000 lei – buget de stat
- 2.216.000 – venituri proprii

In anul 2020 s-au finanțat spitalele după cum urmează:

Acțiuni de sănătate buget de stat

- Spitalul Județean Oradea	91.742.787 lei
- Spitalul Municipal Oradea	37.269.355 lei
- Spitalul Salonta	345.868 lei
- Spitalul Marghita	549.852 lei
- Spitalul Beiuș	6.203.288 lei
- Spitalul Aleșd	684.913 lei
- Spitalul Psihiatrie Nucet	148.108 lei
- Spitalul Stei	1.131.430 lei
TOTAL	138.075.601 LEI

Cabinete scolare- buget de stat

- Municipiul Oradea	6.230.743 lei
- Orașul Aleșd	433.689 lei
- Municipiul Beiuș	1.114.460 lei
- Municipiul Marghita	745.771 lei
- Municipiul Salonta	418.819 lei
- Orașul Stei	399.818 lei
- Comuna Vadu Crișului	71.204 lei
- Oras Vascau	47.553 lei
TOTAL	9.462.058 LEI

Centrele medico- sociale buget de stat

- Centrul medico-social Nucet	3.594.000 lei
- Centrul medico-social Salonta	677.480 lei
- Centrul medico-social Valea lui Mihai	678.000 lei
- Centrul medico-social Popești	1.678.880 lei
TOTAL	6.628.360 LEI

Asistența comunitară buget de stat

1.633.502 lei

Investiții în aparatură buget de stat

-Spitalul Județean Oradea 8.417.000 lei

Programe e sănătate finanțate din buget de stat:

-Spitalul Județean Oradea	2.068.216 lei
-Spitalul Municipal Oradea	6.345.367 lei
- Spitalul Salonta	25.074 lei
- Spitalul Marghita	502.800 lei
- Spitalul Beiuș	126.948 lei
- Spitalul Aleșd	35.973 lei
- Spitalul de psihiatrie Nucet	67.708 lei
TOTAL:	9.172.086 LEI

Acțiuni prioritare finanțate din buget de stat:

- Spitalul Județean Oradea	5.060.000 lei
----------------------------	---------------

- Spitalul Municipal Oradea	825.000
TOTAL:	5.885.000 lei

D.S.P. Bihor a înregistrat în anul 2020 venituri proprii în valoare de 1.640.259 lei după cum urmează:

- venituri din analize	1.098.440 lei
- alte venituri din prestări de servicii	835.199 lei

Din aceste venituri s-au efectuat următoarele categorii de plăți:

- Cheltuieli cu salariile:	214.782 lei
- Bunuri și servicii:	892.005 lei
- Cheltuieli de capital (de investiții)	594.827 lei

Deficitul la sfârșitul anului 2020 este de : 61.355 lei

Acesta se acopera din excedentul realizat în anii precedenți, astfel că la 31.12.2020 soldul excedentului bugetar existent în Trezorerie este de 1.494.272 lei.

COMPARTIMENT ADMINISTRATIV ȘI MENTENANȚĂ

Compartimentul Administrativ – Mentenanță din cadrul D.S.P. Bihor are în componentă 2 ingineri și 8 conducători auto.

În anul 2020 acest compartiment a desfășurat următoarele activități:

1. **Exploatare parc auto și coordonare activitate conducători auto, gestionare consumuri de carburanti**

Parcul auto al D.S.P. Bihor are în component 8 buc. Autovehiculele după cum urmează

- BH 01 DSP , Dacia Duster, diesel, fabricată în 2014
- BH 02 DSP, Dacia Duster, 1.5 dCI, fabricată în 2014
- BH 03DSP , Dacia Logan MCV, 1.5 dCI, fabricată în 2015
- BH 06 DSP , Dacia Logan,1.6 i benzină, fabricată în 2011
- BH 07 DSP , Dacia Lodgy, 1.5 dCI , fabricată în 2015
- BH 10 DSP , Dacia Logan 1.2 i benzină, fabricată în 2011
- BH 20 DSP, Dacia Duster 1.5 dCI, fabricată în 2020
- BH 27 DSP , Dacia Duster 1.5 dCI, fabricată în 2020

Cota de carburant ce îi revine conform legii fiecărui autovehicul este de 300 litri lunar, motorină sau benzină, ceea ce rezultă o cantitate 28 800 litri disponibilă pe întreg parcul auto.

- S-au efectuat revizii complete la toate autovehiculele din parcul auto
- Se întocmesc zilnic foi de parcurs, introducându-se datele din foile de parcurs, în programul ce îl avem la dispoziție și se urmărește cu exactitate dinamica activității de transport raportând lunar la contabilitate toate aceste date, pe bază de Foi de Activitate Zilnică și centralizator lunar.
- Se întocmeste saptamânal tabelul cu organizarea graficului de muncă al șoferilor, în funcție și de programarea primită de la Directorul executiv al unității și se urmărește modul de îndeplinirea al sarcinilor de serviciu, primite de acestia.
- Se verifică 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 climatizare ambientală**

În cursul anului 2020:

- Reparații și acțiuni de mentenanță felurite la grupurile sanitare , oficii, instalații electrice, circuite telefonice interne și externe, centrala telefonică la care s-au organizat circuitele electrice , instalatii de climatizare (s-a înlocuit un compressor și o placă electronică de comandă la una dintre unitățile externe)

- Toate aceste lucrări au fost executate de către firme de profil, sub urmărirea directă a personalului din compartimentul administrativ și prestațiile fiind recepționate pe baza proceselor verbale de receptivitate,
- 3. Întreținere și reparații grup electrogenerator:**
S-a verificat periodic electrogeneratorul, de către societatea care l-a livrat și care a asigurat mentenanța acestuia, din 6 în 6 luni, efectuându-se înlocuirea uleiului din motor precum și a filtrelor,
- Sănătate și Securitate în muncă**
- S-a continuat colaborarea pe linia de Securitate Sănătate în Muncă cu o firmă de specialitate, SC SENALUX SRL, angajată contractual în acest sens, s-au organizat ședinte de instruire cu caracter general și specific locului de muncă cu angajații DSP Bihor., completându-se și semnându-se de către angajați a fișelor individuale de instruire.
- 4. Paza Securitate Incendii**
- Verificarea și aducerea în stare perfectă de funcționare a tuturor extincătoarelor din dotarea unității precum și cele din autovehiculele aflate în componența parcului auto al D.S.P. Bihor.
 - Actualizarea Carnetelor Individuale PSI și realizarea de instructaje permanente.
- 5. Realizarea tuturor activităților de metrologizare și etalonare** a aparaturii de laborator folosită în activitatea DSP Bihor și urmărirea realizării mentenanței pe aparatura de laborator pentru laboratoarele de microbiologie, chimie-toxicologie și igiena radiațiilor în vederea acreditărilor R.E.N.A.R. ale tuturor laboratoarelor.
- 8 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.
Semnarea angajamentelor de plată pentru execuția tranzacțiilor în Trezoreria municipiului Oradea
- 9 Participarea la activități diverse și în diverse comisii** înființate din dispoziția Conducerii DSP Bihor, comisii de recepție, comisii de inventariere, casare, comisii de recepție ale materialelor anti COV-19, cazare personae carantinate, comisi de evaluare pagube ale locațiilor unde au fost cazați persoane aflate în izolare sau carantină ca urmare a acțiunii COV-19, acțiuni de monitorizare amănunțită a evacuării deșeurilor periculoase provenite în urma cazării persoanelor aflate în izolare sau carantină, precum și a acțiunilor frecvente (programate sau la comandă) de dezinfecție a spațiului de cazare, în condițiile sus amintite, amenajarea de spații aseptice (toalete, grupuri sanitare) în Vama Borș 1 și Vama Borș 2.
- 10 Urmărirea mișcărilor de bunuri în și din magazia centrală,** organizarea și verificarea activității gestionarului în funcție și urmărirea / verificarea aprovizionării instituției cu materiale consumabile, conform necesităților.
- 11 Transportul corespondenței unității,** realizată prin firma de curierat Fan Courier.
- 12 Urmărirea activității și întocmirea situațiilor referitoare la abonamentele telefonice** ale DSP Bihor,
- 13 Gestionarea arhivei DSP Bihor**
- 14 Transportul deșeurilor menajere,** conform contractului încheiat cu SC.RER ECOLOGIC SERVICE SA. și a deșeurilor periculoase rezultate în urma activității laboratoarelor din cadrul D.S.P. Bihor, de către o firmă specializată în acest sens, încheiat cu.S.C. AKSD SRL
- 15 Realizarea inventarierii întregului patrimoniu al D.S.P.** Bihor concomitent cu evaluarea bunurilor mijloace fixe și obiecte de inventar și propunerea celor uzate moral și fizic, pentru casare, precum și efectuarea tuturor activităților necesare în vederea casării.

COMPARTIMENT ACHIZIȚII PUBLICE

Acest compartiment funcționează cu un consilier cu studii superioare economice. Activitatea s-a desfășurat astfel, după cum reiese din tabelul următor:

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 pentru contractele încheiate în anul 2020 (ex. colectare deșeuri periculoase, traduceri, pază, curățenie, apa potabilă, energie electrică și termică, telecomunicații, mentenanță soft rețea, etc). Actele adiționale sunt necesare pentru continuarea activității DSP Bihor fără sincope și disfuncționalități în apovizionare până la apobarea bugetului anual.	Sediul DSP Bihor	Au fost solicitați telefonic furnizorii la sediul DSP Bihor pentru semnarea acestora. Toate actele adiționale au fost apoi îndosariate fiecare la contractul corespunzător al anului anterior.
2	Avizarea referatelor de necesitate pentru achizițiile de produse, servicii și lucrări pentru evaluarea acestora. Ulterior sunt înaintate compartimentului buget/ contabilitate pentru încadrarea în bugetul anual.	Sediul DSP Bihor	Pentru avizare acestora este necesară o estimare, care presupune solicitare de oferte de preț (dacă nu am mai achiziționat produsul/serviciul/lucrarea respectivă), listarea prețurilor din catalogul electronic SICAP /SEAP, studiul pieței. Dacă au mai fost achiziționate produsele sau serviciile în ultimele luni se evaluează în funcție de prețul pieței (pe parcursul anului 2020 au fost estimate un număr aproximativ de 400 referate de necesitate).
3	Materializarea referatelor aprobate prin achiziții directe (cumpărare directă).	Sediul DSP Bihor	S-au întocmit note justificative pentru justificarea legalității procedurilor de achiziții. În total am întocmit un număr de 358 de note justificative. După aprobarea de către conducerea executivă a notei justificative urmează inițierea și finalizarea achiziției care a fost făcută prin: comenzi SEAP – în număr de 886 contracte comerciale – în număr de 324 După semnarea contractelor/comenzilor de către persoanele împuternicite și transmiterea lor către furnizori, urmează verificarea modului de bună execuție a comenzilor lansate sau a contractelor întocmite, se urmărește modul de livrare/recepție a produselor, de execuție/recepție a lucrărilor și de prestare a serviciilor. Se supraveghează recepția, se verifică dacă produsele corespund cu comanda, cantitativ și calitativ (dacă a fost livrată total sau parțial).
4	Materializarea referatelor aprobate prin procedura simplificată	Sediul DSP Bihor	Au fost finalizate 5 proceduri prin care s-au achiziționat : - 2 autoturisme 4x4 - 6 laptopuri + 1 imprimantă multifuncțională - 1 spectrofotometru cu absorbție atomică - 1 linie completă RT-PCR - echipamente de protecție individuală (măști , combinezoane de protecție)
5	Pregătirea actelor însoțitoare la fiecare dintre facturile emise de furnizori. Verificarea corespondenței factură – comandă.	Sediul DSP Bihor	Se atasează actele în original: referat, note justificative, comenzi. Copiile xerox după acestea se pastrează la dosarul achiziției. Factura astfel pregătită se înaintează pentru viza de bun de plată compartimentului administrativ.

6	Remediarea diferitelor probleme aparute în rezolvarea referatelor prin corespondența cu colegii (medici, laboranți, asistenți, e.t.c) de la compartimentele de specialitate.	Sediul DSP Bihor	Conversații zilnice telefonice în vederea rezolvării problemelor apărute pe parcurs.
7	Comandă la apa potabilă , comandă curierat, comandă pentru lapte Uht .	Sediul DSP Bihor	Comanda la apa potabilă se realizează telefonic (în funcție de solicitarea colegului din magazia centrală) , comanda la curierat zilnic, comandă pentru lapte Uht lunar. Comenzile le face compartimentul de achiziții publice doar în cazurile în care colegii de la administrativ nu au avut posibilitatea de a le transmite.
8	Retransmiterea adreselor și a e-mailurilor primite de la MS cu privire la încheierea contractelor subsecvente de furnizare combustibili și medicamente pentru anul 2020 și a documentele necesare încheierii contractelor subsecvente care trebuie transmise tuturor instituțiilor sanitare din județul Bihor.	Sediul DSP Bihor	Toată documentația primită și necesară încheierii contractelor subsecvente a fost transmisă mai departe pe e-mail tuturor instituțiilor sanitare din județul Bihor.
9	Achiziția de aparatură de laborator.		S-au achiziționat -linie masurare radon -spectrofotometru cu absorbție atomică -linie completa RT-PCR
10	Întocmirea Planului (Programului) Anual de achiziții publice.	Sediul DSP Bihor	Planul (Programul) Anual de achiziții publice se întocmește pe baza referatelor (a centralizatoarelor) de la toate structurile funcționale ale instituției (servicii, birouri, compartimente , laboratoare) în funcție de bugetul aprobat.
11	Îndosărirea documentelor, etichetarea acestora și pregătirea lor pentru arhivare.	Sediul DSP Bihor	Este necesar lunar îndosărirea documentelor, etichetarea acestora și pregătirea lor pentru arhivare.
12	Pregătirea actele necesare referitoare la furnizori laboratoarelor DSP Bihor pentru verificarea acestora la evaluarea RENAR .		S-au întocmit chestionare de evaluare a furnizorilor (19 bucăți), care ne indică lista furnizorilor acceptați.
13	Achiziții pentru etalonarea și metrologizarea aparatelor din laboratoare	Sediul DSP Bihor	Se urmărește etalonarea în regim standardizat RENAR și /sau CNCAN .