



**ȘCOALA NAȚIONALĂ DE SĂNĂTATE PUBLICĂ, MANAGEMENT ȘI
PERFEȚIONARE ÎN DOMENIUL SANITAR, BUCUREȘTI**

(SNSPMPDSB)

RAPORT DE ACTIVITATE

2021



Cuprins

Activitatea anului 2021 în cifre.....	2
Furnizarea și organizarea programelor de formare și dezvoltare profesională.....	3
Proiecte și activități de cercetare.....	12
Activități de consultanță și asistență tehnică	37

Anexe

Anexa1 Publicații în anul 2022	40
Anexa 2 Prezență la evenimente științifice în anul 2022.....	46

Activitatea anului 2021 în cifre

PROGRAME DE FORMARE ÎN DOMENIUL
MANAGEMENTULUI SERVICIILOR DE SĂNĂTATE

780 PARTICIPANȚI
20 SERII
2.260 ORE DE CURS

PROGRAME DE FORMARE, EDUCAȚIE MEDICALĂ
CONTINUĂ ȘI DEZVOLTARE PROFESIONALĂ

3.827 PARTICIPANȚI
133 SERII
EXAMINAREA A 1.061 PARTICIPANȚI DIN ANUL 2020

7 PROIECTE CU FINANȚARE DIN PROGRAME EUROPENE

24 ARTICOLE PUBLICATE
18 LUCRĂRI PREZENTATE

SCOR RESEARCH GATE 214.04

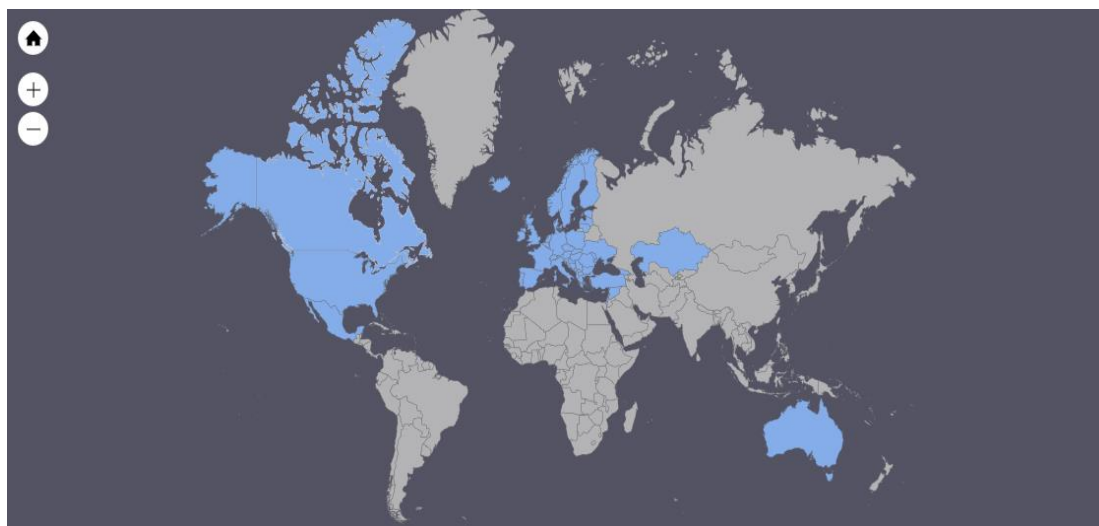
ANALIZA BAZEI DE DATE RO_DRG

12 ANALIZE TRIMESTRIALE ÎN CONTRACTUL CU CNAS
9 CONTRACTE DE ANALIZĂ CU ALȚI PARTENERI

CONSULTANȚĂ ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ

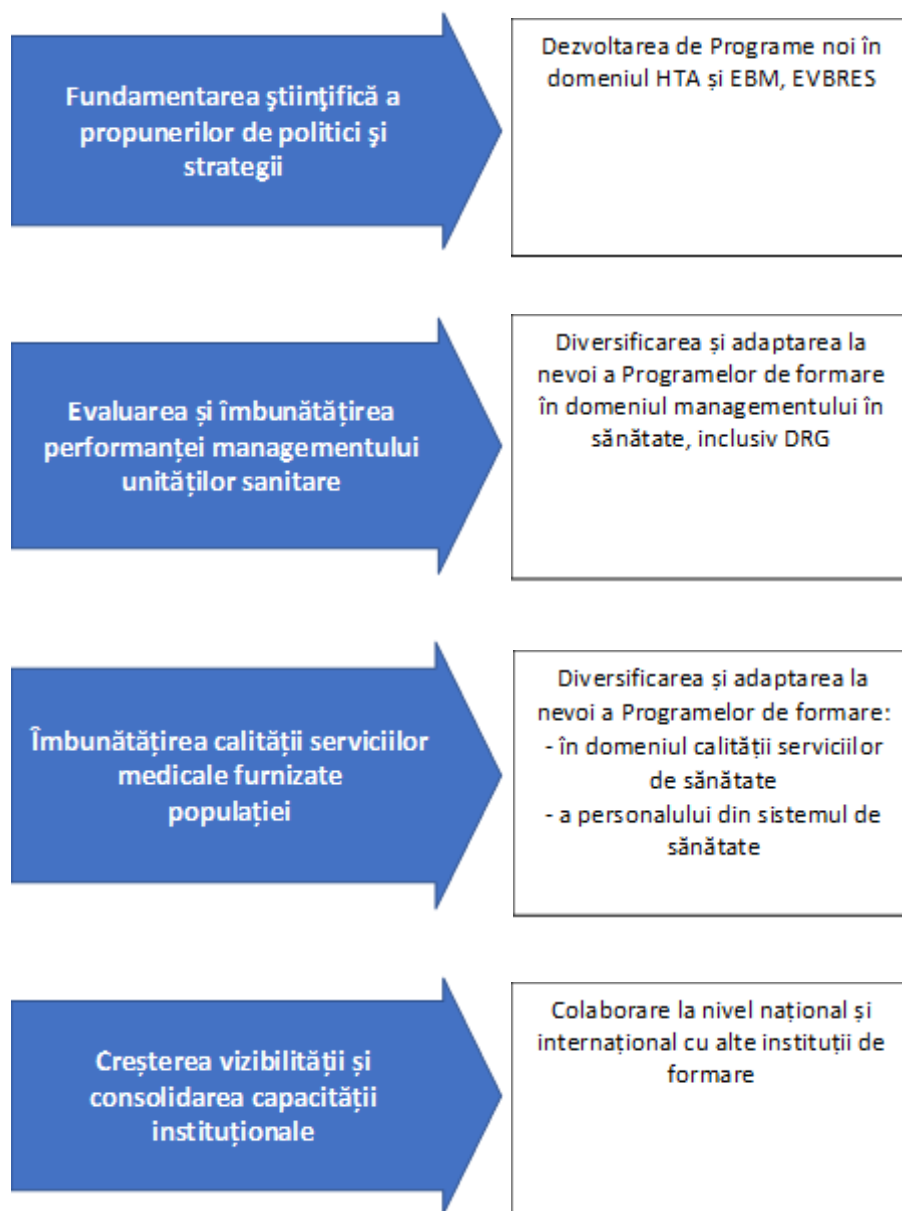
PARTICIPAREA LA ÎNTÂLNIRILE A 11 GRUPURI
TEHNICE DE LUCRU
ASISTAREA A 125 SPITALE PE LUNĂ

RELAȚII DE COLABORARE CU PARTENERI DIN PESTE 48 DE ȚĂRI ÎN CADRUL
REȚELELOR ȘI PROIECTELOR DERULATE



Furnizarea și organizarea programelor de formare și dezvoltare profesională

Activitatea de formare desfășurată în cadrul SNSPMPDSB în 2021 a răspuns obiectivelor generale, stabilite pentru fiecare din cele patru direcții de acțiune ale strategiei de dezvoltare SNSPMPDSB pentru perioada 2021-2025, corespunzătoare acestui domeniu, respectiv:



Formarea în domeniul sănătății publice și a managementului sanitar

Programele de formare în domeniul sănătății publice și a managementului sanitar furnizate de SNSPMPDSB prin intermediul Centrului de Management și Promovarea Sănătății (CMPS) au scopul de a contribui la îmbunătățirea performanței managementului unităților sanitare și a calității serviciilor medicale oferite pacienților. În anul 2021 au fost furnizate cinci tipuri de programe, și anume:

- *Programul de formare în vederea obținerii atestatului în managementul serviciilor de sănătate*, pentru medici, medici dentiști și farmaciști confirmați în grad de specialist sau primar - derulat în șapte serii, din care două au început în 2020 și una urmează să se finalizeze în 2022, serii la care au participat 300 de cursanți. Cinci serii au fost susținute de lectorii din București, o serie a fost susținută de colaboratorii noștri de la Catedra de Sănătate Publică și Management Sanitar de la Facultatea de Medicină și Farmacie “Gr. T. Popa” Iași, și o altă serie de cei de la Catedra de Sănătate Publică și Management Sanitar a Facultății de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara;

- *Programul de formare în Management spitalicesc destinat managerilor de spital*, la care participă nu doar managerii de spital, ci și persoane implicate în structurile administrative (Ministerul Sănătății, DSP, ASSMB, Consilii locale, etc) sau oricare absolvent cu studii superioare care dorește să ocupe o poziție de manager în sistem - a avut în derulare șapte serii, la care au participat un număr de 242 de persoane; una dintre serii a început programul în anul 2020, iar două serii îl vor finaliza în anul 2022;

- *Programul de formare în Management spitalicesc pentru directorii de îngrijiri și asistenții șefi*, pentru asistenți medicali, moașe și asistenți medicali generaliști cu studii postliceale și grad principal, și pentru cei cu studii superioare absolvite cu diplomă/licență în domeniul medical care ocupă sau doresc să ocupe poziția de director de îngrijiri sau de asistent șef. În cadrul acestui program au fost organizate trei serii de curs, serii ce au totalizat un număr de 119 participanți;

- *Programul de formare în Managementul calității în spital* organizat pentru angajații structurilor de management al calității serviciilor medicale din cadrul spitalelor, dar la care poate participa orice persoană absolventă de studii medii sau superioare care are interes în acest domeniu - în cadrul programului a fost organizată o serie de curs la care au participat 42 de persoane;

- *Programul de formare pentru evaluatorii de spitale*, organizat la solicitarea și în colaborare cu Autoritatea Națională de Management al Calității în Sănătate (ANMCS) - a avut în derulare o singură serie, la care au participat 34 de persoane.

Centrul de Cercetare și Evaluare a Serviciilor de Sănătate (CCESS) a organizat și furnizat în anul 2021 o serie a *Programului de formare în domeniul DRG cu titlul: “Raportarea, contractarea și decontarea serviciilor spitalicești”*, destinat personalului cu atribuții în domeniul raportării și monitorizării activității clinice a spitalului, care a înregistrat 43 de participanți.

În contextul pandemiei de SARS-CoV-2, toate programele de formare furnizate de SNSPMPDSB s-au desfășurat online pe aplicația Zoom. Comparativ cu anul precedent (vezi Tabelul nr. 1), deși numărul total de serii ale programelor de formare a scăzut, numărul de participanți nu a suferit modificări substanțiale, iar acest fapt se datorează organizării online a programelor de formare care a facilitat participarea unui număr mai mare de persoane pe serie, prin eliminarea costurilor financiare și de timp aferente participării la curs.

Tabelul nr. 1. Numărul de serii și numărul de participanți pe tipuri de programe de formare în domeniul sănătății publice și a managementului sanitar furnizate în anul 2021, comparativ cu anul 2020

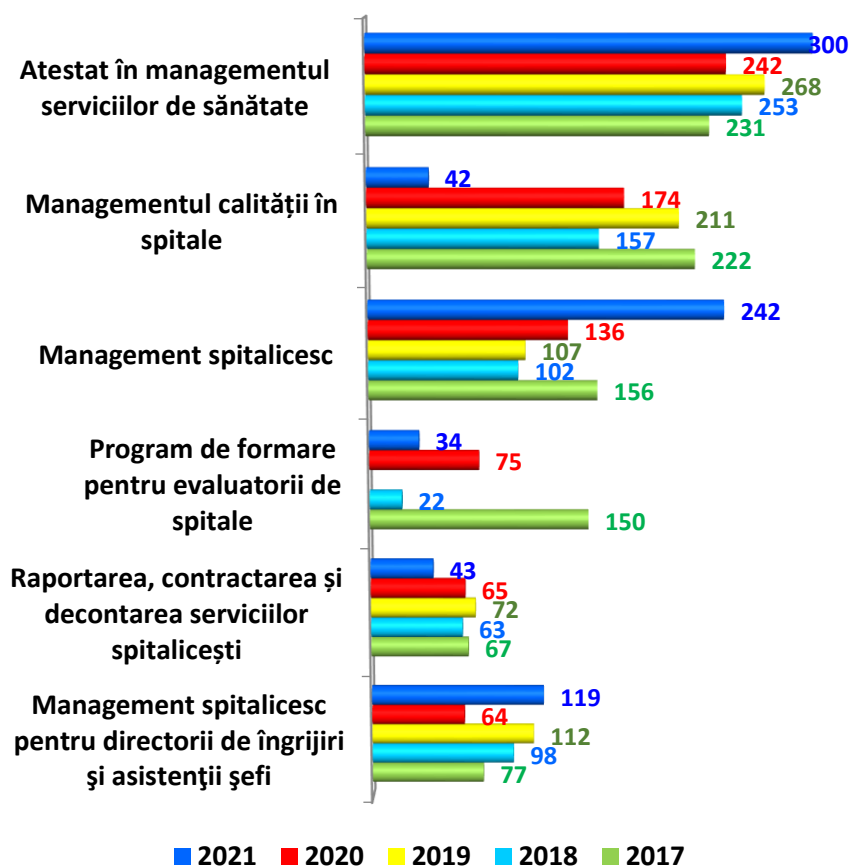
Tip program de formare	Număr de serii pe fiecare tip de program		Număr participanți pe fiecare program	
	2020	2021	2020	2021
Atestat în managementul serviciilor de sănătate	6	7	250	300
Management spitalicesc pentru managerii de spital	4	7	135	242
Management spitalicesc pentru directorii de îngrijiri și asistenții șefi	2	3	64	119
Managementul calității în spital	6	1	177	42
Programul de formare pentru evaluatorii de spitale	3	1	63	34
Programul de perfecționare pentru evaluatorii de spitale	1	-	10	-
Managementul îngrijirilor medicale la nivel de secție - Planul de îngrijiri - Odorheiu Secuiesc	1	-	20	-
Raportarea, contractarea și decontarea serviciilor spitalicești	2	1	66	43
Total	25	20	785	780

Sursa datelor: CMPS

Organizarea unui număr mai mic de serii în anul 2021 față de 2020 se datorează în principal deficitului de resurse umane din cadrul SNSPMPDSB, dificil de acoperit în condițiile impuse de legislația existentă. Programul de formare în managementul calității în spital, a fost organizat pentru o singură serie, comparativ cu șase în 2020, motivul fiind revizuirea curriculei în acord cu nevoile de formare și cu cerințele de autorizare ale ANMCS.

Analiza numărului de participanți la programele furnizate de SNSPMPDSB în perioada anilor 2017-2021 (vezi Figura nr. 1) arată că programele de atestat și management spitalicesc au înregistrat cel mai mare număr de participanți în 2021 comparativ cu anii precedenți. Restul programelor au avut un număr mai mic de participanți: managementul calității în spital, pentru care există însă listă de așteptare și programul de formare cu tema Raportarea, contractarea și decontarea serviciilor spitalicești, au avut un număr maxim de participanți pe serie, dar nu s-a putut organiza mai multe serii datorită nevoilor de actualizare a primului și a lipsei disponibilității personalului pentru al doilea, iar programele pentru evaluatorii de spitale se organizează doar la solicitarea ANMCS.

Figura nr. 1. Numărul de participanți pe tipuri de programe în perioada 2017-2021

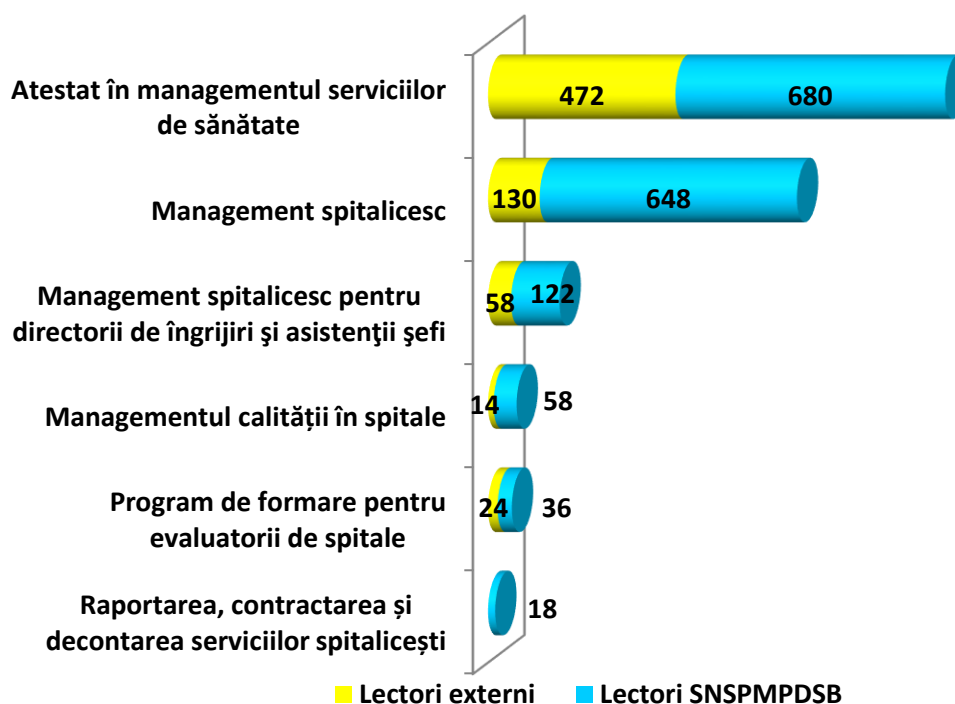


Sursa datelor: CMPS

Numărul total de ore de predare efectuate de SNSPMPDSB pentru programele de formare în domeniul sănătății publice și a managementului sanitar furnizate în anul 2021 a fost cu mult mai mare decât numărul de ore din anul precedent, 2.260 vs. 1.902. Acest lucru se explică prin faptul că numărul de serii a fost mai mare în 2021 la programele de lungă durată (ex. 7 vs. 6 serii atestat, 7 vs. 4 serii management spitalicesc). Din cele 2.260 ore de curs, 1.562 ore au fost susținute de lectorii proprii (69%), iar 698 ore (31%) au fost susținute de către colaboratori externi (vezi Figura nr. 2). Proporția dintre orele susținute de lectorii SNSPMPDSB și cele ale colaboratorilor externi este identică cu cea din 2020.

Această situație se referă la orele de predare efectivă, și nu includ orele dedicate pregătirii cursurilor, activității de îndrumare a cursanților pentru pregătirea proiectelor de examen final în cadrul programelor: management spitalicesc, formare în vederea obținerii atestatului în managementul serviciilor de sănătate și managementul calității în spitale, examinării participanților la finalul fiecărui program de formare, precum și orele destinate asistenței cursanților pentru îndrumarea privind utilizarea aplicației Zoom în vederea realizării temelor de modul, a susținerii examenului final, atât a probei scrise, cât și a prezentării proiectelor.

Figura nr. 2. Distribuția numărului de ore de predare pe tip de program și pe categorie de lectori în anul 2021



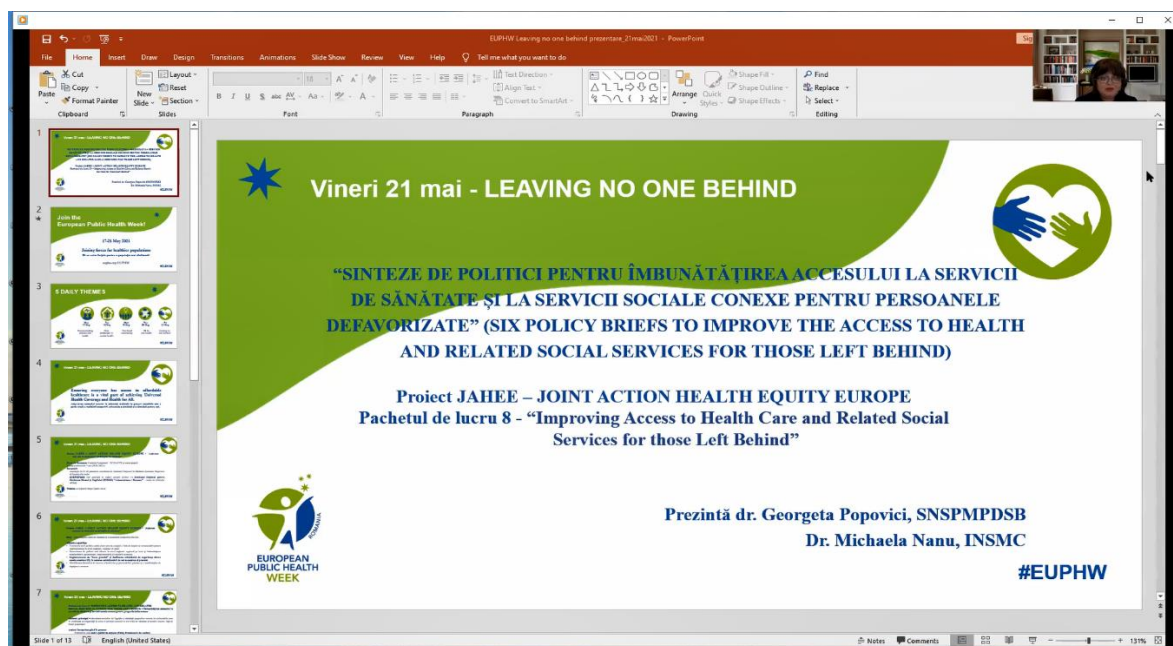
Sursa datelor: CMPS

Pentru atingerea obiectivelor privind diversificarea și adaptarea la nevoi a programelor de formare în domeniul managementului serviciilor de sănătate, au fost analizate programele actuale din perspectiva nevoilor cursanților, a modificărilor legislative și a rezultatelor activității de cercetare, sau ale schimbului de informații și colaborare internațională, și au fost luate următoarele măsuri:

- Modificarea curriculei programului de formare în managementul calității în spital și dezvoltarea de materiale didactice pentru tematici noi (ex. Analiza-cauză a unui eveniment, Managementul neconformităților, Constituirea și atribuțiile grupului / nucleului de calitate), precum și completarea unor materiale la diverse module (ex. analiza structurii chestionarului și deficiențe în aplicarea acestuia la modulul Satisfacția pacienților; instrucțiuni de lucru pentru realizarea auditului clinic în spital la modulul Auditul clinic);
- Actualizarea și realizarea de noi prezentări pentru programul de atestat (ex. Marketing Social - prezentare actualizată și Health literacy [alfabetizare medicală] - prezentare nouă, ambele pentru modulul de Promovarea sănătății);
- Completarea modulului Management general al programului de management spitalicesc cu tema Principiile managementului și cu prezentarea unui studiu de caz - Dificultăți generate de exercitarea rolurilor managerului în spital;
- Actualizarea modulelor DRG din diverse programe de formare cu prevederile legislative aplicabile din anul 2021.

În cadrul diverselor proiecte și parteneriate, adresate unor categorii specifice de personal, au fost organizate cursuri și webinarii după cum urmează :

- În cadrul proiectului ”*Îmbunătățirea Calității și Performanței Serviciilor Spitalicești prin Evaluarea Costurilor și Standardizare*” (CaPeSSCoSt) finanțat prin Programului Operațional Capacitate Administrativă (vezi secțiunea Proiecte și activități de cercetare), s-au organizat programe de formare în domeniul colectării datelor și codificării cazurilor internate în regim de spitalizare continuă, al colectării datelor de cost și calculării costurilor serviciilor spitalicești și al calității serviciilor spitalicești pentru spitalele în care se va aplica o nouă metodologie de colectare și calculare a costurilor;
- În cadrul unui parteneriat cu Janssen - companiile farmaceutice ale Johnson & Johnson, s-a organizat, pentru al doilea an, un webinar cu tema "Finanțarea sistemului de sănătate/Contractarea și decontarea serviciilor medicale spitalicești și a medicamentelor";
- În cadrul Săptămânii Europene a Sănătății Publice (European Public Health Week - Joining forces for healthier populations) a fost organizat un webinar cu tema “Sinteze de politici pentru îmbunătățirea accesului la servicii de sănătate și la servicii sociale conexe pentru persoanele defavorizate” (Six policy briefs to improve the access to health and related social services for those left behind) în care au fost prezentate rezultate ale proiectului JAHEE (vezi secțiunea Proiecte și activități de cercetare).



Ținând cont de necesitățile sistemului de sănătate, dar și de solicitările privind formarea adresate SNSPMPDSB, a fost elaborată și depusă la Ministerul Sănătății curricula și documentația aferentă pentru aprobarea unui program de atestat în managementul calității serviciilor de sănătate și a fost inițiată dezvoltarea unui program de formare în domeniul auditului clinic. În perspectivă, se are în vedere fructificarea experienței acumulate în cadrul proiectelor internaționale prin dezvoltarea de cursuri cu următoarele teme:

- Evaluarea tehnologiilor medicale (vezi secțiunea Proiecte și activități de cercetare - EUnetHTA JA3);
- Echitate în sănătate (vezi secțiunea Proiecte și activități de cercetare - JAHEE);
- Cercetare bazată pe dovezi medicale (vezi secțiunea Proiecte și activități de cercetare - EVBRES).

Formarea în toate aceste teme poate sprijini activitatea de fundamentare științifică a politicilor și strategiilor în domeniul sănătății.

SNSPMPDSB colaborează în domeniul formării atât cu universități din România, cât și cu universități din străinătate, furnizând programe de formare în parteneriat (ex. programul de formare în vederea obținerii atestatului în managementul serviciilor de sănătate), sau implementând proiecte în domeniul formării sau cu componentă de formare (vezi secțiunea Proiecte și activități de cercetare). SNSPMPDSB este un membru activ al Asociației Școlilor de Sănătate Publică din Regiunea Europeană (ASPHER - Association of Schools of Public Health in the European Region).



Programe de formare și dezvoltare profesională în domeniul sanitar

SNSPMPDSB organizează prin Centrul Național de Dezvoltare Profesională în Domeniul Sanitar (CNDPDS) programe de formare și dezvoltare profesională continuă pentru personalul din sistemul de sănătate în orice domeniu, contribuind astfel la creșterea calității serviciilor de sănătate furnizate. Principalele programe organizate de CNDPDS sunt: programe de formare în vederea obținerii atestatelor pentru medici, programe de specializare pentru asistenți medicali (reconversie profesională și dezvoltare de abilități), programe de educație medicală continuă pentru medici, asistenți medicali, fiziokinetoterapeuți, ambulanțieri și operatori/registratori de urgență, stagii practice pentru asistenți medicali și formare de formatori.

În anul 2021, au fost organizate 59 de programe cu un total de 133 de serii de curs pentru un număr de 3827 participanți (vezi Tabelul nr. 2). Atât numărul de programe, numărul de serii, cât și numărul total de participanți au fost mai mari decât în anul 2020. Acest lucru se datorează faptului că tot mai mulți coordonatori de program s-au adaptat condițiilor impuse de pandemie și au utilizat fie platforma instituției www.perfmed.ro (PERFMED), fie platforma Zoom. Pe platforma PERFMED s-au organizat: programe de specializare a asistenților medicali în Nefrologie, Laborator, Radiologie și imagistică medicală, Igienă și sănătate publică, Nutriție și dietetică; programe pentru obținerea de atestate pentru medici în Ecografie generală, Ecografia musculo-scheletală, Electromiografie, precum și alte programe educație medicală continuă la distanță (EMCD). Pe platforma Zoom, s-au derulat: programe de specializare a asistenților medicali în Balneo-fizioterapie, Operator CT/IRM, Radiologie și imagistică medicală, și programe pentru obținerea de atestate pentru medici în Implantologie și Ecografie generală.

Pe lângă reluarea programelor existente, au fost aprobate 3 programe de atestat noi, care au început în 2021: Ecografie trans-esofagiană, Electrofiziologie, și Stimulatoare și

defibrilatoare cardiace implantabile și a fost finalizat un nou program de specializare a asistenților medicali, și anume cel de Asistență comunitară.

Tabel nr. 2. Numărul de programe, serii și numărul de participanți la fiecare tip de program organizat de Centrul Național de Dezvoltare Profesională în Domeniul Sanitar în anul 2021, comparativ cu 2020

Tip de programe de formare	Nr. programe din fiecare tip		Nr. de serii pentru fiecare tip de program		Nr. total participanți pentru fiecare tip de program	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Atestate medici	14	18	29	29	648	736
EMC medici /medici dentiști	3	3	9	8	220	336
EMC asistenți medicali, ambulanțieri, infirmiere	10	10	23	29	702	955
EMC fiziokinetoterapeuți	2	2	2	6	36	92
Formare și evaluare formatori	-	1	-	2	-	35
Specializare asistenți medicali reconversie profesională, abilități	10	10	27	30	780	1061
Stagii practice asistenți medicali	4	4	16	18	25	30
EMCD e-learning	9	11	9	11	353	582
Total	52	59	115	133	2764	3827

Sursa datelor: CNDPDS

Pe lângă programele de formare prevăzute în legislația specifică formării postuniversitare și educației medicale continue, CNDPDS organizează programe de formare și în cadrul unor proiecte, ca instituție parteneră sau subcontractată. În cadrul proiectului ”Program național modular pentru ridicarea nivelului profesional al cadrelor medicale din sistemul național de apărare, ordine publică și siguranță națională” - POCU/91/4/8/108196, cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, derulat de Spitalul de Urgență al Ministerului Afacerilor Interne „Prof. Dr. Dimitrie GEROTA” București în colaborare cu SNSPMPDSB, Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, Spitalul Clinic de Urgență „Prof. Dr. Agrippa Ionescu” (UM 0521) și Direcția Medicală a MAI, Ministerul Apărării Naționale, Direcția Medicală a Agenției Naționale a Penitenciarelor, Centrul Medical al SPP, Centrul Medical al STS, s-a organizat cursul cu tema “Îngrijirea pacientului purtător de dispozitive medicale” pentru asistenți medicali și cursul ”Diagnosticul precoce al neoplaziilor digestive” adresat medicilor specialiști și primari din domeniile gastroenterologie, chirurgie generală, oncologie, medicină internă, medicină de familie, hematologie, care fac parte din sistemul de apărare ordine publică și siguranță națională. Scopul acestui proiect a fost creșterea calității actului medical desfășurat în unități medicale din sistemul de apărare și ordine publică, prin furnizarea unui program unitar de pregătire implementat la nivel național, care să ducă la creșterea nivelului de competențe profesionale

pentru grupul țintă. Proiectul cu durata inițială de 30 de luni (26.02.2018-25.08.2020), a fost prelungit de către Autoritatea de Management a Programului Operațional Capital Uman, până în luna aprilie 2021.

Un program de educație medicală continuă cu tema Comunicarea interpersonală în vederea creșterii acoperirii vaccinale, oferit pe platforma Moodle, s-a desfășurat în cadrul proiectului “Creșterea acoperirii vaccinale în județele Călărași și Timiș prin îmbunătățirea comunicării între personalul din asistența medicală primară și comunitară și părinți/apartenenții copiilor”, finanțat de UNICEF România, derulat de fundația Centrul pentru Politici și Servicii de Sănătate. Scopul acestuia a fost de a crește acoperirea vaccinală la copii în vederea limitării efectelor epidemiei de rujeolă precum și prevenirea apariției altor epidemii prin boli prevenibile prin vaccinare.

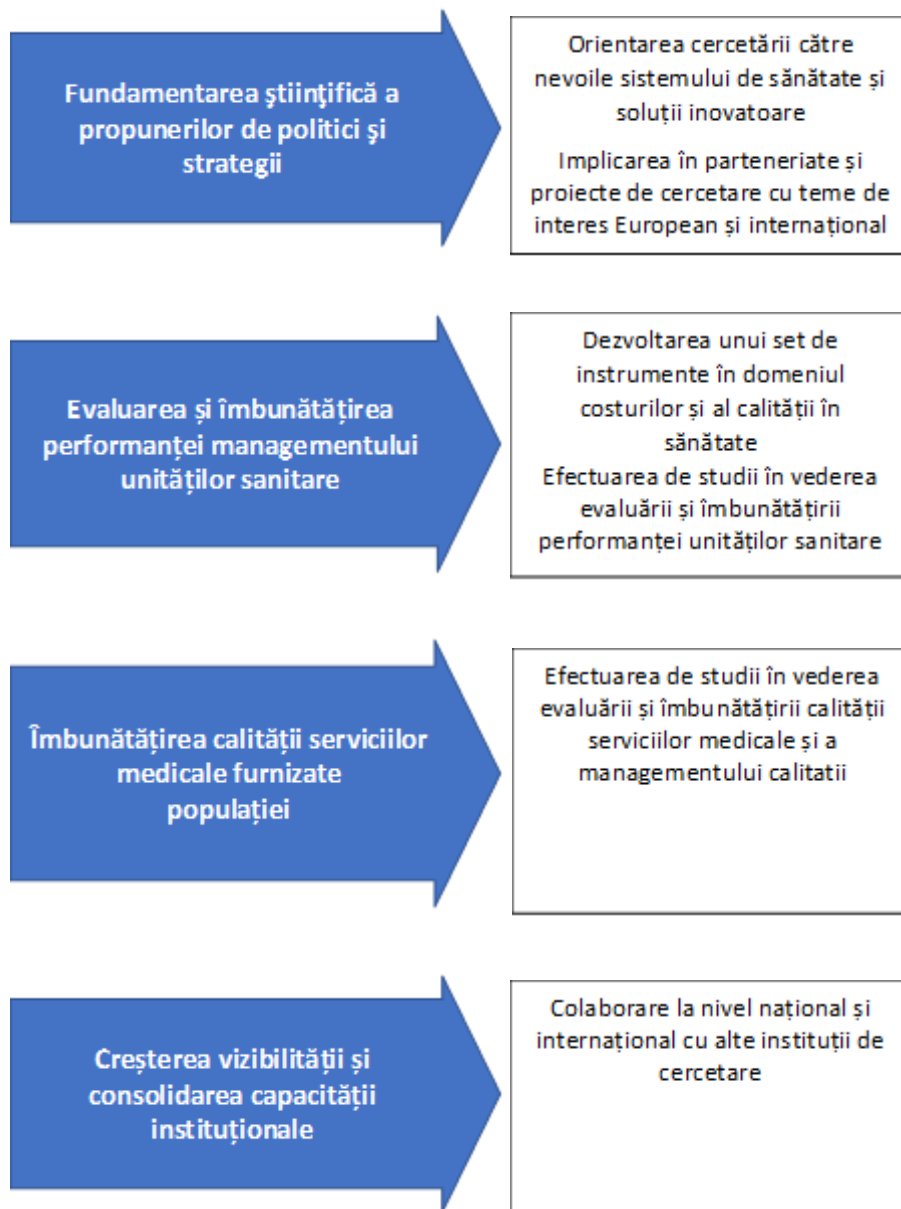
Tot în cursul anului 2021, a fost organizat examenul de absolvire pentru cele 10 programe de specializare a asistenților medicali derulate în 2020, pentru un număr de 1061 candidați, în baza Ordinului Ministrului Sănătății nr. 1076/2019. Examenele s-au organizat online, cu excepția celor pentru specializările Psihiatrie și Pediatrie la care examenul s-a organizat în sistem hibrid.

De asemenea, s-a inițiat organizarea de noi programe de specializare pentru asistenți medicali. Acestea vor fi derulate în anul 2022, respectiv 5 programe de reconversie profesională, totalizând 13 serii la care s-au înscris 648 participanți și 5 programe de dezvoltare abilități, care se vor derula în 17 serii pentru 891 de persoane înscrise.

În baza Hotărârii Guvernului nr. 741/12.10.2016, pentru aprobarea Normelor tehnice și sanitare privind serviciile funerare, înhumarea, incinerarea, transportul, deshumarea și reînhumarea cadavrelor umane, cimitirele, crematoriile umane, precum și criteriile profesionale pe care trebuie să le îndeplinească prestatorii de servicii funerare și nivelul fondului de garantare, SNSPMPDSB a elaborat un proiect de ordin pentru aprobarea curriculumului de pregătire pentru autopsieri, a curriculumului de pregătire pentru tanatopractori, precum și a metodologiei de organizare a programelor de pregătire și a probelor de examen în vederea obținerii certificării de autopsier, respectiv de tanatopractor, în colaborare cu Responsabilul național de program desemnat de către Comisia de Specialitate de Medicină Legală a Ministerului Sănătății pentru programele de pregătire pentru autopsieri și tanatopractori. Proiectul a fost supus spre aprobare Ministerului Sănătății.

Proiecte și activități de cercetare

Activitatea de cercetare desfășurată în cadrul SNSPMPDSB în anul 2021 a răspuns obiectivelor generale corespunzătoare acestui domeniu, obiective stabilite pentru fiecare din cele patru direcții de acțiune ale strategiei de dezvoltare a SNSPMPDSB pentru perioada 2021-2025, respectiv:



Activitatea de cercetare a SNSPMPDSB este coordonată de Centrul de Cercetare și Evaluare a Serviciilor de Sănătate (CESS) și se derulează atât în cadrul proiectelor cu finanțare externă, a parteneriatelor și rețelelor de cercetare, cât și independent, sau la solicitarea unor entități interesate, inclusiv a autorităților naționale din sănătate, prin valorificarea bazei de date DRG_Național. Temele de cercetare abordate în cadrul proiectelor corespund priorităților de politică sanitară atât de la nivel European, cât și național iar rezultatele cercetării sprijină fundamentarea științifică a politicilor și programelor de sănătate.

Proiecte cu componentă de cercetare

În anul 2021 au fost în derulare 7 proiecte cu finanțare din programe europene. Două proiecte au fost finanțate în cadrul celui de-al treilea program UE în domeniul sănătății publice (2014-2020) al Direcției Generale pentru Sănătate și Siguranță Alimentară (DG SANTE), gestionat de Comisia Europeană cu sprijinul Agenției Executive pentru Consumatori, Sănătate, Agricultură și Alimente (CHAFEA):

- EUnetHTA JA3 (2016-2021), "European Network for HTA - Joint Action 3" / "Rețeaua Europeană pentru Evaluarea Tehnologiilor Medicale - Acțiunea Comună 3";
- JAHEE (2018-2021), "Joint Action Health Equity Europe" / "Acțiunea comună Europeană în domeniul echităților în sănătate".

Două proiecte sunt derulate în cadrul unor parteneriate finanțate prin Programul COST (European Cooperation in Science & Technology):

- EVBRES - CA17117 (2018-2022), "Towards an International Network for Evidence-based Research in Clinical Health Research" / "Dezvoltarea unei rețele internaționale pentru cercetare bazată pe evidențe în cercetarea clinică";
- ERNST - CA19113 (2020-2024), "European Researchers Network Working on Second Victims" / "Rețeaua lucrativă a cercetătorilor din Europa asupra victimelor secundare ale efectelor adverse ale îngrijirilor de sănătate (profesioniști)".

Două proiecte sunt finanțate în cadrul Programului ERASMUS+, Parteneriate strategice:

- BENDIt-EU (2020-2023), "Fenomenul Burnout în educație, normative și instrumente digitale în pentru universitățile europene" / "Burnout education, normatives and digital tools for European Universities";
- SANTE + (2021-2022), "Crearea unei calificări europene pentru managementul calității serviciilor de sănătate și a riscurilor asociate acestora" / "Création d'une certification de formation européenne pour la gestion de la qualité des soins et des risques en santé".

Un proiect este finanțat din Fonduri structurale prin Programul Operațional Capacitate Administrativă (POCA):

- CaPeSSCoSt (2019-2022), "Îmbunătățirea calității și performanței serviciilor spitalicești prin evaluarea costurilor și standardizare".

“Rețeaua Europeană pentru Evaluarea Tehnologiilor din Sănătate - Acțiunea Comună 3” / “European Network for HTA - Joint Action 3” (EUnetHTA JA3)

Sursa de finanțare: Comisia Europeană - DG SANTE și resurse proprii.

Durata proiectului: 5 ani (2016-2021).

Parteneri: Proiectul EUnetHTA JA 3 a fost derulat de un consorțiu constituit din 81 de parteneri din 29 de țări, coordonat de Institutul Național pentru Ocrotirea Sănătății (National Health Care Institute) din Olanda.

Website: <http://www.eunetha.eu/>

Scopul proiectului a fost implementarea unui model sustenabil de cooperare tehnică și științifică în domeniul evaluării tehnologiilor medicale la nivel European.

Obiectivele strategice ale EUnetHTA JA3 au fost:

- Îmbunătățirea procesului de punere în practică a instrumentelor printr-o abordare de tip colaborare internațională în domeniul HTA;
- Întărirea și îmbunătățirea colaborării din cadrul rețelei EUnetHTA astfel încât să conducă la o mai bună înțelegere (din partea CE și a statelor membre) a metodelor de stabilire a unei structuri stabile în domeniul HTA la nivelul Uniunii Europene;
- Dezvoltarea unei strategii generale care să conțină principii și propuneri de implementare pentru o colaborare sustenabilă la nivel European, în concordanță cu stipulările articolului 15 din “The Directive for cross-border healthcare”;
- Crearea unui cadru eficient de colaborare în domeniul evaluării rapide de tehnologii medicale;
- Uniformizarea/standardizarea rapoartelor HTA utilizate pentru deciziile privind rambursarea serviciilor și elaborarea de ghiduri clinice de practică medicală.

Rezultate așteptate:

Colaborarea actuală a fost o continuare a proiectelor anterioare EUnetHTA JA1 și JA2. Această a treia fază s-a axat pe fructificarea colaborărilor anterioare, în care au fost definitivate o serie de instrumente necesare desfășurării unor activități de colaborare transnaționale, între membrii rețelei HTA, în urma cărora să se producă rapoarte tip HTA. Principalul rezultat așteptat a fost definirea și implementarea unei rețele permanente și sustenabile pentru colaborare în domeniul evaluării tehnologiilor medicale în Europa. Ca rezultate adiționale au fost prevăzute:

- Producerea a cel puțin 50 rapoarte HTA pe an;
- Creșterea calității rapoartelor și a adaptării și utilizării la nivel național a rapoartelor realizate în colaborare;
- Îmbunătățirea luării deciziei și a elaborării politicilor de sănătate la nivelul statelor membre pe baza informațiilor diseminate, astfel încât să se realizeze protecția

cetățenilor față de tehnologiile medicale care nu prezintă siguranță și nu sunt eficiente și să se ajungă, în final, la o mai bună stare de sănătate a populației.

SNSPMPDSB a participat în cadrul acestui proiect la 4 grupuri de lucru:

WP4 - producerea de rapoarte HTA prin colaborare internațională;

WP5 - îmbunătățirea generării dovezilor;

WP6 - asigurarea managementului calității instrumentelor și ghidurilor științifice;

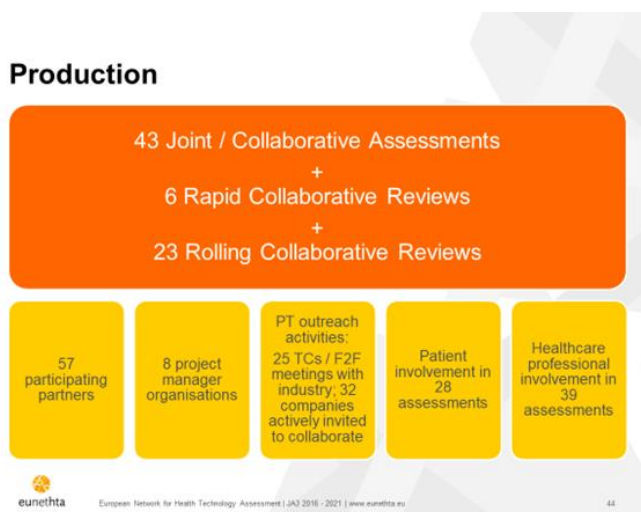
WP7 - implementarea la nivel național și evaluarea impactului.

Ca urmare a pandemiei de Covid-19 care a determinat anularea unor evenimente, dar și re-orientarea resurselor către tehnologiile legate de Covid-19, proiectul a fost prelungit cu perioada iunie 2020 - mai 2021, considerând ca principale activități pentru această perioadă:

- Finalizarea activităților care au înregistrat întârzieri;
- Finalizarea evaluărilor de tehnologii propuse;
- Realizarea cu prioritate a evaluărilor tehnologiilor legate de Covid-19;
- Continuarea activităților inițiate în diverse grupuri de lucru;
- Definitivarea noului model de cooperare în domeniul HTA.

SNSPMPDSB a participat la producerea a șase din cele 43 de evaluări de tehnologii nefarmaceutice realizate în colaborare de către organizații membre ale rețelei EUnetHTA (<https://www.eunetha.eu/rapid-reas/>):

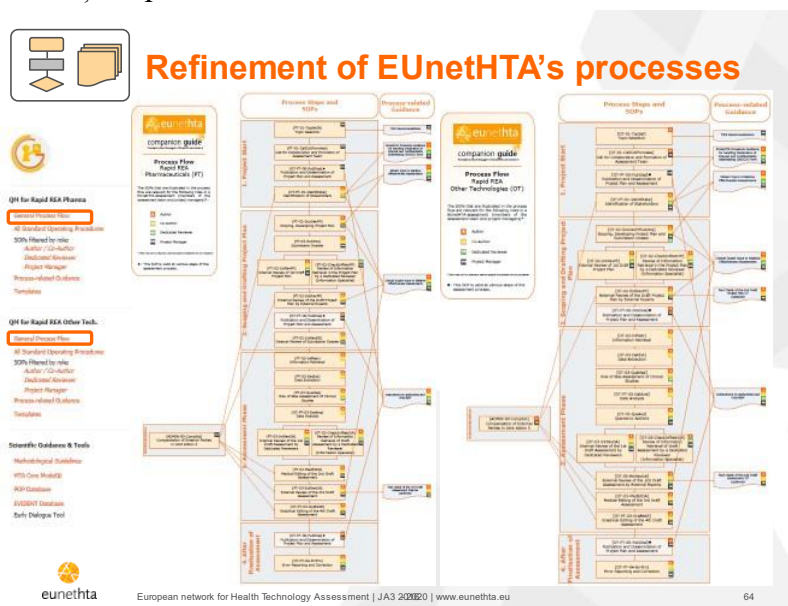
- *Clinical utility of Point-of-care Tests (POCT): D-Dimer and Troponin* / Utilitatea clinică a testelor efectuate la locul acordării îngrijirii: D-Dimer și Troponină;
- *Rectum spacers (i.e. spaceOAR) to reduce toxicity during radiotherapy for prostate cancer* / Separator rectal (anume, spaceOAR) pentru reducerea toxicității radioterapiei pentru cancerul de prostată;
- *Hypoglossal nerve stimulation systems for treatment of obstructive sleep apnoea* / Sisteme de stimulare a nervului hipoglos pentru tratamentul apneei obstructive de somn;
- *Screening for osteoporosis in the general population* / Screeningul pentru osteoporoză în populația generală;
- *Bioresorbable Stents in cardiovascular indications (coronary artery disease)* / Stenturile bioresorbabile în chirurgia cardiovasculară (boala coronariană);
- *Antibacterial-coated sutures versus non-antibacterial-coated sutures for the prevention of abdominal, superficial and deep, surgical site infection (SSI)* / Ața chirurgicală impregnată cu substanță antibacteriană vs. Ața chirurgicală neimpregnată cu substanță antibacteriană în prevenirea infecțiilor abdominale chirurgicale superficiale și profunde.



De asemenea, a participat în calitate de autor la realizarea materialului *Recommendations for Horizon Scanning, Topic Identification, Selection and Prioritization for European Cooperation on Health Technology Assessment / Recomandări privind identificarea, selectarea și prioritizarea tehnologiilor ce vor fi evaluate în cadrul cooperării la nivel European* (<https://eunetha.eu/wp-content/uploads/2020/04/200305-EUnetHTA-WP4-Deliverable-4.10-TISP-recommendations-final-version-1.pdf>), și a contribuit la revizia altor proceduri și metodologii elaborate în cadrul grupului de lucru WP4.

Dintre activitățile grupului de lucru WP6, SNSPMPDSB a participat la elaborarea sau revizia unor materiale care să asigure calitatea proceselor și instrumentelor utilizate în evaluarea de tehnologii medicale, cum ar fi:

- *Quality Management training concept paper* / Document de referință privind formarea în managementul calității;
- *Practical considerations when critically assessing economic evaluations* / Considerații practice pentru analiza critică a evaluării economice (https://eunetha.eu/wp-content/uploads/2020/03/EUnetHTA-JA3WP6B2-5-Guidance-Critical-Assessment-EE_v1-0.pdf);
- *Critical assessment of clinical evidence* / Evaluarea critică a evidenței clinice;
- Elaborarea și actualizarea a 15 din cele 38 de proceduri operaționale standard (SOP-Standard Operational Procedures):
 - *Call for collaboration and formation of assessment team PT* / Anunțarea și alcătuirea echipei de evaluare pentru medicamente;
 - *Call for collaboration and formation of assessment team OT* / Anunțarea și alcătuirea echipei de evaluare a altor tehnologii decât medicamente;
 - *Identification of Stakeholders* / Identificarea părților interesate;
 - *Scoping and Drafting the Project Plan* / Definierea și elaborarea planului de proiect;
 - *External Review of 2nd draft Project Plan by external experts and patients* / Revizia externă a planului de proiect, de către experți externi și pacienți;
 - *Publication and Dissemination of Project Plan and Assessment Report* / Publicarea și Diseminarea Planului proiectului și Raportului de evaluare;
- *Data Extraction* / Extragerea datelor;
- *Risk of bias assessment of clinical studies OT* / Evaluarea riscului de eroare în studiile clinice pentru alte tehnologii decât medicamente;
- *Risk of bias assessment of clinical studies PT* / Evaluarea riscului de eroare în studiile clinice pentru medicamente;



- *Data analysis / Analiza datelor;*
- *Queries to authors / Întrebări pentru autori;*
- *External review of 2nd draft project by external experts and patients / Revizia externă a celui de-al doilea proiect de către experții externi și de pacienți;*
- *Medical editing of draft assessment report / Editarea medicală a proiectului raportului de evaluare;*
- *Graphical Editing of the 4th draft assessment / Editarea grafică a celui de-al patrulea proiect al raportului de evaluare;*
- *Error reporting and correction / Corectarea și raportarea erorilor.*

Tot în cadrul grupului de lucru WP6, a participat la elaborarea unui nou model de raport de evaluare a altor tehnologii decât medicamentele, bazat pe modelul inițial (Core Model), dar îmbunătățit conform experiențelor acumulate prin producerea de rapoarte în cadrul EUnetHTA JA3 (*EUnetHTA Core HTA of other technologies using the HTA Core Model*), a unui set de recomandări privind producerea de rapoarte HTA simplificate după finalizarea Acțiunii Comune 3 (*Recommendations for production process of relative effectiveness assessments after Joint Action 3*), precum și la finalizarea ghidului comprehensiv pentru evaluarea tehnologiilor în cadrul EUnetHTA (*EUnetHTA Companion Guide*), care conține toate elementele sistemului de management al calității: harta proceselor, proceduri operaționale standard, formulare, instrumente și ghiduri științifice, materiale de instruire.

În cadrul grupurilor de lucru WP5 și WP7, SNSPMPDSB a participat îndeosebi cu furnizare de informații pentru evaluările realizate în cadrul acestora, privind generarea dovezilor și implementarea la nivel național a colaborării EUnetHTA. Datorită faptului că SNSPMPDSB nu este, în mod oficial, agenție de evaluare a tehnologiilor medicale, și nu are solicitări în acest sens din partea autorităților care iau decizii asupra tehnologiilor utilizate în România, nu s-a putut raporta decât diseminarea rapoartelor elaborate prin colaborare internațională în cadrul EUnetHTA JA3. Din același motiv nu s-a putut continua colaborarea, în cadrul unui nou proiect pentru care rețeaua EUnetHTA a aplicat pentru finanțare și care are în vedere sprijinirea agențiilor de evaluare a tehnologiilor medicale din cadrul UE pentru a realiza evaluări în colaborare.

“Acțiunea comună Echitate în Sănătate în Europa” / “Joint Action Health Equity Europe” (JAHEE)

Sursa de finanțare: Comisia Europeană - DG SANTE și surse proprii.

Durata proiectului: 3 ani și 6 luni (2018-2021).

Parteneri: Proiectul a fost derulat de un consorțiu constituit din 25 de parteneri, coordonat de Institutul Național de Sănătate (Istituto Superiore di Sanita) din Italia. Alte 24 de instituții din state membre ale UE au participat ca instituții afiliate sau colaboratoare. SNSPMPDSB a fost asociată în cadrul acestui proiect cu Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului (INSMC) "Alessandrescu - Rusescu" – ca instituție afiliată.

Website-ul acțiunii: <https://jahee.iss.it/>

Scopul proiectului a fost îmbunătățirea stării de sănătate și a bunăstării cetățenilor din UE și atingerea unui nivel de echitate mai înalt în ceea ce privește starea de sănătate a tuturor grupurilor de la nivelul societății, din toate țările participante și din Europa, în general.

Obiective specifice:

- Furnizarea unei politici-cadru clare care să conțină o listă de acțiuni și recomandări pentru implementarea la nivel național, regional și local;
- Dezvoltarea de politici mai eficace la nivel național, regional și local și îmbunătățirea monitorizării, guvernantei, implementării și evaluării acestora;
- Implementarea de “bune practici” și facilitarea schimbului de experiențe dintre statele membre UE, în vederea achiziționării de noi cunoștințe și practici;
- Identificarea factorilor de succes, a barierelor și provocărilor, precum și a modalităților de depășire a acestora.

Rezultate așteptate:

- Un cadru de lucru pentru desfășurarea acțiunii pentru reducerea inechităților în sănătate la nivelul UE și al statelor membre;
- Evaluări și recomandări la nivel național privind reducerea inechităților în rândul statelor membre UE;
- Raport cu învățăminte desprinse din studii de caz privind acțiuni de combatere a inegalităților și privind acțiuni de contracarare a provocărilor din domeniul inegalităților în sănătate – rapoarte pe fiecare WP și un raport final;
- Rezultatele finale ale acestui proiect vor fi traduse în materiale utile decidenților politici și părților interesate, precum: sinteze politice, informații grafice, materiale video și de comunicare a dovezilor din UE la nivel local.

Activitățile proiectului se vor desfășura în cadrul a 9 grupuri de lucru:

WP 1 - Managementul acțiunii;

WP 2 - Diseminarea rezultatelor;

WP 3 - Evaluarea acțiunii;

WP 4 - Integrarea în politicile naționale și sustenabilitatea proiectului;

WP 5 - Monitorizarea inegalităților;

WP 6 - Mediu de viață sănătos;

WP 7 - Migrația și sănătatea;

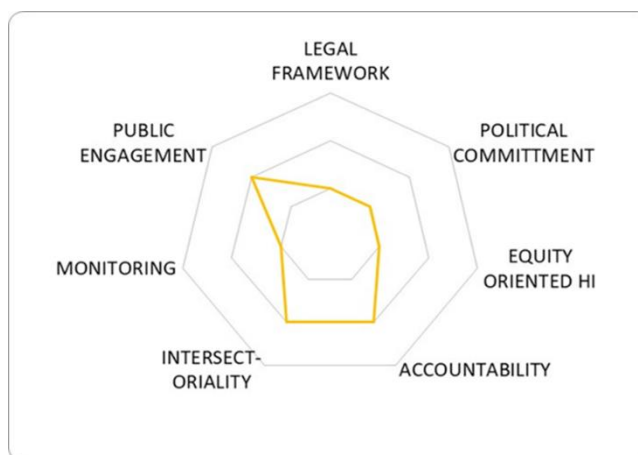
WP 8 - Îmbunătățirea accesului la serviciile de sănătate și serviciile sociale conexe;

WP 9 - Sănătatea și echitatea în toate politicile – Guvernanta.

SNSPMPDSB a participat la grupurile de lucru WP4, WP5, WP6, WP8 și WP9.

În cadrul grupului de lucru WP4 s-a realizat evaluarea capacității de răspuns la inechități a sistemelor de sănătate din țările participante la acest proiect. În cazul României s-au constatat următoarele:

- Lipsa unei legislații specifice care să acopere inechitățile din sănătate. Există doar unele prevederi care sprijină accesul echitabil la servicii, există legislație referitoare la determinanții stării de sănătate, de ex. asupra beneficiilor sociale, a zonelor geografice defavorizate, a educației, etc



- Sprijinul politic este o altă mare problemă, având în vedere instabilitatea politică cu frecvente schimbări de guverne, ceea ce constituie un impediment pentru implementarea oricărei politici de sănătate.
- Accesul la serviciile de sănătate nu are un grad corespunzător de echitate, în ciuda existenței unor prevederi legislative care îi protejează pe cei vulnerabili. De asemenea, nu există o strategie și un sistem național de monitorizare a inechităților în sănătate.
- Există instituții cu responsabilitate asupra asigurării echității în sănătate, există cadru legal pentru colaborare intersectorială și există inițiative din partea publicului, dar există și mult loc pentru îmbunătățirea, atât a guvernantei, cât și a echității în sănătate.

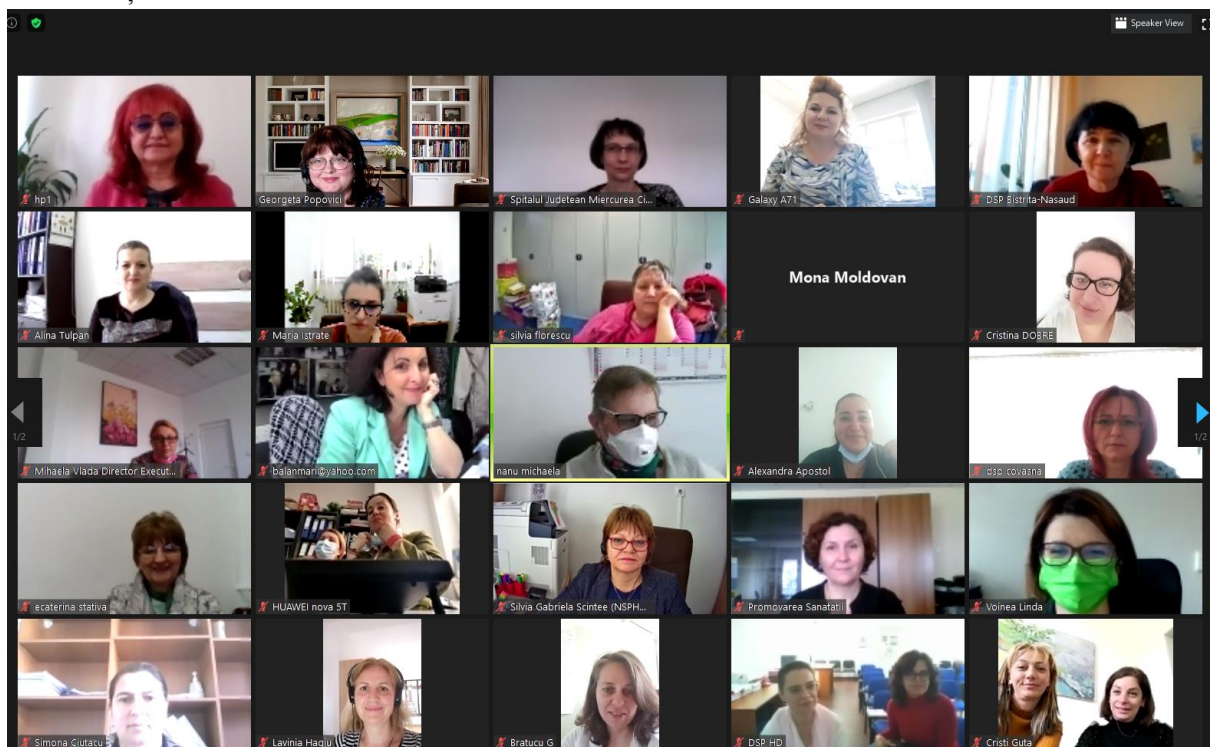
Având în vedere cele constatate, au fost alese pentru implementare, în cadrul celorlalte grupuri de lucru acțiuni care ar putea avea impact asupra elaborării politicilor de sănătate (WP5 și WP9) și acțiuni care pot sprijini implementarea politicilor la nivel local (WP6 și WP8).

WP5 - Deoarece România nu are un sistem național de monitorizare a inegalităților în sănătate, s-a ales ca acțiune specifică realizarea unui sistem de monitorizare a inegalităților în starea de sănătate a reproducerii. Alegerea se datorează atât avantajului de a avea ca instituție afiliată Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului care coordonează implementarea Programului Național de Sănătate a Mamei și Copilului și ar putea introduce în cadrul acestui program un set de indicatori de monitorizare a inegalităților în domeniul sănătății reproducerii ce ar putea fi colectați periodic, cât și din rațiuni care țin de resursele disponibile. În perioada implementării proiectului a fost dezvoltat sistemul de monitorizare a inegalităților în domeniul sănătății reproducerii și s-au inițiat demersurile pentru introducerea acestuia în cadrul Programului Național de Sănătate a Mamei și Copilului prin modificarea hotărârii de guvern care reglementează programele naționale de sănătate. Dacă sistemul va fi eficace, va constitui un model pentru a fi replicat și în alte sectoare de sănătate sau chiar la nivelul întregului sistem

WP9 - Un alt tip de acțiune care să stimuleze dezvoltarea de politici de sănătate la nivel național a fost evaluarea impactului pe termen lung a unui proiect implementat de SNSPMPDSB în perioada 2009-2012, în zece județe din centrul și vestul României și, în cazul unui impact pozitiv, prezentarea raportului decidenților, pentru a sprijini replicarea proiectului și în alte județe. Proiectul considerat a avut ca scop înființarea a 24 de centre comunitare ale căror servicii medicale și sociale să contribuie la îmbunătățirea stării de sănătate a populației și

reducerea inechităților în sănătate. Raportul de evaluare a fost elaborat și urmează să fie înaintat Ministerului Sănătății.

WP6 - Acțiunea identificată în cadrul acestui grup de lucru, a constat în furnizarea unui program de educație fizică destinat tinerilor din București cu vârste între 6 și 18 ani intitulat “Dezvoltare și Sănătate prin Sport”, de către Compania Municipală Sport pentru Toți a Primăriei Generale a Municipiului București. Ca urmare a situației generate de pandemie, programul, care presupunea prezența fizică a copiilor la antrenamente, a fost temporar oprit și înlocuit cu distribuirea către copiii înscriși la program a unui kit de antrenament care conține, pe lângă materialele specifice practicării unui sport, și un voucher pentru un antrenament individual cu antrenor personal, precum și 12 ședințe de antrenament online. SNSPMPDSB a contribuit la elaborarea materialelor informative privind stilul de viață sănătos, centrate pe importanța unei alimentații sănătoase și practicării unui sport, materiale destinate copiilor înscriși la antrenamente. SNSPMPDSB a contactat mai multe instituții publice și private care au în evidență copii cu situație materială precară și cu nevoi speciale, cu scopul de a atrage acești copii în program. Până la finalul proiectului, au fost înrolați în program 60 de copii cu dizabilități.



WP8 - Acțiunea implementată în cadrul grupului de lucru care a avut ca temă îmbunătățirea accesului la serviciile de sănătate și serviciile sociale conexe a beneficiat, de asemenea, de colaborarea cu Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului, constând în creșterea accesului la servicii medico-sociale adaptate copiilor din familii dezavantajate care nu sunt alimentați la sân. În urma activităților de informare a membrilor comunităților incluse în program, a identificării grupului țintă care să beneficieze de formulă de lapte praf și a pregătirii personalului medical și social de la nivel comunitar cu privire la rolul și intervențiile profesionale necesare pentru a facilita accesul acestor copii la program, până în momentul raportării la conferința de încheiere a proiectului, au fost incluși în program 2500 copii din medii dezavantajate. Programul continuă și după încheierea proiectului.

“Dezvoltarea unei rețele internaționale pentru cercetare bazată pe dovezi în cercetarea clinică” / “Towards an International Network for Evidence-based Research in Clinical Health Research” (EVBRES - CA17117)

Sursa de finanțare: Programul de Cooperare Europeană pentru Știință și Tehnologie COST JA 2018-2022 și surse proprii.

Durata proiectului: 4 ani (2018-2022).

Parteneri: instituții de cercetare din 37 țări europene. SNSPMPDSB participă la această acțiune alături de Universitatea “Spiru Haret”. Instituția coordonatoare este Western Norway University of Applied Sciences din Bergen, Norvegia.

Website-ul proiectului: <https://evbres.eu/>

Scopul acțiunii este de a încuraja cercetătorii și alte părți interesate să utilizeze conceptul Cercetare Bazată pe Dovezi în realizarea sau susținerea cercetării clinice – evitând astfel cercetările redundante.

Obiective specifice de coordonare a cercetării:

- Creșterea gradului de conștientizare și acceptare a acestei provocări din partea tuturor părților relevante;
- Dezvoltarea de materiale pentru formarea în Cercetarea Bazată pe Dovezi (CBD);
- Catalizarea colaborării între părțile interesate pentru a crește eficiența actualizării și elaborării de revizii sistematice;
- Crearea unei viziuni comune asupra modului de evaluare a implementării CBD.

Obiective specifice de dezvoltare a capacităților:

- Identificarea implicațiilor abordării CBD pentru fiecare parte interesată;
- Formarea cercetătorilor în aplicarea CBD;
- Descrierea proceselor și a tehnologiilor utilizate în reviziile sistematice care necesită îmbunătățiri;
- Stabilirea unei înțelegeri comune asupra modului de monitorizare a aplicării CBD în cercetarea clinică.

Structura pachetelor de lucru:

WG 1 - Diseminare și exploatare

WG 2 - Dezvoltarea de metode CBD pentru cercetarea clinică și formare

WG 3 - Îmbunătățirea eficienței în producerea și actualizarea reviziilor sistematice

WG 4 - Meta-cercetare.

Principalele rezultate așteptate:

- Realizarea unui studiu Delphi privind implicarea comitetelor de etică, a agențiilor finanțatoare și a revistelor medicale științifice în CBD;

- Identificarea obstacolelor, dificultăților și a cunoștințelor necesare, printr-un studiu Delphi; pe baza rezultatelor se va realiza material de popularizare în cadrul conferințelor și un manual pentru formare online;
- Identificarea ariilor în care există posibilitatea de îmbunătățire a eficienței producerii și actualizării reviziilor sistematice, prin metoda Delphi;
- Realizarea unui studiu Delphi pentru identificarea modurilor de evaluare a practicii de cercetare clinică și inițierea implementării acestor metode.

Activități derulate în anul 2021 la care a participat SNSPMPDSB:

În cadrul grupului de lucru WG2, respectiv componenta formare, SNSPMPDSB a participat la derularea programului de formare în Cercetare Bazată pe Dovezi destinat tinerilor cercetători. Programul a fost conceput în două părți: formare de bază (module 1-4), care s-a desfășurat în anul 2020 pe platforma Moodle și formare avansată (module 5-14) care era planificat cu prezență fizică. Ca urmare a pandemiei de Covid-19 și partea a doua a programului s-a desfășurat tot în format online, pe platformele Zoom și Moodle, cea din urmă pusă la dispoziție de Facultatea de Medicină a Universității Comenius din Bratislava, Slovacia.

În perioada ianuarie - martie au fost finalizate materialele de curs, procedurile privind înscrierea participanților, evaluarea cursului și alte aspecte de ordin tehnic, iar cele trei programe de formare au avut loc în aprilie, mai

și septembrie. SNSPMPDSB a participat la procesul de predare prin susținerea unei prezentări cu tema *The steps to take when the new results are achieved* / Pașii care trebuie parcurși după obținerea rezultatelor, din cadrul Modulului 6. Procesul de evaluare în cercetarea bazată pe dovezi, coordonat împreună cu colegii de la Facultatea de Nursing a Universității din Islanda.

În cadrul WP 3 SNSPMPDSB a participat la următoarele activități de cercetare:

1. Realizarea unui "scoping review" (revizie pentru fundamentare) pe tema pașilor realizării unei sinteze sistematice care sunt cei mai consumatori de resurse. Urmare a finalizării reviziei, a fost elaborat și publicat articolul *Resource use during systematic review production varies widely: a scoping review*; (vezi Anexa nr. 1). Articolul a inspirat elaborarea unei scrisori către editor (Letter to the editor regarding 'Resource use during systematic review production varies widely: a scoping review'; <https://doi.org/10.1016/j.jclinepi.2021.10.008>) la care au răspuns o parte din autorii articolului. În plus, rezultatele au fost prezentate și în cadrul a două evenimente științifice desfășurate on-line: workshop organizat de International Centre for Advance Studies and Research,(ICASR) și conferința EBR (vezi Anexa nr.2).



2. Realizarea unui ”scoping review” (revizie pentru fundamentare) pe tema instrumentelor și metodelor care au potențialul de a eficientiza procesul de realizare a unei sinteze sistematice. În anul 2021, în cadrul acestei activități au fost evaluate publicațiile identificate ca potențial relevante după titlu și rezumat și au fost extrase datele din studiile incluse în revizie. Rezultate preliminare au fost prezentate în cadrul a celor două evenimente științifice menționate anterior, prin comunicările *Improving Efficiency of Systematic Review Production* (ICSAR workshop) și *Improving efficiency of systematic reviews production through an exploration of available methods and tools – a scoping review* (conferința EBR) (vezi Anexa nr. 2).

3. Realizarea unui studiu calitativ (30 de interviuri) care investighează motivele pentru care cercetătorii consideră anumiți pași ca fiind mai consumatori de resurse decât alți pași. În anul 2021, interviurile au fost finalizate, transcrise și codate. Rezultate preliminare au fost prezentate, de asemenea în cadrul workshop-ului ICASR (*Tools Systematic Reviewers Use and the Tools They Need; Selective Results from the EVBRES WG3 Qualitative Study*) și a conferinței EBR (*Why systematic review production and update processes are resource-intensive: results from a qualitative study*) (vezi Anexa nr. 2).

4. Efectuarea unui studiu de tip Delphi cu scopul de a stabili gradul de prioritate al etapelor din procesul de revizie sistematică pentru care sunt necesare investiții în vederea dezvoltării unor metodologii și instrumente utile în creșterea eficienței acestora. În 2021, a fost pilotată ancheta pentru prima etapă, a fost organizată o bază de date cu potențiali participanți (i.e. experți care au fost implicați în minimum 3 revizii sistematice).

NSNPMPDSB a fost implicată și în organizarea celei de-a doua conferințe EVBRES (*The second EBR Conference “The place of Evidence-Based Research in the Evidence Ecosystem”, 27-28 Septembrie 2021*), prin nominalizarea doamnei



Welcome Address



Raluca Sfetcu ca Președinte al Comitetului Științific pentru acest eveniment. Acest rol a presupus, printre altele, organizarea și moderarea întâlnirilor Comitetului Științific, invitarea participanților din categoria ”keynote speaker” și organizarea înscrierii, reviziei și selecției prezentărilor incluse în agenda conferinței.

Începând cu luna noiembrie a anului 2021 doamna Raluca Sfetcu a preluat coordonarea grupului de lucru WG3, fiind inclusă în grupul nucleu (Core Grup) responsabil cu managementul acțiunii EVBRES.

”Rețeaua Europeană a cercetătorilor asupra victimelor secundare (victime ale efectelor adverse ale îngrijirilor de sănătate - profesioniștii)” / ”European Researchers Network Working on Second Victims” (ERNST - CA19113)

Sursa de finanțare: Programul de Cooperare Europeană pentru Știință și Tehnologie COST JA 2018-2022 și surse proprii.

Durata proiectului: 4 ani (2020-2024)

Parteneri: 46 instituții de cercetare din 27 țări europene, plus cercetători din alte regiuni ale globului. Instituția coordonatoare este Fundacion para el Fomento de la Investigacion Sanitaria y Biomedica de la Comunitat Valenciana (Fundatia pentru Promovarea Sănătății și Cercetării Biomedicale a Comunității din Valencia).

Website-ul proiectului: <https://cost-ernst.eu/>

Scopul acestei acțiuni este de a facilita discuțiile și de a împărtăși cunoștințele științifice, perspectivele și cele mai bune practici privind evenimentele adverse în instituțiile medicale, pentru a pune în aplicare eforturile comune de sprijinire a victimelor secundare și de a introduce un dialog deschis între părțile interesate cu privire la consecințele fenomenului de “victimă secundară”, bazate pe o colaborare transnațională care integrează diferite discipline și abordări.

Obiective specifice de cercetare:

- Încurajarea discuției asupra celui de-al patrulea criteriu (scopul cvadruplu) și implicațiile acestuia pentru îmbunătățirea calității îngrijirii în cadrul organizațiilor medicale, luând în considerare implicarea victimelor secundare;
- Dezvoltarea în continuare a conceptualizării teoretice a fenomenului victimelor secundare, dezvoltând o înțelegere comună a definiției sale;
- Creșterea gradului de conștientizare generală a impactului evenimentelor adverse asupra profesioniștilor din domeniul sănătății, precum și a consecințelor în plan personal, profesional, social, juridic, economic și de muncă;
- Modificarea legislației prin facilitarea discuțiilor privind lacunele juridice, etice și organizaționale, promovând în același timp o înțelegere comună a factorilor care stau la baza intervențiilor destinate sprijinirii victimelor secundare;
- Înțelegerea cauzelor erorilor clinice prin diseminarea rezultatelor cercetărilor și experiențelor către părțile interesate (asociații ale pacienților, societăți profesionale, sindicate, asociații ale managerilor unităților sanitare, factorilor de decizie) și publicul larg;
- Introducerea unor noi valori la nivel de sistem care ar trebui utilizate pentru îmbunătățirea politicii privind forța de muncă în domeniul sănătății;
- Încurajarea includerii consecințelor greșelilor asupra furnizorilor de servicii de sănătate și asupra sănătății în programa cursurilor;
- Stabilirea a ce e de făcut după apariția evenimentelor adverse, schimbul de cunoștințe despre dovezile și metodele de cercetare pentru a aborda acest fenomen, progresând dincolo de stadiul actual al tehnicii și promovând inovația;

- Promovarea unei dezbateri în domeniul asistenței medicale pentru a învăța din alte domenii metode de a aborda consecințele fenomenului victimelor secundare.

Obiective specifice de dezvoltare a capacității:

- Crearea unei dezbateri care să promoveze o cultură a transparenței și a certitudinii juridice ca o contribuție la promovarea bunăstării personalului medical de primă clasă, ca parte a angajamentului față de asigurarea calității;
- Îmbinarea expertizei manageriale, sociale, juridice, educaționale și clinice pentru dezvoltarea în continuare a conceptualizării teoretice a fenomenului victimelor secundare;
- Furnizarea unei platforme pentru dezvoltarea unei agende de cercetare și implementare care să implice factori de decizie interesați, din domeniul îngrijirilor de sănătate, pentru a promova soluții eficiente și pentru a facilita discuțiile pe probleme juridice, etice, sociale și organizaționale;
- Crearea unei rețele pentru integrarea inițiativelor disparate, identificarea de măsuri mai eficiente, promovarea schimbului de cunoștințe și diseminarea rezultatelor cercetării;
- Încurajarea elaborării de propuneri de sprijinire a victimelor secundare prin rezolvarea fragmentării actuale a reglementărilor, abordărilor și politicilor, incluzând experiențele din alte sectoare.

Structura grupurilor de lucru:

WG1 - Promovarea rețelei

WG2 - Revizuirea și descrierea situației actuale

WG3 - Punerea în practică

WG4 - Facilitatori și bariere

Rezultate așteptate:

- Website, identitate vizuală a proiectului, raporturi anuale și raport final de activitate, raport tehnic final;
- Revizie sistematică asupra intervențiilor realizate în alte sectoare; revizie asupra intervențiilor care s-au dovedit eficiente în sprijinirea victimelor secundare;
- Studiu de caz, manual de formare; studiu observațional asupra modelelor de abordare a fenomenului victimelor secundare în Europa; raport tehnic asupra analizei intervențiilor asupra fenomenului victimelor secundare implementate în țările participante;
- Analiza nevoii de formare în rândul personalului medical; studiu observațional bazat pe tehnici calitative asupra principalelor lipsuri din curricula de formare a personalului medical, pentru a putea completa formarea în domeniul securității pacientului în Europa.

În cadrul grupului de lucru WG2, din care face parte, echipa SNSPMPDSB a participat la activitatea de documentare științifică și de elaborare a celor două revizii sistematice de literatură: ”Revizie sistematică asupra intervențiilor realizate în alte sectoare” și ”Revizie asupra intervențiilor care s-au dovedit eficiente în sprijinirea victimelor secundare”.

Rezultatele parțiale obținute în cadrul grupului de lucru WG2, dar și a celorlalte grupuri, au fost prezentate și discutate în cadrul următoarelor întâlniri:

- întâlnirile comitetului de management al acțiunii;
- întâlnirile grupurilor nucleu (Core Groups);
- cele două conferințe internaționale - ERNST International Forum.

Activitatea din cadrul acestei acțiuni a fost diseminată și a beneficiat de culegerea de informații și în cadrul altor evenimente sau manifestări științifice, de exemplu evenimentul de lansare a raportului "Siguranța pacientului în actul medical" al Observatorului Român de Sănătate sau conferințele/dezbaterile pe tema siguranței pacientului organizate de ANMCS.

”Fenomenul Burnout în educație, normative și instrumente digitale în pentru universitățile europene” / ”Burnout education, normatives and digital tools for European Universities” (BENDIt-EU)

Sursa de finanțare: Comisia Europeană, Programul Erasmus+, KA2: Cooperare pentru inovare și schimb de bune practici, KA203: Parteneriat strategic pentru învățământul superior

Durata proiectului: 30 luni (1 dec 2020 – 21 mai 2023)

Parteneri: Proiectul este derulat de un consorțiu constituit din 7 parteneri din 6 țări (România, Bulgaria, Cipru, Italia, Portugalia și Spania) și este coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila din București.

Website-ul proiectului: <https://bendit-eu.eu/>

Scopul proiectului este dezvoltarea un set cuprinzător de resurse care să abordeze problema epuizării emoționale în universitățile din domeniul sănătății (fenomenul ”burnout academic”) și a domeniilor conexe (ex. asistență medicală, psihologie, asistență socială, etc), la trei niveluri distincte: organizațional, colectiv și individual, precum și dezvoltarea unor informații generale utilizabile de către toți cei interesați.

Obiectivele strategice ale BENDIt-EU sunt:

ONLINE EVENT

ERNST
The European Researchers' Network
Working on Second Victims

II International Forum
of the ERNST Consortium:

“Building an
European Network
for improving the
resilience
of the healthcare
professional
in stressful
situations”

October
19th and 20th 2021

An online Forum. Free registrations
although it is essential to register
to access the rooms.

COST
EUROPEAN COMMISSION
COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

CARINGFORCAREGIVERS.COST-ERNST.EU

more info: www.ernstforum.com

- Creșterea gradului de conștientizare cu privire la epuizarea academică prin furnizarea la scară largă de informații actualizate, bazate pe dovezi, pentru identificarea, prevenirea și intervenția cea mai eficientă privind burnoutul academic;
- Îmbunătățirea stării de bine a studenților din domeniul medical și domenii conexe care sunt expuși riscului de apariție a burnoutului sau care suferă de forme ușoare, moderate și severe de burnout;
- Îmbunătățirea abilităților personalului care lucrează în serviciile de consiliere universitare care abordează în mod direct cazuri de burnout academic;
- Oferirea de recomandări pentru conducerea universităților implicate privind elaborarea normativelor și reglementărilor menite să abordeze și să prevină epuizarea academică.

Rezultate așteptate:

- Un manual de burnout academic - ediție de buzunar cu informații de ultimă generație privind identificarea, prevenirea și selecția intervențiilor cele mai eficiente pentru gestionarea epuizării academice;
- Instrumente online - o aplicație web de auto-screening și auto-ajutor pentru studenți (bazată pe manualul elaborat) care va oferi studenților posibilitatea de a își auto-evalua burnout-ul și, pe baza rezultatelor lor, de a primi consiliere și sugestii pentru lecturi suplimentare, instruire sau alte forme de dezvoltare a abilităților în prevenirea sau abordarea burnout-ului;
- Curriculum pentru prevenția și managementul burnout-ului academic - prevenirea epuizării experiențiale pentru studenți, precum și un pachet de resurse pentru personalul care lucrează în servicii de consiliere și/sau cu roluri de îndrumare academică; cursul va fi o completare a aplicației web online și constă dintr-un program de cinci zile, față în față, bazat pe învățare experiențială pentru studenți și un program scurt de formare pentru personalul de sprijin;
- Set de instrumente de implementare a unei politici la nivel internațional - setul de instrumente pentru abordarea problemei burnoutului academic va rezuma cele mai bune practici la nivel internațional și va oferi un set de măsuri pe care universitățile medicale și cele pentru profesiile conexe le-ar putea pune în aplicare, pentru a reduce burnoutul academic la nivelul studenților.

În anul 2021, SNSPMPDSB a coordonat, împreună cu Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București, elaborarea unui manual de buzunar pentru gestionarea burnout-ului. Manualul oferă informații esențiale despre burnout, precum identificarea și prevenția acestuia, dar și intervenții eficiente în managementul burnout-ului, în special a burnout-ului în context academic. Acesta este structurat pe trei capitole, SNSPMPDSB fiind responsabilă pentru elaborarea celui de-al treilea capitol. Structura capitolelor este prezentată în cele ce urmează.

Primul capitol – „Diagnosticul de Burnout”- oferă informații despre modalitățile de identificare și diagnosticare ale burnout-ului, incluzând definiții, evoluția, semnalele de alarmă în burnout, consecințele burnout-ului asupra sănătății mentale și a stării de bine, o enumerare cu cele mai frecvente instrumente de autoevaluare a burnout-ului, precum și o enumerare a factorilor de risc și de protectivi.



Al doilea capitol – „Prevenția burnout-ului”- descrie principalele metode prin care apariția acestuia poate fi împiedicată, atât la nivel individual, cât și la nivel organizațional. Metodele de prevenție ale unui individ se concentrează pe strategii de reducere a stresului și pe creșterea capacității de reîncărcare individuală, în timp ce prevenția la nivel organizațional se regăsește, spre exemplu, în grupurile de suport colegial, centrele de consiliere și orientare în carieră, dar și în legislație și diverse reglementări de protecție.

Al treilea capitol – „Intervenții pentru burnout”- prezintă un set de activități eficiente în ameliorarea simptomelor de burnout, cum ar fi cele care se concentrează pe sănătate și fitness, strategii de relaxare, activități de autocunoaștere, pe dezvoltarea unor abilități de a face față unor probleme și situații, dar și pe soluții de căutare a suportului social. În plus, acest capitol aduce în discuție și exemple de intervenții specifice contextului academic, oferite de universități în prevenția burnout-ului.

Manualul este disponibil la: https://bendit-eu.eu/manual/Burnout%20Manual_RO.pdf

***”Crearea unei calificări europene pentru managementul calității serviciilor de sănătate și a riscurilor asociate acestora” / ”Création d’une certification de formation européenne pour la gestion de la qualité des soins et des risques en santé”
(SANTE +)***

Sursa de finanțare: Comisia Europeană, Programul Erasmus+, KA202: Parteneriate strategice în educație și formare profesională

Durata proiectului: 24 luni (15 decembrie 2020 – 14 decembrie 2022)

Proiectul este derulat de un consorțiu constituit din 10 parteneri din 3 țări (ANMCS; SNSPMPDSB; Asociația Partener Grupul de Inițiativă pentru Dezvoltarea Locală; Universitatea de Medicină și Farmacie ”Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca; Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj; Université Côte d’Azur, Nice; Centre Hospitalier Universitaire de Nice, Franța; University of West Attica (Panepistimio Dytikis Attikis); Kek Euroergasiaki SA și Dimos Athinaion, Grecia) și este coordonat de Autoritatea Națională pentru Managementul Calității în Sănătate.

Scopul proiectului SANTE+ este de a susține o schimbare profundă a practicilor profesionale prin dezvoltarea și implementarea unui sistem de formare continuă, transversal profesiilor din sectorul medical, care vizează gestionarea calității asistenței medicale și a riscurilor. Programul de formare va fi certificat la nivel european, creându-se o nouă calificare în sectorul medical, respectiv în domeniul managementul calității serviciilor de sănătate și a riscurilor asociate acestora, ceea ce ar facilita mobilitatea ocupațională în Uniunea Europeană.

Obiective specifice

1. Dezvoltarea și implementarea unui sistem de formare continuă, transversal profesiilor din sectorul medical, care vizează managementul calității serviciilor medicale și a riscurilor asociate acestora;
2. Instruirea a 45 de formatori și a 150 de persoane din personalul medical.

Activitățile proiectului

- A.1 Analiza proceselor de îngrijire din cadrul unităților sanitare, identificarea și clasificarea nevoilor de formare în tipuri de competențe, și stabilirea unei liste de module de pregătire care urmează să fie elaborate.
- A.2 Elaborarea, în fiecare țară parteneră, a unei fișe descriptive detaliate a fiecărui modul și prezentarea sub forma tabelară.
- A.3 Dezvoltarea resurselor educaționale necesare pentru fiecare dintre module, din care cel puțin 25% în formarea deschisă (opțională) și la distanță.
- A.4 Înființarea unui comitet - Comitetul director nr. 2 pentru validarea sistemului modular și a resurselor educaționale și întocmirea raportului intermediar.
- A.5 Elaborarea unei liste de activități și competențe de referință și a unui sistem de referință de certificare pentru managementul calității asistenței medicale. Activitatea va fi coordonată pentru a se realiza o curriculă comună europeană și în conformitate cu Cadrul european al calificărilor (CEC).
- A.6 Dezvoltarea celor două referințe printr-o abordare bazată pe competențe și respectând CEC. În fiecare dintre țări, vor fi mobilizate organizațiile profesionale și cele de formare pentru sistemul de referință privind activitățile, cât și pentru cel de certificare.
- A.7 Formalizarea structurii unui program de formare de scurtă durată în managementul calității asistenței medicale la distanță pe baza definițiilor, metodologiilor și instrumentelor naționale existente în fiecare dintre țările partenere și pentru a realiza o structură comună europeană și în conformitate cu CEC.
- A.8 Elaborarea unui sistem de formare de bază de scurtă durată și elaborarea unui tabel de corelare cu certificările de nivel (CEC) 5, 6 și 7 existente în fiecare țară folosind grilele și metodologiile validate printr-o abordare bazată pe competențe în conformitate cu CEC și Procesul Bologna.
- A.9 Susținerea unui program de formare experimental, pentru 200 de cursanți și elaborarea unui set de recomandări (cel puțin 50 de cursanți vor fi instruiți în centrele de formare ale partenerilor de proiect sau în centrele de formare care sunt membre ale grupurilor naționale de sprijin). Formarea se va concentra pe unul sau mai multe dintre modulele create, alegerea modulelor de formare va fi rezultatul opțiunii cursanților și instituțiilor și a finanțării instituționale disponibile.

- A.10 Organizarea unui seminar pentru diseminarea rezultatelor în fiecare dintre țările partenere ca o amplificare a diseminării care va continua până la sfârșitul proiectului și ulterior (un seminar de o zi organizat în fiecare țară parteneră adresat tuturor potențialilor utilizatori ai rezultatelor proiectului (profesioniști preocupați de managementul calității asistenței medicale, parteneri sociali, reprezentanți ai autorităților centrale și locale, centre de formare în sectorul medical și medico-social etc.).

Rezultate așteptate:

- Consolidarea dezvoltării parteneriatelor naționale între diferiți actori:
 - Unitățile din sectorul medical care doresc și trebuie să îmbunătățească calitatea serviciilor oferite prin calificarea personalului lor;
 - Partenerii sociali care sprijină angajarea personalului din sectorul medical;
- Noua certificare, dezvoltată în conformitate cu standardele naționale și europene, care va facilita recunoașterea competențelor la nivel european și va permite cursuri flexibile și sigure;
- 45 de formatori vor fi instruiți în implementarea noii oferte de formare;
- 150 de persoane din personalul medical vor beneficia de această formare.

În anul 2021 s-au realizat activități de documentare și s-a inițiat realizarea sistemului modular de formare continuă (FTLV - *Formation Tout au Long de la Vie*) de bază transversal pentru profesiile din sectorul medical în domeniul gestionării calității îngrijirilor și a riscurilor pentru sănătate (GQSRS - *gestion de la qualité des soins et des risques en santé*). Respectiv:

- analiza competențelor necesare profesioniștilor în sănătate pentru a depăși provocările din domeniul gestionării calității îngrijirilor și a riscurilor pentru sănătate (GQSRS) din România și clasificarea acestor cerințe/competențe;
- elaborarea unui inventar al formărilor existente în România;
- constituirea unor parteneriate cu organismele de formare și cu actorii din sectorul medical din România;
- elaborarea unei clasificări a nevoilor și a competențelor în domeniul gestionării calității îngrijirilor și a riscurilor pentru sănătate (GQSRS);
- elaborarea unei liste de module de formare pentru a acoperi, în completare la cele existente, nevoile de formare pentru România;
- elaborarea unui model comun de grilă de prezentare a fiecărui modul existent în România;
- validarea clasificării nevoilor de instruire, a listei modulelor de formare corespondente și a modelului de grilă de prezentare a fiecărui modul pentru România;
- elaborarea unor propuneri pentru adaptarea clasificării nevoilor de formare, a listei modulelor de formare corespondente și a modelului de grilă de prezentare;
- redactarea conținutului de formare și configurare a unui dispozitiv modular sub formă matriceală, suprapunând activitățile și nivelurile de intervenție în domeniul medical peste zonele de formare existente în România cu referire la gestionarea calității îngrijirilor și a riscurilor în sănătate (GQSRS).

“Îmbunătățirea calității și performanței serviciilor spitalicești prin evaluarea costurilor și standardizare” (CaPeSSCoSt – 108196)

Sursa de finanțare: Fonduri structurale prin Programul Operațional Capacitate Administrativă (POCA) și resurse proprii

Durata proiectului: 3 ani (2019-2022)

Parteneri: proiectul este coordonat de către Ministerul Sănătății, și derulat în parteneriat cu Casa Națională de Asigurări de Sănătate, Autoritatea Națională de Management al Calității în Sănătate și Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar București.

Scopul proiectului este îmbunătățirea calității și eficienței serviciilor publice din sistemul sanitar românesc prin sprijinirea procesului de descentralizare sectorială, promovarea integrității publice și a responsabilității în cheltuirea fondurilor publice.

Obiective specifice

- Creșterea capacității instituțiilor descentralizate din sectorul de sănătate pentru a prelua toate funcțiile specifice sistemului de sănătate;
- Promovarea calității și integrității în serviciile oferite de sistemul sanitar românesc;
- Sprijinirea aplicării mecanismelor de coordonare a Strategiei Naționale Anticorupție 2008-2010 și a viitoarelor documente strategice în domeniul anticorupție;
- Limitarea posibilităților de deturnare a fondurilor din sistemul de sănătate prin fraudarea procedurilor de achiziții publice, a contractărilor și deturnarea bunurilor patrimoniale și a corupției asociată acestor fapte;
- Întărirea gradului de cooperare între instituțiile implicate în elaborarea și controlul aplicării politicilor de descentralizare în domeniul sănătății și cele implicate în implementarea acestora.

Activitățile proiectului:

- A.1. Managementul proiectului
- A.2. Informare și publicitate
- A.3. Maparea datelor de cost colectate la nivelul spitalelor
- A.4. Realizarea aplicației informatice de colectare și prelucrare a datelor de cost
- A.5. Colectarea și prelucrarea datelor de cost la nivelul spitalelor pilot
- A.6. Stabilirea metodei și a elementelor de calcul al costurilor la nivelul spitalelor pilot
- A.7. Implementarea metodologiei unitare de calcul al costurilor la nivelul celor 50 de spitale pilot
- A.8. Calcularea valorilor relative ale cazurilor spitalizate în spitalele pilot
- A.9. Elaborarea metodologiei de actualizare a sistemului de grupare a cazurilor spitalizate în regim de spitalizare continuă
- A.10. Stabilirea standardelor de cost pentru primele 20 cele mai frecvente patologii
- A.11. Elaborarea unei metodologii de implementare a sistemului internațional de clasificare a maladiilor – varianta ICD-11
- A.12. Corelarea sistemului internațional de clasificare a maladiilor – varianta ICD 11 cu sistemul RO_DRG

- A.13. Elaborarea curriculum de curs și a specificațiilor tehnice pentru manualul de management al calității serviciilor spitalicești
- A.14. Scrierea manualului de management al calității serviciilor spitalicești
- A.15. Consultări periodice interinstituționale în procesul de realizare a manualului
- A.16. Publicarea manualului și diseminarea rezultatelor
- A.17. Organizarea procesului de elaborare a Codului normativ privind managementul calității serviciilor de sănătate
- A.18. Elaborarea Codului normativ privind managementul calității serviciilor de sănătate
- A.19. Aprobarea și publicarea Codului normativ privind managementul calității serviciilor spitalicești
- A.20. Realizarea programelor de instruire pentru un număr de 150 persoane

Rezultate așteptate:

- Elaborarea și implementarea unei metodologii unitare și actualizate de colectare a datelor de costuri la nivelul spitalelor din România;
- Elaborarea și implementarea unei metodologii unitare de calcul al costurilor serviciilor spitalicești, pentru primele 20 cele mai frecvente patologii, proprie și adaptată sistemului de sănătate românesc;
- Elaborarea unei metodologii de actualizare a sistemului de grupare a cazurilor spitalizate în regim de spitalizare continuă – acuți, finanțate prin mecanismul DRG (diagnosis related groups / grupe înrudite de diagnostic);
- Elaborarea standardelor de cost ale serviciilor spitalicești;
- Crearea unui cadru procedural unitar pentru implementarea sistemului internațional de clasificare a maladiilor (ICD) – varianta ICD 11 la nivelul spitalelor din România;
- Elaborarea unui Manual de management al calității serviciilor spitalicești.

În cursul anului 2021, au fost finalizate o serie de activități și s-au obținut următoarele rezultate:

- Achiziția serviciilor de dezvoltare a aplicației informatice și dezvoltarea aplicației pentru colectarea și prelucrarea datelor; testarea aplicației informatice la nivelul SNSPMPDSB și a 2 spitale pilot și adaptarea în consecință a aplicației; instalarea aplicației la nivelul spitalelor; ca urmare a situației pandemice care a impus restricții privind interacțiunea umană și vizitele în cadrul spitalelor, aplicația informatică realizată a fost de tip web-based, instalarea constând în transmiterea parolelor de logare și verificarea capacității de conectare la aplicație a spitalelor (A.4);
- Realizarea metodologiei unitare de calculare a costurilor spitalului la nivel de pacient (A.6);
- Instruirea personalului din spitalele pilot în vederea utilizării aplicației informatice (A.7);
- Finalizarea traducerii clasificării ICD-11 și a standardelor de codificare; maparea variantei ICD-10 cu ICD-11 (A.11);
- Realizarea unui studiu asupra nevoii de instruire în managementul calității serviciilor spitalicești și elaborarea curriculei și a specificațiilor tehnice pentru manualul de managementul calității serviciilor spitalicești (A.13).

În cadrul activităților a căror derulare se continuă în anul 2022, s-au realizat următoarele:

- Scrierea și revizia manualului de management spitalicesc (A.14 și A.15);
- Identificarea actelor normative necesar a fi modificate în procesul de elaborare a Codului normativ privind managementul calității serviciilor de sanatate (A.18);
- Elaborarea materialelor de curs, planificarea seriilor și susținerea primelor trei serii ale programelor de instruire în domeniile: colectarea datelor și codificarea cazurilor internate în regim de spitalizare continuă; colectarea datelor de cost și calcularea costurilor serviciilor spitalicești; managementul calității serviciilor spitalicești (A.20).

De asemenea, în vederea diseminării activităților și rezultatelor obținute în cadrul proiectului:

- au fost distribuite 291 seturi de materiale promoționale la 64 de spitale pilot, 42 direcții județene de sănătate publică, 42 case județene de asigurări de sănătate, Ministerului Sănătății, Casei Naționale de Asigurări de Sănătate și Autorității Naționale de Management al Calității în Sănătate;
- au fost susținute prezentări ale membrilor echipei SNSPMPDSB (Adina Geană, Simona Mușat, Cristina Lupan și Constanța Mihaescu-Pinția) la întâlnirea cu spitalele private organizată de Ministerul Sănătății, în vederea popularizării proiectului și atragerii cât mai multor spitale private în exercițiul de calculare a costurilor;
- a fost prezentată lucrarea cu titlul *”Componentele proiectului CaPeSSCoSt și schimbările generate în sistemul de raportare și plată”* la Conferința Națională de Farmacoeconomie și Management Sanitar (vezi Anexa nr.2).



Activități de cercetare în cadrul parteneriatelor și rețelelor de cercetare

În cadrul SNSPMPDSB funcționează Centrul Național de Sănătate Publică Bazată pe Dovezi - centru afiliat rețelei coordonate de Institutul Joanna Briggs (JBI) (<https://jbi.global/global-reach/collaboration>). JBI este o instituție de cercetare din cadrul Facultății de Științe Medicale a Universității din Adelaide, Australia de Sud, care a creat o rețea de colaborare la nivel internațional din care fac parte peste 75 de instituții din 40 de țări, cu rol de a promova și sprijini sinteza, transferul și utilizarea evidențelor științifice prin identificarea practicilor fezabile, adecvate, semnificative și eficiente care să contribuie la îmbunătățirea îngrijirilor de sănătate la nivel global. Totodată, Institutul Joanna Briggs furnizează programe

de formare în domeniul medicinei bazate pe dovezi prin intermediul unui grup de experți cu pregătire specifică în domeniu.

Colaborarea cu JBI în cursul anului 2021 a avut ca rezultat realizarea a cinci revizii de protocoale sau revizii sistematice de literatură, prezentarea a două lucrări științifice la conferința *Engaging Evidence 2021: Evolving approaches* organizată de JBI în colaborare cu rețelele Cochrane, GRADE (Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation) și GIN (Guidelines International Network) (vezi Anexa nr. 2) și publicarea unui articol (*Teams for sustainability of evidence implementation*) într-o revistă cotate ISI (vezi Anexa nr.1).

Având în vedere interesul multor colaboratori în ceea ce privește capacitatea de reacție a sistemului de sănătate față de pandemia de COVID-19 și efectele acesteia asupra stării de sănătate a populației, precum și a serviciilor de sănătate, s-au realizat activități de cercetare în acest domeniu, la solicitarea sau în colaborare cu diverse instituții partenere.

Prin colaborarea cu Observatorul European pentru Sisteme și Politici de Sănătate / *European Observatory for Health Systems and Policies*, s-a contribuit la realizarea unei platforme dedicată colectării informațiilor privind modul de răspuns al sistemelor de sănătate la criza provocată de pandemie - *COVID-19 Health System Response Monitor (HSRM)* (<https://eurohealthobservatory.who.int/monitors/hsrcm/overview>) în vederea utilizării lor pentru efectuarea de studii și analize comparative. Astfel, SNSPMPDSB a participat la elaborarea unui raport din seria Policy Brief a Observatorului European pentru Politici și Sisteme de Sănătate privind utilizarea instrumentelor digitale în sănătate în contextul pandemiei de COVID-19 (*Use of digital health tools in Europe: before, during and after COVID-19* Policy Brief 42) și la publicarea unui articol privind ajustările financiare care au fost făcute pentru plata furnizorilor în pandemie (*Balancing financial incentives during COVID-19: a comparison of provider payment adjustments across 20 countries*) (vezi Anexa nr. 1). Alte aspecte sunt în curs de cercetare (ex. compararea răspunsului sistemelor de sănătate din Bulgaria, Croația, și România la pandemia de COVID-19; rolul medicului de familie în pandemie; serviciile de sănătate mintală, etc) iar rezultatele urmează să fie publicate.



Studiile și analizele realizate de SNSPMPDSB privind morbiditatea și mortalitatea spitalicească în contextul pandemiei de COVID-19, au atras interesul Academiei de Științe Medicale, care a organizat o conferință cu tema Primul an de pandemie COVID_19. Dovezi științifice. Experiențe proprii. (vezi Anexa nr.2).

Valorificarea bazei de date DRG_Național

SNSPMPDSB, prin Centrul de Cercetare și Evaluare a Serviciilor de Sănătate (CCESS), administrează baza de date DRG_Național. În baza contractului încheiat cu Casa Națională de Asigurări de Sănătate (CNAS), toate spitalele din România aflate în relație contractuală cu CNAS transmit lunar către CCESS date privind activitatea clinică, care sunt ulterior validate și pacienții sunt clasificați pe grupe de diagnostic. Datele sunt utilizate pentru studii și analize solicitate de CNAS în vederea îmbunătățirii sistemului de finanțare a serviciilor spitalicești și creșterea performanței acestor furnizori de servicii de sănătate, pentru analize și studii care stau la baza luării deciziei la nivelul Ministerului Sănătății sau altor decidenți (vezi secțiunea Activități de consultanță și asistență tehnică), precum și pentru studii și cercetări de interes propriu al SNSPMPDSB sau la solicitarea diverșilor parteneri.

SNSPMPDSB
CENTRUL DE CERCETARE ȘI
EVALUARE A SERVICIILOR DE
SĂNĂTATE

diagnosis

Despre noi

Noutati

31 Ianuarie 2022
Stimați colaboratori,
Va informăm ca s-a publicat
Ordinul nr. 189/2022
pentru modificarea
Ordinului nr.
1782/2016/2006 și poate fi
consultat în secțiunea
Documente legislative

28 Ianuarie 2022
Stimați colaboratori,
În secțiunea de resurse este
disponibilă actualizarea
aplicării DRGNațional2015
v.1.24

2007-2013
SNSPMPDSB
Toate drepturile
rezervate.

Raport privind rambursarea serviciilor
Luna: / An:
Interactiune:

Indicatori realizati de spitalele rambursate prin tarif pe caz rezolvat in anul 2012, calculati pe baza datelor raportate de spitale pentru cazurile externele in perioada 01.01.2012-31.12.2012 d&S

→ **Diagnoza DRG** → **Asistența Tehnică**
→ **Rețut** → **Emis**
→ **Resurse** → **Contact**
→ **Documente legislative** → **Localități**
→ **Indicatori** → **Clasificarea DRG**

→ **Indicatori de performanță și managementului spitalelor publice care intra în sfera de conectivitate a SNSPDS**

Stimați colaboratori,
Va informăm ca s-a compilat lucrare pentru seria de curs "Raportarea, contractarea și decontarea serviciilor spitalicești" din perioada 24 – 26 Noiembrie 2021.

Stimați colaboratori,
Echipa CCESS pune la dispozitie div. servicii de grupare online RO DRG v1.
Astfel spitalele pot transmite direct din aplicatia DRGNațional fișiere de export în format md5 (și plus față de formatul doc deja existent) în pentru spitalizarea continuă în perioada cea de 2. Fișierul obținut de spitale în urma grupării online este, de asemenea, reținut în două variante, exact și tot, facilitând utilizarea acestora de către beneficiari în scopul propriilor analize. Modalitatea efectivă de lucru pe site este descrisă într-o manieră foarte ușor de înțeles pentru orice utilizator, fapt a necesită cunoștințe suplimentare în domeniul informatic.
Acest instrument automat de clasificare online este singurul instrument validat în România care poate garanta 100% fidelitatea grupării cazurilor de spitalizare continuă în conformitate cu legislația.
Accesul la grupul RO DRG v1 poate fi dobândit de către doctoresii în baza unui abonament lunar, iar echipa CCESS asigură suportul tehnic necesar pentru utilizarea acestui instrument dezvoltat de noi pentru a avea controlul clasificării înainte ca datele să fie transmise oficial către CNAS.
Doctoresii unui astfel de abonament sunt rugați să transmită cererea de acces grupelor pe fax la numerele: 021 252 30 14 sau 021 211 83 00 sau să contacteze SNSPMPDSB pentru clarificări la adresa de e-mail: info.drg@snspm.ro sau la tel 021 252 32064 sau 021 252 32065.
Modul de acces:
- Cerere acces grupelor firme
- Cerere acces grupelor spitale

Societate Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sănătății
București, Str. Viteazilor 31, cod 021253, București, sector 2 - (021) 253.20.84, (021) 253.20.85
fax : (021) 211 83 00

În anul 2021, baza de date DRG_Național a fost utilizată pentru elaborarea a cinci lucrări științifice care au fost publicate în revista SNSPMPDSB, pentru alte trei articole publicate în alte reviste și pentru pregătirea unei prezentări științifice (vezi Anexa nr.1):

- Studiu descriptiv privind situația episoadelor de spitalizare determinate de malnutriție în România, în ultimul deceniu;
- Studiu descriptiv privind situația episoadelor de spitalizare determinate de obezitate în România, în ultimul deceniu;
- Studiu privind rolul înregistrării unitare a datelor de cost în luarea deciziilor din sistemul sanitar din România;
- Studiu descriptiv privind situația episoadelor de spitalizare determinate de deficiențe vitaminice în România, în ultimul deceniu;
- Analiza episoadelor de spitalizare determinate de osteoporoză în România, în perioada 2008-2020;
- Analiza retrospectivă și previziunea seriilor de timp cu ajutorul mașinii de învățare automate pentru ascaridioză, enterobioză și echinococoza cistică în România;
- Utilizarea chirurgiei minim invazive comparativ cu abordarea clasică pentru cazurile spitalizate. Analiza cazurilor din baza de date RO_DRG în perioada 2008-2018;
- Evoluția cancerului colo-rectal în anul 2018 în România – variații geografice considerabile între regiunile din nord și cele din sud și mortalitate ridicată față de media Europeană;
- Analiză comparativă a spitalizărilor și a deceselor în perioada pre-pandemică (2018-2019) și pandemică (anul 2020).

Baza de date DRG este utilizată și pentru realizarea unor analize solicitate de terți în cadrul unor contracte de prestări servicii sau convenții de colaborare. În anul 2021 au fost realizate următoarele studii și analize:

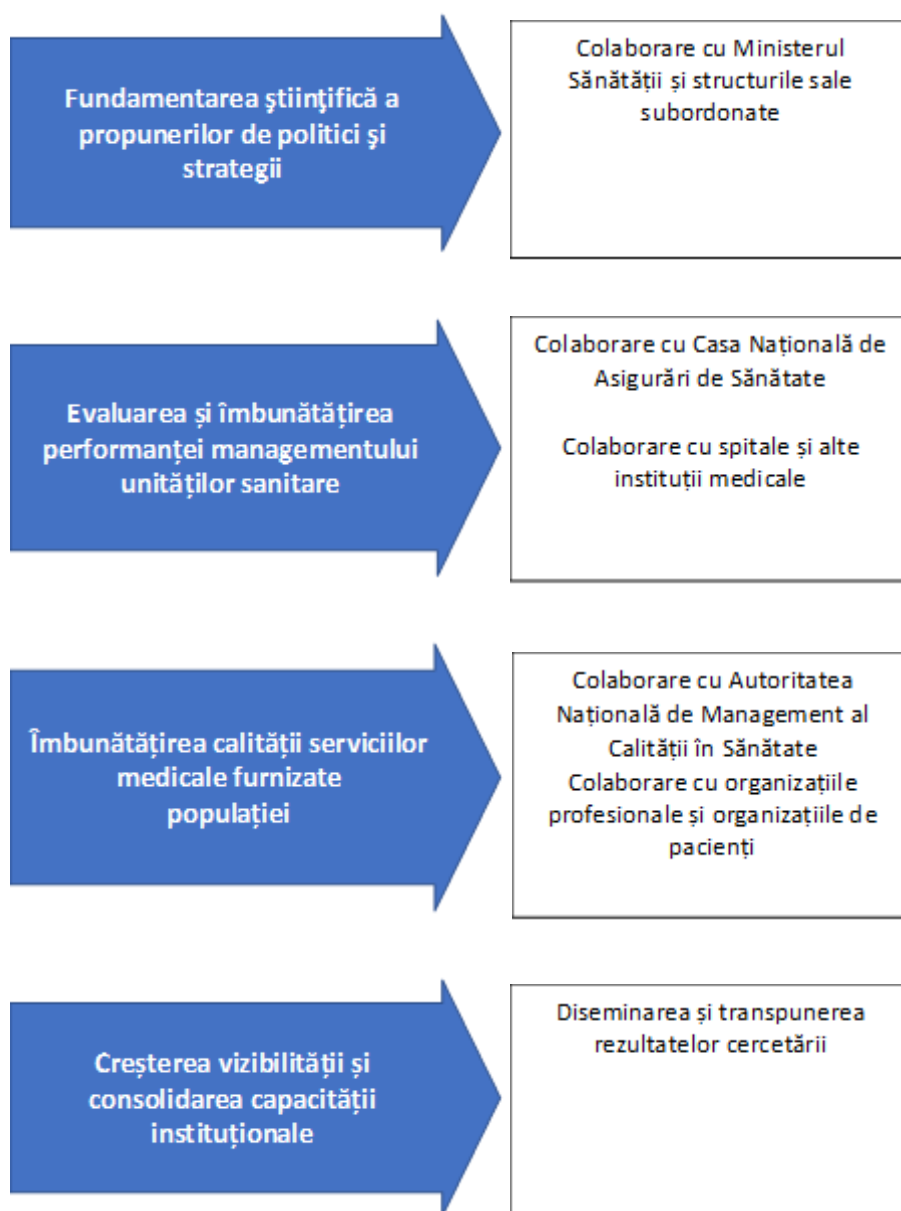
- Analiză cu privire la cazurile cu neuropatie diabetică și alte tipuri de neuropatie raportate în perioada 2010- 2019 (pentru Societatea Română de Neuropatie);
- Analiză cu privire la cazurile cu amputație la persoanele cu diabet zaharat în perioada 2010-2014, cazurile cu amputație pentru tumori maligne în perioada 2010-2019, cazurile cu amputații traumatice în perioada 2010-2019 și cazurile de amputații la persoane cu arterioscleroză / embolie / tromboză raportate în perioada 2010-2019 (Societatea Română de Neuropatie);
- Analiză privind situația prematurilor spitalizați cu diagnostic de infecție respiratorie și valoarea rambursării spitalizării la copii prematuri, pe grade de prematuritate (Astra Zeneca);
- Analiza procedurilor chirurgicale la nivel de unitate spitalicească, la nivelul anului 2019 (Johnson&Johnson);
- Analiză cu privire la indicatorii de utilizare ai serviciilor spitalicești de către pacienții internați în spitalizare continuă și de zi, cu boală cardiovasculară aterosclerotică documentată, pentru anul 2019, la nivel național (Novartis);
- Analiza spitalizărilor copiilor și femeilor însărcinate, în perioada 2011-2020 în sprijinul măsurării impactului pandemiei COVID-19 (birou OMS Romania);
- Analiză cu privire la indicatorii de utilizare ai serviciilor spitalicești de către pacienții internați în spitalizare continuă și de zi, cu insuficiență cardiacă, pentru perioada 2015-2019, la nivel național (Novartis);
- Analiza unor indicatori de utilizare a serviciilor spitalicești la nivelul anului 2019, pe spital și secție (Universitatea Babeș-Bolyai);
- Analiza utilizării de către copii a serviciilor spitalicești la nivelul anului 2019, pe spital și secție (Universitatea Babeș-Bolyai).

Rezultatele cercetărilor și studiilor efectuate de SNSPMPDSB în 2021 au fost diseminate prin intermediul a 24 de articole științifice, dintre care 16 publicate în reviste cotate ISI (*International Scientific Indexing*) (vezi Anexa nr. 1) și 18 participări active (prezentări, discuție de lucrări, moderare, contribuție mese rotunde, etc) la conferințe internaționale și naționale (vezi Anexa nr. 2).

Monitorizarea activității de diseminare a cercetării pe platforma Research Gate, arată o creștere a scorului Research Gate pentru SNSPMPDSB de la 189.84 în 2020 la 214.04 în 2021, iar numărul publicațiilor înregistrate pe această platformă a crescut de la 188 la 201.

Activități de consultanță și asistență tehnică

Activitatea de consultanță și asistență tehnică desfășurată în cadrul SNSPMPDSB în anul 2021 a atins obiectivele generale corespunzătoare acestui domeniu stabilite pentru fiecare din cele patru direcții de acțiune ale strategiei de dezvoltare a SNSPMPDSB pentru perioada 2021-2025, respectiv:



Asistență tehnică pentru Ministerul Sănătății

SNSPMPDSB a sprijinit Ministerul Sănătății în luarea deciziei, prin punerea la dispoziție acestuia a expertizei deținute sau a rezultatelor diverselor studii și analize. Pe lângă materialele tehnice depuse la Ministerul Sănătății și elaborarea sau revizia a diverse materiale, în anul 2021, SNSPMPDSB a participat la ședințe lucrative sau întâlniri ale grupurilor tehnice de lucru, printre care:

- Participarea la întâlnirea organizată de Ministerul Sănătății în vederea elaborării Planului de implementare și monitorizare pentru Strategia pentru Sănătatea Sexualității și a Reproducerii 2021-2024;
- Calcularea indicatorilor de management în vederea evaluării managerilor unităților sanitare din subordinea Ministerului Sănătății;
- Participarea la Grupul de lucru pentru elaborarea metodologiei privind evaluarea tehnologiilor, organizat la nivelul Ministerului Sănătății, la solicitarea ANMDM;
- Participarea la ședința tehnică de lucru organizată de Ministerul Sănătății, în vederea identificării unor soluții de finanțare pentru cazurile COVID-19 tratate în spitale;
- Participarea la Grupul de lucru, organizat la nivelul Ministerului Sănătății, pentru analizarea ”Strategiei de reformă” a serviciilor medicale în vederea operaționalizării spitalelor regionale de urgență Iași, Cluj și Craiova;
- Participarea la Grupul tehnic de lucru organizat la nivelul Ministerului Sănătății, în vederea actualizării master planurilor regionale;
- Participarea la Grupul tehnic de lucru nominalizat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 1665/25.08.2021 constituit în cadrul subcomponentei 2.2 ”Îmbunătățirea și sprijinirea implementării procesului de evaluare a tehnologiilor medicale” din cadrul Părții B ”Îmbunătățirea administrării și guvernării sectorului sanitar” a Proiectului privind Reforma Sectorului Sanitar – Îmbunătățirea calității și eficienței sistemului sanitar – Împrumut nr. 8362RO;
- Participarea la monitorizarea și evaluarea implementării Strategiei Naționale de Sănătate 2014-2020;
- Participarea la Grupul de lucru permanent al Comisiei Naționale de Supraveghere a Sistemului Informațional din Sănătate și de Raportare la O.C.D.E;
- Participare la consultarea draft-ului Agendei Strategice pentru Cercetare și Inovare a Parteneriatului pentru Transformarea Sistemelor de Sănătate și Îngrijire;
- Participarea, prin nominalizarea prin Ordin de Ministru a dlui Prof. Dr. Cristian Vlădescu președinte al Comisiei pentru managementul clinic și epidemiologic al COVID-19.

Alte solicitări din partea Ministerului Sănătății pentru informații și analize care să sprijine luarea deciziei au avut în vedere: pacienții cu avort la cerere (proceduri efectuate); indicatori de clasificare a spitalelor și indicatori de management; analiza lunară a spitalizărilor prin COVID-19 pentru anii 2020 și 2021; analiză privind situația spitalizărilor prin arsuri în perioada 2018-2020; analiză privind procedurile de întrerupere de sarcină în perioada 2018-2021; analiza spitalizărilor prin tulburări din spectrul autist în perioada 2018-2020 și ianuarie 2021; situația bolnavilor cronici pe perioada actualei pandemii COVID-19; situația deceselor prin COVID-19; situația pacienților dializați diagnosticați cu COVID-19.

Activitatea realizată în cadrul contractului de prestări servicii încheiat cu CNAS

În anul 2021, s-au realizat, trimestrial, un număr de câte trei analize și șase rapoarte privind problemele cu potențial impact în decontarea serviciilor spitalicești, după cum urmează:

- Analiza “Top 50 spitale care au avut cea mai mare proporție a grupelor DRG scumpe din totalitatea externărilor raportate și validate”;
- Analize asupra erorilor de raportare și codificare care semnaleză probleme cu impact în decontare;
- Analiza primelor 10 proceduri chirurgicale care generează cele mai mari diferențe în clasificarea cazurilor, din punct de vedere al cazurilor ponderate;
- Raport privind proporția pacienților cu criteriul de internare „urgență”, pe spitale și secții;
- Raport privind cele mai frecvente 20 de tipuri de cazuri și servicii raportate în spitalizare de zi;
- Raport asupra ICM realizat la nivel de unitate sanitară cu paturi, în raport cu valoarea publicată în Normele de aplicare a Contractului cadru;
- Raport privind variația indicelui de complexitate realizat la nivel de secție a unităților sanitare cu paturi, față de media națională calculată pentru specialitatea respectivă;
- Raport privind evoluția cazurilor reinternate la 48 de ore pentru aceeași patologie, în același tip de îngrijire;
- Raport privind procedurile medicale și analizele de laborator efectuate în regim de spitalizare de zi, pe tipuri de servicii.

În baza celor 12 analize trimestriale privind problemele cu potențial impact în decontare și a 9 contracte de analiză încheiate cu diverși parteneri, au fost transmise către CNAS o serie de propuneri vizând creșterea performanței furnizorilor de servicii de îngrijiri de sănătate. Trimestrial, s-au calculat unii indicatori de evaluare a activității spitalelor și s-au afișat pe site-ul www.drg.ro pentru a sprijini spitalele în procesul de autoevaluare.

De asemenea, s-au realizat activități de îmbunătățire a sistemului de colectare și raportare a datelor DRG; s-au integrat modificările impuse de completările și actualizările legislative în aplicația de colectare a datelor DRG_Național și în aplicațiile de import și prelucrare a datelor; s-a acordat asistență tehnică și suport metodologic unui număr mediu de 125 de spitale pe lună, prin telefon (în medie 100 de apeluri/lună), și e-mail (în medie 25/lună).

Alte activități de consultanță și/sau asistență tehnică

În cadrul convenției de colaborare cu Institutul Național de Statistică, SNSPMPDSB a sprijinit această instituție și în anul 2021 cu datele și analizele necesare în vederea completării:

- Chestionarului OECD/EUROSTAT/OMS cu privire la statistici nemonetare de sănătate;
- Rapoartelor necesare pentru ancheta “2021 Hospitals Purchasing Power Parity (PPP) Survey” din cadrul Programului Eurostat-OECD PPP.

La solicitarea ANMCS s-au efectuat analize în vederea completării Chestionarului OECD - Health Care Quality and Outcomes (HCQO), 2019-2021 Data Collection, iar la solicitarea Societății Române de Cardiologie s-a oferit asistență pentru elaborarea Atlasului European de cardiologie.

Anexa 1

Publicații în anul 2021

Nr. crt.	Titlu lucrare	Autori	Revista	Factor de impact ISI/SSCI	Alte categorii CNCIS / BDI
1	Previous disorders and depression outcomes in individuals with 12-month major depressive disorder in the World Mental Health surveys	Roest, A.M., de Vries, Y.A., Al-Hamzawi, A., Alonso, J., Ayinde, O., Bruffaerts, R., Bunting, B., Caldas-de-Almeida, J.M., de Girolamo, G., Degenhardt, L., Florescu, S. , Gureje, O., Haro, J.M., Hu, C.Y., Karam, E.G., Kiejna, A., Kovess-Masfety, V., Lee, S., McGrath, J.J., Medina-Mora, M.E., Navarro-Mateu, F., Nishi, D., Piazza, M., Posada-Villa, J., Scott, K.M., Stagnaro, J.C., Stein, D.J., Torres, Y., Viana, M.C., Zarkov, Z., Kessler, R.C., de Jonge, P., on behalf of the WHO World Mental Health Survey collab.	<i>Epidemiol Psychiatr Sci.</i> 2021 Nov 11;30:e70. doi: 10.1017/S2045796021000573. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34761736/	5.876	
2	Patterns of care and dropout rates from outpatient mental healthcare in low-, middle- and high-income countries from the World Health Organization's World Mental Health Survey Initiative.	Fernández, D., Vigo, D., Sampson, N.A., Hwang, I., Aguilar-Gaxiola, S., Al-Hamzawi, A., Alonso, J., Andrade, L.H., Bromet, E.J., de Girolamo, G., de Jonge, P., Florescu, S. , Gureje, O., Hinkov, H., Hu, C., Karam, E.G., Karam, G., Kawakami, N., Kiejna, A., Kovess-Masfety, A., Medina-Mora, M.E., Navarro-Mateu, F., Ojagbemi, A., O'Neill, S., Piazza, M., Posada-Villa, J., Rapsey, C., Williams, D.R., Xavier, M., Ziv, Y., Kessler, R.C., Haro, J.M., and on behalf of the World Health Organization World Mental Health Survey collaborators.	<i>Psychological Medicine</i> , Volume 51 , Issue 12 , September 2021 , pp. 2104 - 2116 DOI: https://doi.org/10.1017/S0033291720000884	5.813	
3	Antidepressant Use in Low- Middle- and High-Income Countries: A World Mental Health Surveys Report.	Kazdin, A.E., Wu, C.S., Hwang, I., Puac-Polanco, V., Sampson, N.A., Al-Hamzawi, A., Alonso, J., Andrade, L.H., Benjet, C., Caldas-de-Almeida, J.M., de Girolamo, G., de Jonge, P., Florescu, S. , Gureje, O., Haro, J.M., Harris, M.G., Karam, E.G., Karam, G., Kovess-Masfety, V., Lee, S., McGrath, J.J., Navarro-Mateu, F., Nishi, D., Oladeji, B.D., Posada-Villa, J., Stein, D.J., Üstün, T.B., Vigo, D.V., Zarkov, Z., Zaslavsky, A.M., Kessler, R.C., and the WHO World Mental Health Survey collab.	<i>Psychological Medicine</i> . Published online by Cambridge University Press: 23 September 2021 DOI: https://doi.org/10.1017/S0033291721003160	5.813	
4	Resource use during systematic review production varies	B. Nussbaumer-Streit, M. Ellen, I. Klerings, R. Sfetcu , N. Riva, M. Mahmić-Kaknjo, G. Poulentzas, P.	<i>J Clin Epidemiol.</i> 2021 Nov;139:287-296.	4.952	

	widely: a scoping review	Martinez, E. Baladia, L.E. Ziganshina, M.E. Marqués, L. Aguilar, A.P. Kassianos, G. Frampton, A.G. Silva, L. Affengruber, R. Spjker, J. Thomas, R.C. Berg, Meropi Kontogianni, M. Sousa, C. Kontogiorgis, G. Gartlehner on behalf of working group 3 in the EVBRES COST Action (https://evbres.eu)	doi: 10.1016/j.jclinepi.2021.05.019. Epub 2021 Jun 4. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34091021/		
5	Perceived helpfulness of treatment for specific phobia: findings from the World Mental Health Surveys.	de Vries, Y.A., Harris, M.G., Vigo, D., Chiu, W.T., Sampson, N.A., Al-Hamzawi, A., Alonso, J., Andrade, L.H., Benjet, C., Bruffaerts, R., Bunting, B., Caldas-de-Almeida, J.M., de Girolamo, G., Florescu, S. , Gureje, O., Haro, J.M., Hu, C.Y., Karam, E.G., Kawakami, N., Kovess-Masfety, V., Lee, S., Moskalewicz, J., Navarro-Mateu, F., Ojagbemi, A., Posada-Villa, J., Scott, K., Torres, Y., Zarkov, Z., Nierenberg, A., Kessler, R.C., de Jonge, P., and on behalf of the WHO World Mental Health Survey collaborators.	<i>Journal of Affective Disorders</i> , 2021 Jun 1; 288:199-209. PubMed Abstract https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33940429/	4.839	
6	Perceived helpfulness of treatment for alcohol use disorders: Findings from the World Mental Health Surveys	Degenhardt, L., Bharat, C., Chiu, W.T., Harris, M., Kazdin, A.E., Vigo, D.V., Sampson, N., Alonso, J., Andrade, L.H., Bruffaerts, R., Bunting, B., Cardoso, G., de Girolamo, G., Florescu, S. , Gureje, O., Haro, J.M., Hu, C.Y., Karam, A., Karam, E.G., Kovess-Masfety, V., Lee, S., Makanjuola, V., McGrath, J.J., Medina-Mora, M.E., Moskalewicz, J., Navarro-Mateu, F., Posada-Villa, J., Rapsey, C., Stagnaro, J.C., Tachimori, H., ten Have, M., Torres, Y., Williams, D.R., Zarkov, Z., Kessler, R.C., and on behalf of the WHO World Mental Health Survey collab.	<i>Drug Alcohol Depend.</i> 2021 Dec 1;229(Pt B):109158. doi: 10.1016/j.drugalcdep.2021.109158. Epub 2021 Nov 1. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34784556/	4.492	
7	Retrospective analysis and time series forecasting with automated machine learning of ascariasis, enterobiasis and cystic echinococcosis in Romania	Benecke J, Benecke C, Ciutan M, Dosius M, Vladescu C , Olsavszky	<i>PLoS Negl Trop Dis.</i> 2021 Nov 1;15(11):e0009831. doi: 10.1371/journal.pntd.0009831. eCollection 2021 Nov. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34723982/	4.411	
8	Romanian GPs Involvement in Caring for the Mental Health Problems of the Elderly Population: A Cross-Sectional Study	Raluca Sfetcu , Daciana Toma, Catalina Tudose, Cristian Vlădescu	<i>Front. Neurol.</i> , 24 June 2021 https://doi.org/10.3389/fneur.2021.641217	4.003	
9	Perceived helpfulness of treatment for post-traumatic stress disorder: findings from	Dan J. Stein, Meredith G. Harris, Daniel V. Vigo, Wai Tat Chiu, Nancy Sampson, Jordi Alonso,	<i>BMC Psychiatry</i> volume 21, Article number: 392 (2021)	3.388	

	the World Mental Health Surveys	Yasmin Altwajiri, Brendan Bunting, José Miguel Caldas-de-Almeida, Alfredo Cía, Marius Ciutan , Louisa Degenhardt Oye Gureje, Aimee Karam Elie G. Karam, Sing Lee 8Maria Elena Medina-Mora, Zeina Mneimneh, Fernando Navarro-Mateu, José Posada-Villa, Charlene Rapsey, Yolanda Torres, Maria Carmen Viana, Yuval Ziv, Ronald C. Kessler, the WHO World Mental Health Survey Collaborators	https://bmjpsychiatry.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12888-021-03363-3		
10	Sexual behavior of Roma women in Romania	M Nanu, E Stativa, I Nanu, A Kozma, M Otelea, A Nanu, S Scantee, M Ciutan, G Popovici	<i>European Journal of Public Health</i> , Volume 31, Issue Supplement_3, October 2021, ckab165.562, https://doi.org/10.1093/eurpub/ckab165.562 Published: 20 October 2021	3.367	
11	Societal Cost of Ischemic Stroke in Romania: Results from a Retrospective County-Level Study	Strilciuc, S., Grad, D.A., Mixich, V., Stan, A., Buzoianu, A.D., Vlădescu, C. , Vintan, M.A.	<i>Brain Sci.</i> 2021, 11, 689. https://doi.org/10.3390/brainsci11060689 Received: 20 April 2021 Accepted: 21 May 2021 Published: 24 May 2021	3.332	
12	N-Pep-12 supplementation after ischemic stroke positively impacts frequency domain QEEG	Livia Livint Popa, Mihaela Iancu, Gheorghe Livint, Maria Balea, Constantin Dina, Vitalie Vacaras, Cristian Vladescu , Laura Balanescu, Anca Dana Buzoianu, Stefan Strilciuc & Dafin Muresanu	<i>Neurol Sci.</i> 2021 Jun 25. doi: 10.1007/s10072-021-05406-9. Online ahead of print. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34173086/	3.307	
13	Balancing financial incentives during COVID-19: a comparison of provider payment adjustments across 20 countries	Ruth Waitzberg, Sophie Gerkens; Antoniya Dimova; Lucie Bryndová; Karsten Vrangbæk; Signe Smith Jervelund; Hans Okkels Birk; Selina Rajan; Triin Habicht; Liina-Kaisa Tynkkynen; Ilmo Keskimäki; Zeynep Or; Coralie Gandré; Juliane Winkelmann; Walter Ricciardi; Antonio Giulio de Belvis; Andrea Poscia; Alisha Morsella; Agnė Slapšinskaitė; Laura Miščikienė; Madelon Kroneman; Judith de Jong; Marzena Tambor; Christoph Sowada; Silvia Gabriela Scantee; Cristian Vladescu ; Tit Albreht; Enrique Bernal-Delgado; Ester Angulo-Pueyo; Francisco Estupiñán-Romero; Nils Janlöv; Sarah Mantwill; Ewout Van Ginneken; Wilm Quentin	<i>Health Policy</i> Available online 6 October 2021 https://doi.org/10.1016/j.healthpol.2021.09.015	2.980	

14	“Top-Three” health reforms in 31 high-income countries in 2018 and 2019: an expert informed overview	Polin K, Hjortland M, Maresso A, van Ginneken E, Busse R, Quentin W, the HSPM network (Gracia Armesto S, Behmane D, Blümel M, Bryndova L, Burke S, Dayan M, Tsung-Mei Cheng M, Dimova A, Fattore G, Figueras J, Figueiredo Augusto G, Gáal P, Gandré C, Gerken S, Habicht T, Habimana K, Janlöv N, Kandilaki D, Kantaris M, Keskimäki I, Kowalska-Bobko I, Kroneman M, Lessof S, Ljungvall Å, Lindman AS, Mantwill S, Marchildon G, Azzopardi Muscat N, Miščikienė L, Or Z, Pazitny P, Angulo Pueyo E, Rainer L, Saunes I, Rice T, Scintee SG , Smatana M, Štelemėkas M, Tynkkynen LK, Vočanec D, Vrangbæk K, Waitzberg R)	<i>Health policy</i> , 2021 Jul;125(7):815-832. doi: 10.1016/j.healthpol.2021.04.005. Epub 2021 Apr 15. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34053787/	2.980	
15	Teams for sustainability of evidence implementation	R Sfetcu , C Lockwood	<i>JBI Evid Implement.</i> 2021 Aug 23;19(3):217-218. doi: 10.1097/XEB.0000000000000293. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34491921/	2.548	
16	În ce măsură e pregătită România să colaboreze la nivel european în domeniul evaluării tehnologiilor medicale /To what extent is Romania prepared to join Health Technology Assessment cooperation at european level	Silvia Gabriela Scintee, Marius Ciutan, Cristian Vlădescu	<i>Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași</i> 2021, 125(1): 146-153 doi: 10.22551/MSJ.2021.01.19 https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/2356/1740	1.044	
17	The Use of Minimal Invasive Surgery versus Open Approach in Hospitalized Cases A Study Analysis of the DRG Romanian Database 2008-2018	Cristian Vladescu , Catalin Copaescu	<i>Chirurgia eCollection</i> 2021 August 04 Copyright© Celsius http://dx.doi.org/10.21614/chirurgia.116.eC.2422		BDI CNCSIS B+
18	Colorectal Cancer Trends of 2018 in Romania-an Important Geographical Variation Between Northern and Southern Lands and High Mortality Versus European Averages	Elena Mirela Ionescu, Cristian George Tieranu, Dana Maftai, Adriana Grivei, Andrei Ovidiu Olteanu, Tudor Arbanas, Valentin Calu, Simona Musat, Constanta Mihaescu-Pintia , Ionut Cristian Cucu	<i>J Gastrointest Cancer.</i> 2021 Mar;52(1):222-228. doi: 10.1007/s12029-020-00382-3. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32152824/		BDI CNCSIS B+
19	Analiza episoadelor de spitalizare determinate de osteoporoză în România, în perioada 2008-2020 / Analysis of hospitalizations by osteoporosis in	Carmen SASU, Marius CIUTAN	<i>Management în sănătate / Management in health</i> XXV/42021; pp. 17-23		BDI CNCSIS B+

	Romania, in the period 2008-2020			
20	Studiu descriptiv privind situația episoadelor de spitalizare determinate de carențe vitaminice în România, în ultimul deceniu / Descriptive study on the situation of vitamin deficiency hospitalization episodes, in Romania, in the last decade	Carmen SASU, Marius CIUTAN	<i>Management în sănătate / Management in health</i> XXV/3/2021; pp.23-30 http://journal.managementinhealth.com/index.php/rms/article/viewFile/598/1484	BDI CNCSIS B+
21	Mindfulness-ul și vitalitatea subiectivă ca mediatori ai relației între depresie, anxietate, stres și mâncatul pe fond emoțional / Mindfulness and subjective vitality as mediators of the relationship between depression, anxiety, stress and emotional eating	Raluca SFETCU, Dragoș ILIESCU	<i>Management în sănătate / Management in health</i> XXV/3/2021; pp. 4-10 http://journal.managementinhealth.com/index.php/rms/article/viewFile/594/1474	BDI CNCSIS B+
22	Studiu descriptiv privind situația episoadelor de spitalizare determinate de obezitate în România, în ultimul deceniu / Descriptive study regarding obesity hospitalization episodes in Romania, in the last decade	Carmen SASU, Marius CIUTAN	<i>Management în sănătate / Management in health</i> XXV/2/2021; pp. 20-25 http://journal.managementinhealth.com/index.php/rms/article/viewFile/590/1466	BDI CNCSIS B+
23	Studiu descriptiv privind situația episoadelor de spitalizare determinate de malnutriție în România, în ultimul deceniu / Descriptive study on the situation of malnutrition hospitalization episodes in Romania in the last decade	Carmen SASU, Marius CIUTAN, Simona MUȘAT	<i>Management în Sănătate/Management in health,</i> XXV/1/2021; pp. 10-15 http://journal.managementinhealth.com/index.php/rms/article/viewFile/584/1455	BDI CNCSIS B+
24	Îngrijirea persoanelor cu tulburări cognitive (TC) în perioada pandemiei / Caring for people with cognitive impairment (CI) during the COVID-19 pandemic	Daciana TOMA, Raluca SFETCU, Daniela Georgeta POPOVICI, Mihaela Daniela BALTA	<i>Management în sănătate/Management in health,</i> XXV/1/2021; pp. 16-19 http://journal.managementinhealth.com/index.php/rms/article/viewFile/585/1457	BDI CNCSIS B+

Cărți/capitole/rapoarte

Nr. Crt.	Titlu capitol/ Titlu carte/ Raport	Autori	Editor/Coordonator	Editura/site-ul publicației
1	Burnout Manual. Pocket Edition	Ovidiu Popa-Velea, Liliana Veronica Diaconescu, Alexandra Mihăilescu, Raluca Sfetcu, Cristian Vladescu , Miroslava Petkova, Bilyana Petrova, Pedro Gamito, Ricardo Pinto, Mariano Meseguer de Pedro, Mariano García Izquierdo, Francisco A. González Díaz, M. Isabel Soler Sánchez, M. Belén Fernández Collados, Lefki Kourea, Marios Constantinou	“Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, National School of Public Health, Management and Professional Development Bucharest	Erasmus+ Project: Burnout Education, Normatives and Digital Tools for European Universities http://www.snsps.ro/images/download/material/burnout%20manual.pdf
2	Use of digital health tools in Europe: before, during and after COVID-19 Policy Brief 42	Nick Fahy, Gemma A Williams, Triin Habicht, Kristina Köhler, Vesa Jormanainen, Markku Satokangas, Liina-Kaisa Tynkkynen, Hendrikje Lantzsich, Juliane Winkleman, Fidelia Cascini, Antonio Giulio de Belvis, Alisha Morsella, Andrea Poscia, Walter Ricciardi, Andrea Silenzi, Dana Farcasanu, Silvia Gabriela Scintee, Cristian Vladescu , Enrique Bernal Delgado, Ester Angulo Pueyo, Francisco Estupiñán Romero	Editors Nick Fahy, Gemma A Williams, COVID-19 Health System Response Monitor Network Reference numbers Print ISSN 1997-8065 Web ISSN 1997-8073	World Health Organization 2021 (acting as the host organization for, and secretariat of, the European Observatory on Health Systems and Policies)

Anexa 2

Prezență la evenimente științifice în anul 2021

Nr. crt.	Acțiune	Autori / Participanți	Eveniment	Organizatori	Perioada
1	Prezentare: Integration and Sustainability Plans (ISP) at country level: gaps, results, possible future Commitment. Romania	Silvia Gabriela Scintee	JAHEE General Assembly: Final Results	Istituto Superiore di Sanità, Italy – coordonator JAHEE	16 Noiembrie 2021 Online
2	Prezentare: Performanța sistemului sanitar din România	Prof. Dr. Cristian Vlădescu	Building the Post-Pandemic World: The path to a more sustainable, resilient and safe society – a VIa ediție a Conferinței cu tema ”Împreună protejăm România”	Grupul de Presa MediaUno și Institutul Național de Statistică / MediaUno Media Group and the Romanian National Institute of Statistics	1-12 Noiembrie 2021 online
3	Poster: Sexual behavior of Roma women in Romania,	M. Nanu, E. Stativa, I. Nanu, A. Kozma, M.Otelea,, S. Scîntee, M.Ciutan, G.Popovici	"14th European Public Health Conference 2021 - Public health futures in a changing world"	European Public Health Association (EUPHA)	10-12 Noiembrie 2021 online
4	Prezentare: JBI Implementation Case Studies: the role of education and training as an implementation strategy	Craig Lockwood, Alexa McArthur, Alex Mignone, Lucylynn Lizarondo, Hanan Khalil, Raluca Sfetcu	Engaging Evidence 2021: Evolving approaches	Cochrane, JBI, GRADE, GIN	9-11 Noiembrie 2021 online
5	Prezentare: JBI's approach to systematic reviews of textual evidence: narrative, expert opinion or policy	Alexa McArthur, Zoe Jordan, Silvia Florescu , Adam Cooper, Hu Yan, Jitka Kligarova, Daphne Stannard and Alan Pearson	Engaging Evidence 2021: Evolving approaches	Cochrane, JBI, GRADE, GIN	9-11 Noiembrie 2021 online
6	Psychosocial intervention for malnutrition prevention in infancy - a step for health equity promotion. Study performed in the frame of JAHEE feasible action.	Michaela Nanu, Ioana Nanu, Călin Popovici, Georgeta Popovici, Gabriela Scîntee, Marius Ciutan , Andrei Kozma	Twelfth International Symposium of Corpus Humankind and Fat. Attraction, Repulsion, Health and Politics	International Group for the Cultural Study of the Body & Centre for Applied Linguistics and Comparative Cultural Studies, University of Medicine and Pharmacy Timișoara	27-29 October 2021 Timișoara online

7	A New Expertise Centre for PKU and other Metabolic Diseases to be Organised in the National Institute for Mother and Child Health	Michaela Nanu, Ioana Nanu, Călin Popovici, Georgeta Popovici, Gabriela Scîntee, Marius Ciutan, Andrei Kozma	Twelfth International Symposium of Corpus Humankind and Fat. Attraction, Repulsion, Health and Politics	International Group for the Cultural Study of the Body & Centre for Applied Linguistics and Comparative Cultural Studies, University of Medicine and Pharmacy Timișoara	27-29 October 2021 Timișoara online
8	Moderator pentru dezbateră: Improving access to medical services for chronic patients in the context of the SARS-COV-2 pandemic	Cristian Vlădescu	Aspen Healthcare Forum 10th Edition https://aspeninstitute.ro/event/aspen-healthcare-forum-2021/	Institutul Aspen România / Aspen Institute Romania's Healthcare & Quality of Life Program	19 Octombrie 2021 București online
9	Moderatori: Discuții despre studiul OMS: Can people afford to pay for health care in Romania? New evidence on financial protection	Cristian Vlădescu, Silvia Gabriela Scîntee	Conferința Națională de Farmacoeconomie și Management Sanitar, Ediția a VIIIA https://cnfms.ro/progrm-preliminar/	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mureș – Centrul de Cercetare pentru Politici de Sănătate și Management, Universitatea Sapienția și Asociația SURYAM	14-16 Octombrie 2021 online
10	Componentele proiectului CaPeSSCoSt și schimbările generate în sistemul de raportare și plată	Adina Geană	Conferința Națională de Farmacoeconomie și Management Sanitar, Ediția a VIIIA https://cnfms.ro/progrm-preliminar/	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mureș – Centrul de Cercetare pentru Politici de Sănătate și Management, Universitatea Sapienția și Asociația SURYAM	14-16 Octombrie 2021 online
11	Co-autor prezentare: Improving efficiency of systematic reviews production through an exploration of available methods and tools – a scoping review	Lisa Affengruber, Miriam van der Maten, Lotty Hooft, Barbara Nussbaumer-Streit, Mersiha Mahmić-Kaknjo, María E. Marqués, Eduard Baladia, Moriah Ellen, Raluca Sfetcu , Panagiotis-Nikolaos Lalagkas, Georgios Poulentzas, Nicoletta Riva, Käthe Gooßen, Lucia Kantorova,	2nd Evidence-Based Research Conference: The place of Evidence-Based Research in the Evidence Ecosystem	The Evidence Based Research Network https://evbres.eu/wp-content/uploads/2021/09/Abstract-Book_2nd-EBR-Conf-2021_FINAL.pdf	27-28 Septembrie 2021 online

		Michele Sassano, Angelo Maria Pezzullo, Patricia Martinez, Gerald Gartlehner, René Spijker			
12	Co-autor prezentare: Resource use during systematic review production: a scoping review	Barbara Nussbaumer-Streit, Moriah Ellen, Irma Klerings, Raluca Sfetcu , Nicoletta Riva, Mersiha Mahmić-Kaknjo, Georgios Poulentzas, Patricia Martinez, Eduard Baladia, Liliya Ziganshina, Maria Marques, Luis Aguilar, Angelos Kassianos, Geoff Frampton, Anabela Silva, Lisa Affengruber, Rene Spjker, Thomas James, Rigmor Berg, Meropi Kontogiani, Monica Sousa, Christos Kontogiorgis, Gerald Gartlehner	2nd Evidence-Based Research Conference: The place of Evidence-Based Research in the Evidence Ecosystem	The Evidence Based Research Network https://evbres.eu/wp-content/uploads/2021/09/Abstract-Book_2nd-EBR-Conf-2021_FINAL.pdf	27-28 Septembrie 2021 online
13	Prezentare: Why systematic review production and update processes are resource-intensive: results from a qualitative study	Raluca Sfetcu , Lisa Affengruber, Liliya Eugenevna Ziganshina, Barbara Nussbaumer-Streit, Moriah Ellen	2nd Evidence-Based Research Conference: The place of Evidence-Based Research in the Evidence Ecosystem	The Evidence Based Research Network https://evbres.eu/wp-content/uploads/2021/09/EVBRES_PROGRAM_24.09.2021.pdf	27-28 Septembrie 2021 online
14	Conference Chair	Raluca Sfetcu	2nd Evidence-Based Research Conference: The place of Evidence-Based Research in the Evidence Ecosystem	The Evidence Based Research Network https://evbres.eu/wp-content/uploads/2021/09/Abstract-Book_2nd-EBR-Conf-2021_FINAL.pdf	27-28 Septembrie 2021 online
15	Prezentarea temei: Inegalități în sănătate - o abordare la nivel european	Michaela Nanu Andrei Kozma, Georgeta Popovici	Conferința națională online Moda și modele în alimentația sugarului	Institutul pentru Sănătatea Mamei și Copilului/, National Institute for Mother and Child Health	3 iunie, 2021 București România
16	Webinar: Sinteze de politici pentru îmbunătățirea accesului la servicii	Georgeta Popovici , Michaela Nanu	European Public Health WEEK Joining forces for healthier populations	National School of Public Health, Management and Professional	21 May, 2021 București România

	de sănătate și la serviciile sociale conexe pentru persoanele defavorizate / Six policy briefs to improve access to health and related social services		/ Să ne unim forțele pentru o populație mai sănătoasă! Friday 21 May - Leaving no one behind https://eupha.org/euphaw_page.php?p=HW74	Development, Bucharest, National Institute for Mother and Child Health	
17	Prezentare: Sistemul sanitar din Romania incotro?	Cristian Vlădescu	Conferința online: Sistemul sanitar românesc. Probleme. Performanțe. Perspective. https://www.facebook.com/academiadestiinte medicale/videos/507131663977906	Academia de Științe Medicale	19 Mai, 2021 București România
18	Prezentare: Morbiditatea și mortalitatea spitalicească în contextul pandemiei de COVID-19	Cristian Vlădescu	Conferință live: Primul an de pandemie COVID_19. Dovezi științifice. Experiențe proprii. https://www.facebook.com/academiadestiinte medicale/videos/909957323099107	Academia de Științe Medicale	19 Martie, 2021 București România