

RECEȚIONAT

Agenția Națională pentru Cercetare
și Dezvoltare _____

_____ 2024

AVIZAT

Secția AȘM _____

_____ 2024

RAPORT ȘTIINȚIFIC FINAL
pentru perioada 2020-2023
privind implementarea Proiectului din cadrul
Programului de Stat (2020-2023)

„Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii”

Cifrul proiectului nr. 20.80009.8007.06


Prioritatea strategică Sănătate

Rectorul IP USMF „Nicolae Testemițanu”



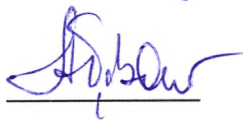
CEBAN Emil

Președintele Consiliului Științific



GROPPA Stanislav

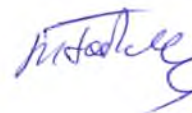
Conducătorul proiectului



ȚÎBÎRNĂ Andrei



L.Ș.



Chișinău 2024

CUPRINS:

1. Scopul, obiectivele și rezultatele planificate și realizate pe parcursul anilor 2020-2023
2. Impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor științifice obținute
3. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect 2020-2023
4. Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect în limba română (anexa nr. 1)
5. Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect în limba engleză (anexa nr. 1)
6. Lista publicațiilor științifice pentru perioada 2020-2023 (anexa nr. 2)
7. Volumul total al finanțării proiectului pentru perioada 2020-2023 (anexa nr. 3)
8. Componenta echipei pe parcursul anilor 2020-2023 (anexa nr. 4)
9. Raportarea indicatorilor (anexa nr. 5)

1. Scopul proiectului

Elaborarea conceptului de asistență medicală pentru copiii de diferite vârste cu tumori, bazat pe abordarea multidisciplinară și personalizată, eficiențarea diagnosticului, prevenției, tratamentului și recuperării pacienților pentru creșterea ratei supraviețuirii, reducerii poverii bolii și îmbunătățirii calității vieții.

2. Obiectivele proiectului 2020–2023

1. Optimizarea metodelor de evidență statistică a tumorilor benigne și maligne din regiunile capului și gâtului, abdominală și, toracală, bazei craniului și creierului la copiii din Republica Moldova în conformitate cu standardele europene.
2. Ridicarea nivelului profesional al specialiștilor practicieni și cercetătorilor din domeniul oncologiei, chirurgiei, chirurgiei pediatrice, chirurgiei oro-maxilo-faciale, stomatologiei, otorinolaringologiei din Republica Moldova prin dezvoltarea abilităților de screening și diagnostic precoce a tumorilor la copii.
3. Analiza factorilor de risc, cauzelor bolii și majorarea accesibilității copiilor cu tumori din Republica Moldova la consultarea multidisciplinară, inclusiv medico-genetică.
4. Eficientizarea screeningului și diagnosticului precoce al tumorilor la copii prin abordarea sistemică și multidisciplinară.
5. Adaptarea programelor de prevenire a tumorilor la copii în conformitate cu strategiile elaborate de OMS.
6. Implementarea metodelor endoscopice performante în diagnosticul și tratamentul personalizat al tumorilor la copii.
7. Elaborarea și implementarea metodelor noi de tratament chirurgical miniinvaziv și organomenajant la copiii cu diferite tipuri de tumori în regiunea capului, gâtului, toraco-abdominală, bazei craniului și creier.
8. Perfectarea etapei chirurgicale în tratamentul complex al cancerului în stadiile IIIa, IIIb și IV (regiunea capului și gâtului; regiunea toraco-abdominală, baza craniului și creier) la copii de diferite vârste.
9. Elaborarea și implementarea algoritmilor optime de tratament personalizat multimodal pentru diferite tipuri de tumori la copii (în regiunea capului și gâtului, regiunea toraco-abdominală, la baza craniului și creier) în funcție de particularitățile anatomo-morfo-imunologice și genetice în vederea prevenirii complicațiilor postoperatorii și ameliorării rezultatelor tardive.

10. Adaptarea metodelor de tratament personalizat, multidisciplinar și recuperare a copiilor cu diferite tipuri de tumori în conformitate cu standardele europene.

3. Rezultate planificate conform proiectului depus.

- Optimizarea metodelor de evidență statistică a tumorilor benigne și maligne cu diferite localizări la copiii din Republica Moldova în conformitate cu standardele europene va permite compararea datelor cu cele estimate la nivel european și mondial.
- Studiile epidemiologice vor permite identificarea factorilor de risc specifici pentru tumorile maligne la copii în Republica Moldova (folosirea contraceptivelor hormonale, talacizinul, boli cronice ginecologice, HIV-infecții, vîrsta, sex, alcoolismul părinților).
- Identificarea factorilor de risc și implementarea măsurilor de prevenire va contribui la reducerea incidenței tumorilor la copii, precum și crearea condițiilor favorabile pentru menținerea și fortificarea sănătății populației.
- Implementarea metodei moderne de stomatoscopie prin fluorescența și algoritmului unificat de screening și diagnostic precoce al tumorilor la copii va majora eficiența acestor măsuri și va contribui la scăderea incidenței, depistarea rapidă și abordarea miniinvazivă, organomenajantă a acestora.
- Diagnosticul precoce al tumorilor va reduce durata de spitalizare și sinecostul tratamentului, iar implementarea metodelor moderne de tratament miniinvaziv și organomenajante va reduce perioada de reabilitare.
- Studiul markerilor moleculari ai cancerului toraco-abdominal, creierului, glandei tiroide, vor permite depistarea precoce și aprecierea prognosticului maladiei.
- Majorarea accesibilității copiilor la consultarea multidisciplinară și diagnosticul precoce al tumorilor va contribui ulterior la scăderea incidenței tumorilor la copii, care va reduce necesitatea, dar și durata de spitalizare, sinecostul tratamentului.
- Elaborarea și implementarea tacticii noi de tratament chirurgical al cancerului la copii în funcție de factorii anatomico-morfo-imunologici, tratamentului personalizat complex a copiilor cu tumori (în regiunile capului și gâtului, toraco-abdominale, la baza craniului și creier) va contribui la scăderea morbidității și mortalității oncologice și va favoriza creșterea ratei de supraviețuire (de la circa 36% până la 51%) la distanța de 5 ani.
- Implementarea metodelor moderne de tratament miniinvaziv și organomenajante va reduce rata efectelor adverse, perioada și costurile etapelor de reabilitare.

- Reabilitarea precoce morfofuncțională va contribui la integrarea psihoemoțională a copiilor în societate și va îmbunătăți calitatea vieții lor.
- Astfel, realizarea obiectivelor propuse vor aduce beneficii atât copiilor cu tumori și familiilor acestora, cât și economiei naționale, întregului sistem medical.

4. Rezultatele obținute

Studiul epidemiologic al incidenței și prevalenței tumorilor și proceselor pretumorale din regiunea cap și gât, baza craniului, creier și toraco-abdominală, s-a efectuat la 1023 chestionare unificate și 1627 dosare medicale pe perioada ultimilor 10 ani realizat în sistemul SIAMUS, la copiii care au fost monitorizați IMSP Institutul Oncologic, Centrului Național Științifico-Practic de Chirurgie Pediatrică „acad. Natalia Gheorghiu” a IMSP IM și C, Clinica „Em. Coțaga”, IMSP SOC “V. Ignatenco” în care activează departamentele de chirurgie oro-maxilio-facială, abdominală și toracală, neurochirurgie, otorinolaringologie pediatrică, oncologie pediatrică.

Copiii și părinții acestor copii au fost examinați după un standat unic de evaluare, care a inclus informații despre Proiectul de Stat, scopul, obiectivele, acordul informativ al părinților și chestionarul unificat pentru toate categoriile de patologii tumorale. Pentru desfășurarea cercetărilor în scopul de a proteja drepturile, securitatea și stării de bine a participanților Comitetul de Etică a Cercetării al USMF Nocolae Testemițanu a evaluat aspectele etice ale proiectului 23.02.2021, nr. 6, la nr 12 din 23.91. 2021. În baza cercetării proiectului a fost creată baza de date a cercetării în care au fost incluși copiii. În total s-au cercetat 260 de copii cu patologii tumorale (congenitale, maligne și benigne).

Am constatat că incidența leziunilor tumorale crește odată cu vârstă populației pediatrice. Sporirea numărului de copii cu patologii tumorale odată cu vârsta, pune în evidență rolul perioadelor critice în special a celor de creștere și dezvoltare. 31% 12-16 anii visavi de 15% pînă la 3 ani. Frecvența leziunilor tumorale predomină la copiii din localitățile urbane visavi de cei din localitățile rurale în proporții de aproximativ 53% și 49% cazuri. Regiunea centrală a Republicii Moldova este mai frecvent expusă numărului de copii cu tumori - 56% cazuri, iar din regiunea nordică a țării – până la 23% cazuri și regiunea sudică – aproximativ până la 18% cazuri.

Prima dată în Republica Moldova examenul clinic și morfologic a tumorilor a inclus examenul pe verticală și orizontală (benigne, maligne, congenitale), calitativ și cantitativ (cu localizare în regiunile oro maxilofaciale, neurologice, otolaringologice, abdominal și toracale,

scheletului osos, oncologie pediatrică). 90% de copii s-au adresat cu tumori benigne, iar maligne 6%. În conformitate cu screeningul multidisciplinar s-a constatat că 40,4% copii s-au prezentat cu tumori în regiunea orală și maxilofacială, 15,8% copii cu tumori ale sistemului locomotor, 5,8% copii – cu tumori localizate în regiunile toracoabdominale, 9,2% cu localizare în regiunea ORL, renale 4,6%, 4,6% neurochirurgicale.

Tumorile benigne - 71%, tumorile congenitale 18,4%, și de tumorile maligne 11%. 83% din patologia tumorală cu localizare în regiunea orală și maxilofacială au fost cele cu localizare în părțile moi, iar 15% cu localizare în țesutul osos.

În structura tumorilor maligne la copii în Republica Moldova locul de frunte îl ocupă hemoblastozele, după care urmează tumorile creierului și ale sistemului osos. În structura tumorilor maligne am constatat, că pe parcursul activității proiectului prezent au fost înregistrați 777 de copii cu tumori, dintre care 279 (35,2%) primari și 498 (64,8%) – secundari. În funcție de localizare am constatat, că cele mai frecvente localizări ale leziunilor tumorale sunt regiunile oro-maxilo-facială, care constituie 40,4% din totalul cazurilor, urmată de alte regiuni cu o frecvență de până la 15,8% cazuri. Surprinzător s-a dovedit faptul, că leziunile sistemului limfatic la copiii, incluși în studiu, prezintă un număr de peste 15,8% cazuri. Din 777 de copii 231 (29,7%) de pacienți au fost supuși tratamentului chirurgical, 455 (58,5%) tratamentului chimioterapeutic, 13 (1,9%) radioterapeutic.

Identificarea factorilor de risc și implementarea măsurilor de prevenire în condițiile specifice pentru Republica Moldova de către colaboratorii proiectului a condus la crearea condițiilor favorabile pentru menținerea și fortificarea sănătății acestor copii. Prin studiul anamnestic al copilului diagnosticat cu patologie tumorală, s-a constatat că un rol major îl constituie gradul de sănătate. Determinând grupul de sănătate prin indicile ASA s-a constatat că gradul III ASA de sănătate au fost prezente la copii în 12,7% cazuri, urmat de cei de gradul II ASA cu o incidență de 5% cazuri. Astfel spus, frecvența maladiilor concomitente și asociate (comorbiditatea) la copii în perioadele critice de dezvoltare este un factor fundamental de risc în declanșarea patologiei tumorale. Conform datelor catamnestică un risc fundamental în patologia tumorală la copii îi revine infecțiilor virale ale căilor respiratorii, maladiile cardiace, prematuritatea și gemenii. Din acest motiv am majorat accesibilitatea acestor copii la consultul multidisciplinar specializat în domeniul patologiei tumorale, în special a medicului la unitatea primăriei medicale.

În contextul aprecierii factorilor de risc a patologiei tumorale din partea familiei copilului (mama și tata) probabilitatea a fost examinată de comun cu medicul genetician. Am constatat că patologia tumorală este sporită în familiile la care sunt prezenți gemenii, în familiile în care sunt în

anamneză prezintă copii născuți morți, în care sunt prezente maladiile cronice ale mamei, și alcoolul prezent în special la tata. Un risc major îl poartă familiile în care există conflictul de rezus al sîngelui și infecțiile intrauterine.

Identificarea factorilor de risc și implementarea măsurilor de prevenire în raport cu particularitățile specifice pentru Republica Moldova – localizarea geografică și statutul socio-economic, a condus la adaptarea condițiilor favorabile pentru menținerea și fortificarea sănătății copiilor. În acest scop au fost organizate deplasări în interiorul Republicii Moldova unde au fost realizate discuții cu medicii din teritoriul R.M.: (Ceadâr-Lunga, Ungheni, municipiul Bălți). În baza rezultatelor obținute și în conformitate cu planul global de acțiune pentru prevenirea și controlul bolilor netransmisibile lansat de OMS în scop de a reduce morbiditatea și mortalitatea patologiei tumorale în cadrul proiectului a fost elaborate principiile algoritme de screening și diagnostic precoce.

În Republica Moldova pentru prima dată s-a creat o echipă unică dar cu sediul în diferite instituții medicale publice care acordă asistența de diagnostic, tratament, reabilitare a copiilor cu patologie tumorală. Ele includ regiunea capului și gâtului, regiunea toraco-abdominală, regiunea creierului, locomotorii, otolaringologice, oro maxilofaciale, oncologice. Acest fapt facilitează adresibilitatea copiilor cu suspiciune la patologia tumorală cît și diagnosticul precoce, tratamentul și evident rezultatele obținute. Implementarea algoritmului unificat de screening și diagnostic precoce al tumorilor la copii a contribuit la depistarea rapidă și abordarea miniinvazivă, organomenajantă a acestora. Diagnosticul precoce a redus durata de spitalizare și sinecostul tratamentului, iar implementarea metodelor moderne de tratament miniinvaziv și organomenajante – perioada de reabilitare. S-a majorat accesibilitatea copiilor la consultarea multidisciplinară și diagnosticul precoce al tumorilor cu 4,5%.

În condițiile pandemiei SARS-CoV-2 a fost elaborată o conduită specială pentru profilaxia infecției cu coronavirus. Pandemia de COVID-19 este o situație nouă, inedită pentru întreaga lume, cu multe necunoscute, inclusiv pentru domeniul Chirurgiei Oncologice Pediatrică. Pacientul oncologic adult sau copil ca pacient de urgență, astfel, copiii cu tumori maligne au fost tratați în mod urgent. Abordarea medicală în tratamentul pacienților oncologici a fost condiționat divizată în 3 grupe.

I grup – pacienții primari cu diagnostic de tumoare malignă, confirmat histologic, care trebuie supuși tratamentului. A amâna acest tratament este mai periculos decît coronavirusul. Tratamentul trebuie efectuat în condiții pandemice: distanțare, folosirea substanțelor

dezinfectante, a măștilor, interzicerea vizitelor rudelor.

II grup – copiii pacienții, care la debutul pandemiei erau la etapa de tratament (chimio- sau radioterapie). Dacă permite situația concretă tratamentul continuă. Hormonoterapia prin injectare se poate efectua în condițiile casnice de către echipă (medic și asistentă). I

III grup – constituit din copiii – pacienți, care au fost supuși tratamentului și la moment nu au semne de boală, dar necesită monitorizare.

Tumorile solide la copii constituie cca 20% din toate tumorile. În structura tumorilor maligne tumorile epiteliale, la adulți constituie 80-85%, iar la copii – cca 1%.

Noile tehnici chirurgicale bazate pe raportul standart între volumul craniului și a feței (nou născut reprezintă 1:8, la doi ani 5:1, 6 ani 3:1, 12 ani 2.5:1, 18 ani 2:1) calculate la volumul tumoral a permis determinarea accesului în raport cu volumul chirurgical organomenangat, prognozarea, evoluției și determinarea grupului de reabilitare funcțională, morfofuncțională, morfofuncțională și medicamentoasă. Astfel a fost creat accesul specific pentru tumorile cu localizare în regiunile nazofaringe și orofaringe. Elaborarea și implementarea tacticii noi de tratament chirurgical al cancerului la copii în funcție de factorii anatomo-morfo-imunologici, tratamentului personalizat complex a copiilor cu tumori (în regiunile capului și gâtului, toraco-abdominale, la baza craniului și creier) a contribuit la scăderea morbidității și mortalității oncologice și a favorizat creșterea ratei de supraviețuire (de la circa 36% până la 51%) la distanța de 5 ani

În cadrul proiectului pentru prima dată s-a creat programul de îngrijiri paliative pentru toate categoriile de copii la baza căreia stau principiile de suferințe a copiilor cu patologie tumorală. Scopul programului de a ameliora calitatea vieții copilului și familiei. Programul include etapele de îngrijiri paliative în raport cu perioadele de creștere și dezvoltarea copilului care include reabilitarea morfologică, funcțională și psihologică. Programul de reabilitare postoperatorii a inclus trei categorii de pacienți. Prima - copiii care necesită reabilitarea funcțională, II - copiii care necesită reabilitare morfofuncțională și III - copiii care necesită reabilitare morfofuncțională și medicamentoasă. În vederea integrării sociale a copiilor cu patologie tumorală.

Pentru prima dată în Republica Moldova s-a creat baza de biobancă care a favorizat noi condiții de cercetare la nivelul genetic al patologiei tumorale la copii (examenul AND și tesutul tumoral etc.). Au fost efectuate extragerea ADN-lui din limfocitele sângelui periferic la 71 pacienți și 12 probe ADN izolate din țesuturilor pacienților oncologici. În total biobanca conține 94 de probe ADN din sânge. Așadar în 2023 început extragerea ARN pacienților oncologici (42 de probe) anexa 1. ADN și ARN este material primar pentru următoarele investigațiilor genetice

ce pot fi păstrat în condiții de temperatura -20C în timp de multe ani și folosit pentru investigații viitoare.

În cadrul proiectului s-a început determinarea originii genealogice în familiile cu copii care prezintă patologie tumorală. Pe parcursul activității s-a efectuat consultul medico-genetic cu evaluarea pedigree (a cel puțin trei generații) la 38 familii. În 50% cazuri a fost stabilit agravarea anamezei familiale după patologie oncologică.

Pentru calculul procentului celulelor cu mutație a fost procurat numai pentru gena BRAF, dar nu pentru TP53. Au fost analizate 22 de pacienți (plus o probă negativă). La doi pacienți a fost găsită mutație BRAF V600E, care are impact asupra tratamentului prin posibilitatea aplicării terapiei de țintă.

Valorile indicilor stresului oxidativ (AGE-pentosidin-like, AGE-verperlisin-like, PPOA), a fost asemănător atât pentru grupul de studiu cu patologie oncologică de tip benign atât și malign în comparație cu grupul de control. Indicii metabolismului tiol-disulfidic (SH-grupe tiolice libere, SH-grupe tiolice totale, SH-grupe tiolice protein) sau observant fiind cu valori mai mari în toate grupele studiate. Comparând procesele tumorale benigne și maligne nu s-a depistat deviații semnificative care ar putea ajuta la identificarea tipului procesului tumoral. SH-grupe tiolice libere și SH-grupe tiolice totale a reprezentat valori asemănătoare în toate grupele fiind mai mari de cât grupul de control până la 154%.

Indicii sistemului antioxidant în mediu au prezentat valori asemănătoare în comparație cu procesele tumorale benigne și maligne. Deviații semnificative sau observate la indexul Catalaza fiind în mediu $32.176 \pm 5.998 \mu\text{M/L}$ în procesele tumorale benigne și $15,67 \pm 1,12 \mu\text{M/L}$ în cele maligne.

Markerii inflamatori au prezentat valori semnificative cu deviații masive în comparație cu grupul de control și procesele tumorale benigne și maligne, fapt care ar putea fi ca un indicator al prezenței procesului tumoral în organismul uman.

În același timp valorile indicilor examinați pentru diferite tipuri de tumori s-au constatat diferențe care pot fi luate în considerație la diagnosticul precoce, tratamentul personalizat și reabilitarea acestor copii.

5. Dificultățile în realizarea proiectului Unele sarcini elaborate conform programului de realizare anexat la contractul de finanțare au fost realizate parțial sau nu s-au realizat din cauza pandemiei de coronavirus COVID-19 din cauza limitării accesului pacienților în instituțiile

medico-sanitare, imposibilității organizării screeningului și amânării unor manifestări științifice. În cadrul realizării proiectului membrii echipei de cercetare s-au confruntat cu dificultăți etico-morale cauzate de specificul suferințelor copiilor cu tumori și familiilor acestora. Din cauza lipsei unei finanțări suficiente, nu s-a procurat echipamentul modern, necesar pentru diagnosticul precoce, screeningului tumorilor și proceselor pretumorale și tratamentul personalizat la toate tumorile mini invaziv și organomenajant. Din cauza situației politice colaborările naționale și internaționale au fost limitate, care într-o măsură mai mare sau mai mică au contribuit la rezultatele cercetării în cadrul proiectului prezent. O problemă în analiza rezultatelor a fost și specificul repartizării asistenței medicale oncologice la copii în Republica Moldova. Copiii cu patologie tumorală se repartizează în diferite secții cu localizare în diferite instituții medicale publice. Acest fapt îngreunează adresibilitatea copiilor și deciziile de evidență și tratament. Luînd în considerație că cele mai frecvente localizări ale patologiei tumorale la copii sunt cele cu localizare în regiunea craniofacială, tumorile cu localizare la hotarele regiunilor anatomice sunt greu de accesat atât în plan de diagnostic cît și în plan de tratament.

6. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații

2020

Articole în reviste științifice	22
Teze în culegeri științifice	38
Lucrări științifico-metodice și didactice	2
Brevete	2

2021

Articole în reviste științifice	21
Monografii	1
Lucrări științifico-metodice și didactice	1
Brevete	2

2022

Articole în reviste științifice	18
Teze în culegeri științifice	11
Brevete	1
Lucrări științifico-metodice și didactice	1

2023

Articole în reviste științifice	15
Articole în culegeri științifice	1
Teze în culegeri științifice	8
Monografii	1
Lucrări științifico-metodice și didactice	1

7. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de prezentări la foruri științifice (comunicări, postere – pentru cazurile când nu au fost publicate în materialele conferințelor)

Lista forurilor la care au fost prezentate rezultatele obținute în cadrul proiectului de stat se va prezenta separat (conform modelului) pentru:

- Manifestări științifice internaționale (în străinătate)
- Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)
- Manifestări științifice naționale

➤ Manifestări științifice cu participare internațională

8. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute în proiect (premii, medalii, titluri, alte aprecieri).

Țîbîrnă Gheorghe, Railean Silvia, Țîbîrnă Andrei, Mănăscuță Ghenadie, Spinei Aurelia, Tarnaruțchi Rodica, Lisița Natalia, Golban Rodica, Porosencov Egor, Lupan Roman, Ciochină Mariana *Metodă de tratament chirurgical al tumorilor glandei parotide la copii* Salonul Internațional de Invenții INVENTICA 2021, Iași, România, 23-25 iunie 2021. Diplomă de Excelență cu Medalie de argint

Țîbîrnă Gheorghe, Railean Silvia, Țîbîrnă Andrei, Mănăscuță Ghenadie, Spinei Aurelia, Tarnaruțchi Rodica, Lisița Natalia, Golban Rodica, Porosencov Egor, Lupan Roman, Ciochină Mariana *Metodă de tratament chirurgical al tumorilor glandei parotide la copii* Cea de a XIX-a ediție a Expoziției Internaționale de Cercetări Științifice, Inovare și Inventică PRO INVENT, Cluj-Napoca, 20-22 octombrie 2021 (online). Medalie de Aur.

Țîbîrnă Gheorghe, Railean Silvia, Țîbîrnă Andrei, Mănăscuță Ghenadie, Spinei Aurelia, Tarnaruțchi Rodica, Lisița Natalia, Golban Rodica, Porosencov Egor, Lupan Roman, Ciochină Mariana *Metodă de tratament chirurgical al tumorilor glandei parotide la copii.* Salonul Internațional de Invenții TRAIAN VUIA 2021, Timișoara, România, 12-14.10 octombrie 2021. Diplomă și Medalie de Aur.

Țîbîrnă Gheorghe, Railean Silvia, Țîbîrnă Andrei, Mănăscuță Ghenadie, Spinei Aurelia, Tarnaruțchi Rodica, Lisița Natalia, Golban Rodica, Porosencov Egor, Lupan Roman, Ciochină Mariana *Metodă de tratament chirurgical al tumorilor glandei salivare parotide la copii* Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, 17 noiembrie, ediția a XVII-a, 17-20 noiembrie 2021. Diplomă și Medalie de aur.

Țîbîrnă Gheorghe, Gudumac Eva, Railean Silvia, Bernic Jana, Țîbîrnă Andrei, Lisița Natalia, Tofan Eugenia, Danilov Lucian, Ababii Polina, Spinei Aurelia, Porosencov Egor, Mănăscuță Ghenadie, Ursu Dănis, Poștaru Cristina. *Dispozitiv și metodă de traheostomie la copii.* Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, 17 noiembrie, ediția a XVII-a, 17-20 noiembrie 2021. Diplomă și Medalie de bronz.

Țîbîrnă Gheorghe, Gudumac Eva, Railean Silvia, Bernic Jana, Țîbîrnă Andrei, Lisița Natalia, Tofan Eugenia, Danilov Lucian, Ababii Polina, Spinei Aurelia, Porosencov Egor, Mănăscuță Ghenadie, Ursu Dănis, Poștaru Cristina. *Dispozitiv și metodă de traheostomie la*

copii. EUROINVENT14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022 Diplomă și Medalie de Aur

Țîbîrnă Gheorghe, Gudumac Eva, Railean Silvia, Bernic Jana, Țîbîrnă Andrei, Lisița Natalia, Tofan Eugenia, Danilov Lucian, Ababii Polina, Spinei Aurelia, Porosencov Egor, Mănăscurtă Ghenadie, Ursu Dănis, Poștaru Cristina. *Dispozitiv și metodă de traheostomie la copii.* Expoziția Internațională de Invenții INVENTICA, ed. a XXVI-a, 22-24 iunie 2022, Iași, România. Diploma of Honor & Gold Medal..

Cea mai importantă distincție care se acordă în cadrul EIS „INFOINVENT” este **Premiul Guvernului Republicii Moldova „Inventator remarcabil”**, care a fost înmănat dlui academician Gheorghe Țîbîrnă, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, catedra de chirurgie oro-maxilo-facială pediatrică și pedodontie „Ion Lupan“, USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova, director de proiect de cercetare, oncolog și medic chirurg - pentru activitate prodigioasă în domeniul cercetării și dezvoltării pe parcursul a peste 50 de ani și un portofoliu consistent de brevete (peste 32) în domeniul medicinei.

ȚÎBÎRNĂ Gheorghe; RAILEAN Silvia, CIORICI Vasile, ȚÎBÎRNĂ Andrei, MEREUȚĂ Ion, LISIȚA Natalia, BĂRLĂDEANU Laurențiu, POROSENCOV Egor, ABABII Polina, POȘTARU Cristina, LUPAN Roman, MĂNĂSCURTĂ Ghenadie, Metodă chirurgicală de tratament al tumorilor nazofaringiene la copii EUROINVENT, 15 edition, 13 mai 2023, Iași-România, Medalie de Aur.

9. Promovarea rezultatelor cercetărilor obținute în proiect în mass-media:

➤ Emisiuni radio/TV de popularizare a științei

- Radio Moldova, Emisiunea „Sănătate pentru Toți”, ilustru chirurg pediatru, acad. Eva Gudumac, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de chirurgie, ortopedie și anesteziologie pediatrică din cadrul USMF „Nicolae Testemițanu”, 16.01.2021.

- Conferința științifică Problemele de sănătate mintală și urmările grave în perioada post-covid, abordate în cadrul unei conferințe științifice, organizate de AȘM și USMF, 21.01.2021:

<https://www.youtube.com/watch?v=94qLG0OQbqA>

<https://www.privesc.eu/Arhiva/93524/Conferinta-stiintifica--Problemele-de-sanatate-mintala---urmari-grave-in-perioada-post-COVID->

- Radio Vocea Speranței, invitat Acad. Eva Gudumac, 07.04.2021:

<https://www.youtube.com/watch?v=tp2Kv25EyVE>

<https://rvs.md/eva-gudumac-7-aprilie-ziua-mondiala-a-sanatatii-pro-sanatate/>

- De Ziua Mondială a Sănătății comunitatea academică a abordat problema sănătății copiilor din Republica Moldova, Radio Moldova, Emisiunea Spațiul Public, invitat acad. Eva Gudumac, 09.04.2021:

<https://www.youtube.com/watch?v=NudAJ1jE3NM> și <http://www.trm.md/ro/spatiul-public/spatiul-public-din-7-aprilie-2021>

- Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii”, 23.04.2021:

<https://asm.md/conferinta-nationala-stiintifico-practica-cu-participare-internationala-medicina-personalizata>

- Ziua Mondială a Sănătății comunitatea academică a abordat problema sănătății copiilor din Republica Moldova, 09.06.2021:

<https://asm.md/de-ziua-mondiala-sanatatii-comunitatea-academica-abordat-problema-sanatatii-copiilor-din-republica>

- Conferința științifică națională cu participare internațională Insulina la an centenar - Conferință științifică, organizată la AȘM, în cadrul „Săptămânii Științei” (acad. Andrei Țîbîrnă. Acad. Eva Gudumac), 09.06.2021:

<https://asm.md/insulina-la-centenar-conferinta-stiintifica-organizata-la-asm-cadrul-saptamanii-stiintei>

- Radio Moldova transmisiunea comunicărilor științifice - rector USMF, prof. Emil Ceban, acad. Stanislav Groppa, acad. Gheorghe Țîbîrnă, prof. Ion Mereuță la Radio Moldova, în cadrul emisiunii Casa Radio, Magazin socio-cultural, moderator, Larisa Verdeș.
- Interviu cu dr. conf. univ. Andrei Țîbîrnă, executor de proiect la subiectul „Patologia nodulară a glandei tiroide la copii”, 17.06.2021: inbox/0:16061464280904826830:0
- Invitați la Radio Moldova, Emisiunea Sănătate pentru toți, Ediție specială, invitați acad. Gheorghe Țîbîrnă, prof. Ion Mereuță, moderator Galina Alcaz, 17.06.2021:

inbox/0:2606146428090483543830:0

- Conferința științifică „Infecția COVID-19 la copii: incidență, manifestări clinice, particularități evolutive”, Radio Moldova, Emisiunea Spațiul Public, 10.09.2021:

www.trm.md, <https://fb.watch/7X7s5Mfg5W/>

- Interviu Acad. Gheorghe Țîbîrnă Radio Moldova Emisiunea Spațiul Public, 25.11.2021:

www.trm.md, <https://fb.watch/9v6-gf5Gp5/>

10. Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate pe parcursul anilor 2020-2023 de membrii echipei proiectului

Railean Silvia „Criteriile de diagnostic și tratament în deformațiile congenitale craniofaciale la copii”, Teza de doctor habilitat în științe medicale, Consultant științific: Fala Valeriu, Lisa R. David. (29.11. 2023)

Leancă Angela, „Evaluarea prognostică a copiilor cu tumori intracerebrale asociate de hidrocefalie obstructivă”, Teză de doctor în științe medicale, Conducător științific.

Porosencov Egor. *Recuperarea breșelor alveolo-dentare la pacienții cu despicătur unilaterală*. Teză de doctor în științe medicale, Conducător științific.: Railean Silvia. (17. 01. 2013).

11. Materializarea rezultatelor obținute în proiect (cu specificarea aplicării în practică)

Forme de materializare a rezultatelor cercetării în cadrul proiectului pot fi produse, utilaje și servicii noi, documente ale autorităților publice aprobate etc.

12. Informație suplimentară referitor la activitățile membrilor echipei

- Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor

Țibărnă Gheorghe.. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Moderator ședință în plen.

Spinei Aurelia Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie.. Moderator

Railean Silvia. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. Moderator

Țibărnă Gheorghe. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii – chirurgia viitorului” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 23-24 aprilie (online) 2020, 24-25 martie 2022. Președinte al comitetului organizatoric și membru al Comitetului Științific.

Gudumac Eva. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia

personalizată la adulți și copii – chirurgia viitorului” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 23-24 aprilie (on-line) 2020, 24-25 martie 2022, 16-17 iunie 2023. Moderator și membru al Comitetului Științific.

Spinei Aurelia. Spinei Aurelia, dr. hab. șt. med., prof. univ., Secretarul Consiliului Științific Specializat D 323.01-21-22 din cadrul IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” pentru organizarea și desfășurarea susținerii publice a tezei de doctor în științe medicale cu tema „Particularități în tratamentul protetic al pacienților cu edentații unidentare maxilare” a asistentului universitar Cheptanaru Olga din 22.09.21.

- Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii – chirurgia viitorului” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 23-24 aprilie (on-line), 2020, 24-25 martie 2022, 16-17 iunie 2023. Moderator și membru al Comitetului Științific.
- secretarul Consiliului pentru Dezvoltare Strategică Instituțională a Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”.
- Secretarul Seminarului Științific de Profil 323.01. Stomatologie.
- Membrul comisiei de atestare a medicilor stomatologi a Ministerului Sănătății al RM.

Railean Silvia. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii – chirurgia viitorului” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 23-24 aprilie (on-line) 2020, 24-25 martie 2022, 16-17 iunie 2023 . Moderator și membru al Comitetului Științific. Moderator și membru al Comitetului Științific.

Bernic Jana. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii – chirurgia viitorului” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 23-24 aprilie (on-line), 2020, 24-25 martie 2022, 16-17 iunie 2023. Moderator și membru al Comitetului Științific.

Uncuța Diana. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii – chirurgia viitorului” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 23-24 aprilie (on-line), 2020, 24-25 martie 2022, 16-17 iunie 2023. Moderator și membru al Comitetului Științific.

Țibîrnă Andrei. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii – chirurgia viitorului” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 23-24 aprilie (on-line) 2020, 24-25 martie 2022, 16-17 iunie 2023. Membru al comitetului organizatoric.

Lupan Roman. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii – chirurgia viitorului” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 23-24 aprilie (on-line), 2020, 24-25 martie 2022, 16-17 iunie 2023. Membru al comitetului organizatoric.

Poștaru Cristina. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii – chirurgia viitorului” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 23-24 aprilie (on-line), 2020, 24-25 martie 2022, 16-17 iunie 2023. Membru al comitetului organizatoric.

Ursu Dănis. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii – chirurgia viitorului” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 23-24 aprilie (on-line), 2020, 24-25 martie 2022, 16-17 iunie 2023. Membru al comitetului organizatoric.

- Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale (Opțional)

Țibîrnă Gheorghe. Revista Buletinul AȘM. Științe medicale. ISSN 1857-0011. Redactor onorific.

Gudumac Eva. Revista Buletinul AȘM. Științe medicale. ISSN 1857-0011. Membru al Colegiului de Redacție.

Gudumac Eva. Revista Arta medica. ISSN 1810-1852. Membru al colegiului de redacție.

Spinei Aurelia. Revista Română de Medicină Dentară, București. ISSN 1841-6942. Membru al Colegiului de Redacție.

Spinei Aurelia. Revista Buletinul AȘM. Științe medicale. ISSN 1857-0011. Membru al Colegiului de Redacție.

Railean Silvia. Revista Buletinul AȘM. Științe medicale. ISSN 1857-0011. Secretar responsabil al numărului 2(70), 2021, Materialele Conferinței Naționale Științifico-Practice cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” consacrată Proiectului din Programului de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul 20.80009.8007.06, conducătorul proiectului prof. univ. Gheorghe ȚÎBÎRNĂ.

13. Recomandări, propuneri.

O recomandare care reese din specificul stării socio-economice și localizării geografice a Republicii Moldova, ar fi centralizarea copiilor cu patologie tumorală într- instituție publică, care ar ușura accesibilitatea copiilor cu patologie tumorală la diagnostic și tratament cât și evidența lor în dinamică.

Pentru copiii cu patologie tumorală în regiunea oro&maxilofacială, neurologică, otolaringologică ar fi ideal de creat o secție de chirurgie cap și gât sau craniofacială. Aceste condiții ar face și mai ușoară adresibilitatea, diagnosticul precoce, tratamentul, reabilitarea și evidența copiilor pe perioada de creștere și dezvoltare.

În scop de diagnostic și tratament precoce este necesar de implimentat pe larg studiul markerilor tumorală la copii cu patologie tumorală și cei care sunt incluși în grupurile de risc.

Mediatizarea metodelor de diagnostic precoce atât în rîndurile populației din Republica Moldova cât și în rîndul medicilor, rezidenților, studenților.

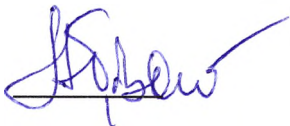
14. Concluzii

Pe parcursul activității Proiectului de Stat prezent, s-a reușit de colectat material pentru analiza biochimică și genetică la copiii cu patologie tumorală. S-a creat biobanca pentru acești copii. Iar în perioada anului 2023, a fost întreprinsă o căutare a cinci mutații SOMATIC (care apar în timpul vieții în celulele corpului (nu celulele sexuale) și, prin urmare, nu moștenite) în celulele care

circulă în sânge în 22 de probe, dintre care pentru unul a fost posibil să se efectueze determina nu numai prezența sau absența celulelor circulante cu mutații, ci și determinarea procentului acestora față de toate celulele nucleare (care conțin un nucleu). Pentru celelalte patru mutații, determinarea procentului necesită achiziționarea panoului de referință TaqManMutationDetectionAssayReference pentru gena TP53.

În această cercetare s-a constatat faptul de mutații anor gene la copiii copii cu patologii tumorale în special cele maligne. Pentru prognozarea patologie tumorale la copii este necesar de a planifica căutarea mutațiilor GERMINALE (moștenite de la părinți sau apărute în timpul primelor diviziuni ale zigotului) (1100delC, IVS2+1G>A, 470T>C) în gena CHEK2, care provoacă o astfel de formă de ereditare. sindroame canceroase ca sindromul Li-Fraumeni. Pentru a face acest lucru, din proba de ADN existentă de probe, vor fi selectați cei care au cele mai caracteristice tipuri de tumori pentru sindromul Li-Fraumeni. Analiza va fi efectuată utilizând PCR cantitativă urmată de topire de înaltă rezoluție folosind truse și echipamente de reactivi certificate IVD. De asemenea, va fi efectuată o analiză a profilurilor de expresie a factorilor Yamanaka (factori de menținere a tulpinii, dediferențiere, capacitatea de a se diviza și de a se auto-reînnoi la nesfârșit) pentru diferite probe de ARN izolate din sânge și din material tumoral. Expresia crescută a factorilor Yamanaka ar trebui să indice prezența celulelor stem tumorale, care sunt adesea capabile să supraviețuiască chimioterapiei tradiționale. Prezența unor astfel de celule indică posibilitatea recidivei tumorii și necesită abordări speciale ale terapiei.

Conducătorul de proiect



ȚÎBÎRNĂ Andrei.

Data: 12.01.2024



**Rezumatul activității
și a rezultatelor obținute în proiect
perioada 2020-2023**

Cifra proiectului nr. 20.80009.8007.06

Titlul proiectului „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii”

Programul de Stat

Conducător de proiect

Dr. șt. Med., conf. Univ.

TÎBÎRNĂ Andrei



Rezumatul în limba română

În funcție de vârstă copiilor am constatat că leziunile tumorale sunt în permanentă creștere, Sporirea numărului de copii cu patologie tumorală odată cu vârsta, pune în evidență rolul perioadelor critice în special a celor de creștere și dezvoltare. 31% adolescenți visavi de 15% pînă la 3 ani.

Frecvența leziunilor tumorale predomină la copiii din localitățile urbane visavi de cei din localitățile rurale în proporții de aproximativ 53% și 49% cazuri. Regiunea centrală a Republicii Moldova este cea mai frecventă suspect, unde copiii se adresează cu probleme de afectare tumorală în peste 56% cazuri, iar din regiunea nordică a țării – până la 23% cazuri și regiunea sudică – aproximativ până la 18% cazuri. În conformitate cu screeningul multidisciplinar s-a constatat că 40,4% copii s-au prezentat cu tumori în regiunea orală și maxilofacială, 15.8% copii cu tumori ale sistemului locomotor, 5.8% copii – cu tumori localizate în regiunile toracoabdominale, 9.2% cu localizare în regiunea ORL, renale 4.6%, 4.6% neurochirurgicale.

Tumorile benigne - 71%, tumorile congenitale 18.4%, și de tumorile maligne 11%. 83% din patologia tumorală cu localizare în regiunea orală și maxilofacială au fost cele cu localizare în părțile moi, iar 15% cu localizare în țesutul osos. Conform datelor catamnestice un risc fundamental în patologia tumorală la copii îi revine infecțiilor virale ale căilor respiratorii, maladiile cardiace, prematuritatea și gemenii. Patologia tumorală este sporită în familiile la care sunt prezenți gemenii, în familiile în care sunt în anamneză prezintă copii născuți morți, în care sunt prezente maladiile cronice ale mamei, și alcoolul. În Republica Moldova pentru prima dată s-a creat o echipă unică dar cu sediul în diferite instituții publice care acordă asistența de diagnostic, tratament, reabilitare a copiilor cu patologie tumorală. Ele includ regiunea capului și gâtului, regiunea toraco-abdominală, regiunea creierului, locomotorii, otolaringologice, oro maxilofaciale, oncologice.

Noile tehnici chirurgicale a contribuit la scăderea morbidității și mortalității oncologice și a favorizat creșterea ratei de supraviețuire (de la circa 36% până la 51%) la distanța de 5 ani Pe parcursul activității s-a efectuat consultul medico-genetic cu evaluarea pedigreeri (a cel puțin trei generații) la 38 familii. În 50% cazul a fost stabilit agravarea anamezei familiale după patologie oncologică. Au fost analizate 22 de pacienți (plus o proba negativă). La doi pacienți a fost găsită mutație BRAF V600E, care are impact asupra tratamentului prin posibilitatea aplicării terapiei de țintă.

Markerii inflamatori au prezentat valorile cele mai semnificative în diagnosticul patologiei tumorale la copii în comparație cu alți indicii examinați: stresul oxidative, indicii metabolismului tiol-disulfidic (SH-grupe tiolice libere, SH-grupe tiolice totale, SH-grupe tiolice protein), indicii sistemului antioxidant. și în comparație cu grupul de control. Control. Au fost constatate devieri ale fiecărui indice aparte pentru procesele tumoral benigne și maligne, fapt care ar putea fi ca un indicator a prezenței procesului tumoral în organismul uman.

În acelaș timp valorile indicilor examinați pentru diferite tipuri de tumori s-au constatat dieferențe care pot fi luate în considerație la diagnosticul precoce ,tratamentul personalizat și reabilitarea acestor copii..

Rezumatul în limba engleză

Depending on the age of the children, we found that the tumor lesions are constantly increasing. The increase in the number of children with tumor pathology with age highlights the role of critical periods, especially those of growth and development. 31% teenagers dream of 15% up to 3 years.

The frequency of tumor lesions predominates in children from urban localities compared to those from rural localities in proportions of approximately 53% and 49% of cases. The central region of the Republic of Moldova is the most frequent suspect, where children are addressed with problems of tumor involvement in over 56% of cases, and from the northern region of the country - up to 23% of cases and the southern region - approximately up to 18% of cases. According to the multidisciplinary screening, it was found that 40.4% children presented with tumors in the oral and maxillofacial region, 15.8% children with tumors of the locomotor system, 5.8% children - with tumors located in the thoracoabdominal regions, 9.2% with localization in ENT region, renal 4.6%, neurosurgery 4.6%.

Benign tumors - 71%, congenital tumors 18.4%, and malignant tumors 11%. 83% of the tumor pathology with localization in the oral and maxillofacial region were those with localization in soft parts, and 15% with localization in bone tissue. According to the catamnestic data, a fundamental risk in tumor pathology in children belongs to viral infections of the respiratory tract, heart diseases, prematurity and twins. Tumor pathology is increased in families where twins are present, in families with a history of stillborn children, chronic illnesses of the mother, and alcohol. In the Republic of Moldova, for the first time, a unique team was created, but based in different public institutions, which provide diagnostic, treatment and rehabilitation assistance to children with tumor pathology. They include head and neck region, thoraco-abdominal region, brain region, locomotor, otolaryngological, oromaxillofacial, oncological.

The new surgical techniques contributed to the decrease of oncological morbidity and mortality and favored the increase of the survival rate (from about 36% to 51%) at a distance of 5 years. three generations) in 38 families. In 50% of the cases, the aggravation of the family history after oncological pathology was established. 22 patients were analyzed (plus one negative sample). BRAF V600E mutation was found in two patients, which has an impact on treatment through the possibility of applying target therapy.

Inflammatory markers presented the most significant values in the diagnosis of tumor pathology in children compared to other examined indices: oxidative stress, indices of thiol-disulfide metabolism (SH-free thiol groups, SH-total thiol groups, SH-protein thiol groups), indices antioxidant system. and compared to the control group. Control. Deviations of each index were found separately for benign and malignant tumor processes, a fact that could be an indicator of the presence of the tumor process in the human body.

At the same time, the values of the indexes examined for different types of tumors showed differences that can be taken into account for early diagnosis, personalized treatment and rehabilitation of these children.

**Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice
publicate pentru anii 2020-2023 în cadrul proiectului din Programul de Stat**

Cifrul proiectului nr. 20.80009.8007.06

2020

I. Articole în reviste științifice

1. CHIRIAC, A., SPINEI, A. Cheilite. În: Patologia orală la interfața dintre specialități. Red. șt. Chiriac A. Iași: Editura Academiei Române, 2020, pp. 31-52.
2. CHIRIAC, A., SPINEI, A., SPINEI, I., PODOLEANU, C. Gingivite. În: Patologia orală la interfața dintre specialități. Red. șt. Chiriac A. Iași: Editura Academiei Române, 2020, pp. 81-93.
3. GUDUMAC, E., LIVȘIȚ, I., CRIVCEANSCAIA, E. Mediastinita la copii. În: Chirurgie pediatrică: cazuri clinice. Red. șt. Gudumac E. Chișinău: CEP Medicina, 2020, p. 16-18.
4. GUDUMAC, E., LIVȘIȚ, I. Stenoza esofagului la copil cu candidoza esofagului. În: Chirurgie pediatrică: cazuri clinice. Red. șt. Gudumac E. Chișinău: CEP Medicina, 2020, p. 40-46
5. GUDUMAC, E., LIVȘIȚ, I. Perforația esofagului la copil. În: Chirurgie pediatrică: cazuri clinice. Red. șt. Gudumac E. Chișinău: CEP Medicina, 2020, p. 47-56.
6. GUDUMAC, E., LIVȘIȚ, I. Trihobezoarul la copil. În: Chirurgie pediatrică: cazuri clinice. Red. șt. Gudumac E. Chișinău: CEP Medicina, 2020, p. 57-64.
7. GUDUMAC, E., LIVȘIȚ, I. Limfomul Hodgkin la copil. În: Chirurgie pediatrică: cazuri clinice. Red. șt. Gudumac E. Chișinău: CEP Medicina, 2020, pp. 76-84.
8. GUDUMAC, E., LIVȘIȚ, I. Limfomul non-Hodgkin. Localizarea abdominal. În: Chirurgie pediatrică: cazuri clinice. Red. șt. Gudumac E. Chișinău: CEP Medicina, 2020, p.85-91.
9. GUDUMAC, E., LIVȘIȚ, I. Tumor hepatic la copil. În: Chirurgie pediatrică: cazuri clinice. Red. șt. Gudumac E. Chișinău: CEP Medicina, 2020, p. 99-108.
10. LAZĂR, C., VOZIAN, M., PĂNTEA, V., ȘVET, I., MIȘINA, A., TAGADIUC, O. The effect of controlled reperfusion on experimental ovarian torsion. In: Russian Open Medical Journal. 2019, **4(8)**. ISSN 2304-3415. DOI: 10.15275/rusomj.2019.0404(IF: **0,37**).
11. DANILOV, L., FORTUNA, V. Evaluarea nohistochimică celulară, umorală și preimună în amigdalita cronică la copii cu și fără complicații reumatoide. In: Medica Academica& The BMJ. 2020, **1(98)**, p. 86-91. ISSN 2067 – 0605.

12. АБАБИЙ, И., ДАНИЛОВ, Л., МАНЮК, М., АБАБИЙ, П. Значения микробной флоры ротоглотки в развитии острых и хронических заболеваний верхних дыхательных путей. In: Инфекция и иммунитет. 2020, 2(10), p. 359-367. ISSN 2220-7619.
<https://doi.org/10.15789/2220-7619-ARO-809> (Scopus).
13. TIMERCAN, T., ŞVET, I., PANTEA, V., AMBROS, A., LIŞI, L. Advanced glycation end products in isoproterenol-induced acute myocardial infarction. In: Medicine and Pharmacy Reports, 2020, 3 (92), p. 235-238. doi: 10.15386/mpr-1348. (Scopus)
14. BUŞMACHIU-BULMAGA, I., BUSMACHIU, I., SPINEI, A. Predicția cariei dentare la copii în perioada de corecție a anomaliilor dento-maxilare. În: Revista Română de Medicină Dentară. București, 2020, 2 (24), p. 112-133. ISSN 1841-6942.
15. BERNIC, J., PETROVICI, V., ROLLER, V., CURAJOS, A., GUDUMAC, E. Isolated renal hydatid cyst in the primary generation of the larval cyst. In: The Moldovan medical Journal. The publication of the Scientific Medical Association of Moldova. Vol. 63, No 2, Chişinău, June 2020, p. 5-11. Category B +.
16. SARDARI, V., PÂNTEA, V., GULEA, A., TAGADIUC, O., ANDRONACHE, L., ŞVET, I., GUDUMAC, V. Thiol-disulfide metabolism in kidney tissue at the administration of some copper coordination compounds. In: The Moldovan Medical Journal. 2020, 2 (63), 12-17. ISSN 2537-6373 (Print). ISSN 2537-6381. (Online) (Categoria B+).
17. GUDUMAC, E., PETROVICI, V., BERNIC, J., SIMONEAN, GH., PAVLOV, A., ROLLER, V., LISIȚA, N., COSTIUC, E., TEZI, O. Recidivarea familială a nefroblastomului non-sindromatic la două surori non-gemelare cu interval de vârstă de 1 an. În: Buletinul de perinatologie, Chişinău, 2020, 3(88), p. 84-95. ISSN 18-10-5289. Categoria B.
18. ȚÎBÎRNĂ, A., ȚÎBÎRNĂ, GH., GUDUMAC, E., RAILEAN, S., SOFRONII, M., LISIȚA, N., BOGDANSCAIA, N. Chirurgia personalizată organomenajantă în tratamentul patologiilor nodulare tiroidiene la copii. În: Medicina Stomatologică. Chişinău, 2020, 3 (56), p. 104-107.
19. SPINEI A. Eficiența utilizării substanțelor fitochimice în prevenirea cariei dentare în condiții experimentale. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale. Chişinău. 2020, 1(65), p. 326-336. ISSN 1857-0011.
20. ȚÎBÎRNĂ, A.; RĂILEAN, S.; LISIȚA, N.; SPINEI, A.; ȚÎBÎRNĂ, GH., BEJENARU, L. Cancerul tiroidian la copii. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale. Chişinău, 2020, 1(65), p. 312-325. ISSN 1857-0011. ISSN 1857-0011.
21. ȚÎBÎRNĂ, GH., GUDUMAC, E., RĂILEAN, S., SPINEI, A., ȚÎBÎRNĂ, A. Problemele actuale ale oncologiei pediatrice. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe

medicale. Chișinău, 2020, 1(65), ISSN 1857-0011. ISSN 1857-0011.

22. PÂNTEA, V., POPA, V., FULGA, A., ȘVET, I., TAGADIUC, O. Modificările activității glutation peroxidazei în serul sangvin la administrarea unor compuși coordinativi autohtoni. Buletinul AȘRM. Științe Medicale. 2020, 2(66), ISSN 1857 – 0011, p.125 - 129. ISSN 1857-0011

2. Teze în culegeri științifice

23. BĂLTEANU, O., HRISTEA, E., SPINEI, I., URȘU, L., SPINEI, A. Particularitățile compoziției chimice a smalțului dentar la copiii născuți prematur. În: Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. Caiet de rezumate. București, România, 2020, p. 48-49. ISSN 2344-2727 ISSN-L 2344-2727.

24. BOCANCEA, E., SPINEI, I., SPINEI, A. Dereglarea echilibrului citokinelor din fluidul oral la copii cu diabet zaharat. În: Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. Caiet de rezumate. București, România, 2020, p. 49-50. ISSN 2344-2727 ISSN-L 2344-2727.

25. PLAMADEALA, S., TAGADIUC, O., SPINEI, A., Nivelul imunoglobulinei A secretorii în fluidul oral la copiii afectați de carie dentară. În: Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. Caiet de rezumate. București, România, 2020, p. 47-48. ISSN 2344-2727 ISSN-L 2344-2727.

26. SPINEI, A., Impactul Tumor Necrosis Factor alfa asupra afectării prin carie dentară a copiilor cu maladii severe ale sistemului nervos central. În: Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. Caiet de rezumate. București, România, 2020, p. 45-46. ISSN 2344-2727 ISSN-L 2344-2727.

27. ȚIBÎRNĂ GH., SPINEI A., RĂILEAN S., ȚIBÎRNĂ A., URȘU D. Noi posibilități în tratamentul criogen al patologiilor pretumorale ale organelor cavității orale la copii. În: Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. Caiet de rezumate. București, România, 2020, p. 28-29. ISSN 2344-2727 ISSN-L 2344-2727.

28. ЧЕНУШЭ, Д., СПИНЕЙ, А. Влияние заболеваемости кариесом зубов на качество жизни детей школьного возраста. В: Материалы международной научно-практической конференции „Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения стоматологических заболеваний”. Минск, 2020, с. 16-17.

29. BUȘMACHIU-BULMAGA, I., SPINEI, A., BUSMACHIU, I. Caries risk assessment at children during the dento-maxillary anomalies correction period. În: Abstract Book MedEspera 2020 The 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors Chisinau, September 24-26, p. 352-353

30. PANTEA, V., FULGA, A., ȘVET, I. Influence of coordinating compounds of copper, derivatives of thiosemicarbazide, on nitric oxide homeostasis in hepatic tissue. In: Th 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 2020, Chișinău, Republic of Moldova 24-26.09.2020, ISBN 978-9975-151 -11-5, p. 268-269.
31. PANTEA, V., POPA, V., FULGA, A., ȘVET, I., TAGADIUC, O. Modificările activității glutathion peroxidazei în serul sangvin la administrarea unor compuși coordinați autohtoni. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 50.
32. GUDUMAC, E., PETROVICI, V., BERNIC, J., ROLLER, V., RUSLAN, P., LISIȚA, N., COSTIUC E., TERZI O. Carcinomul embrionar testicular în adolescență, importanța diagnosticului rapid. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 68-73
33. BURAC, M., FRIPTU, V., PETROVICI, V., COROLCOVA, N., PROFIRE, L. Abordarea clinică a infertilității primare: datarea histologică a endometrului. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 579.
34. COSTIUC, E., BERNIC, J., LISIȚA, N. Nefroblastomul la copii. Prezentare de cazuri clinice. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 614.
35. BUȘMACHIU-BULMAGA, I.; SPINEI, A., BUSMACHIU, I. Evaluarea proprietăților fluidului oral la copii în perioada tratamentului ortodontic. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 698.
36. ȚIBÎRNĂ, GH., GUDUMAC, E., RAILEAN, S., LISIȚA, N., ȚIBÎRNĂ, A., LUPAN, R. Epidemiologia tumorilor maligne la copii. Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 731.

37. ȚÎBÎRNĂ, A., GUDUMAC, E., RAILEAN, S., LISIȚA, N., BÎRLĂDEANU, L., ȚÎBÎRNĂ, GH. Incidența patologiilor nodulare la copii în Republica Moldova. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 730.
38. ȚÎBÎRNĂ, A., ȚÎBÎRNĂ, GH., GUDUMAC, E., RAILEAN, S., LISIȚA, N., BEJENARU, L. Chirurgia personalizată organomenajantă în tratamentul patologiilor nodulare la copii. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 729.
39. POROSENCOV, E., DASCALIUC, C., CALMATUI, I., MANASCURTA, GH., CIUPAC, S., RAILEAN, S. Wound of the soft tissues of head and neck after dog bites in children. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 722.
40. POȘTARU, C., RAILEAN, S., POROSENCOV, E., LUPAN, R., GRANCIUC, GH., UNCUȚĂ, D. Morfometria craniomaxilofacială la adolescenții cu și fără despicături labio-maxilo-palatine asociate cu malocluzia de clasa III. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 724.
41. COROLCOVA, N., PROFIRE, L., BURAC, M. Sindromul HELLP: spectrul complicațiilor materne și fetale. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 594.
42. DRAGĂNEL, A., BOIAN, V., PRINCU, I., UTCHINA, O. Rolul colostomei în tratamentul maladiei Hirschsprung la copil. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 613.
43. LIVȘIȚ, I. Tumorile ovariene din celule germinale la fete. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 616.

44. DĂNILĂ, A., GUDUMAC, E., BERNIC, J. Diagnosticul imagistic al chistului hidatic pulmonar la copii. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 617.
45. ROȘCA, A., GUDUMAC, E. Efectul tratamentului cu somatostatina/ octreotida la nou-născuții cu chilotorax congenital. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 618.
46. MOROZ, P., SANDROSEAN, A., SANDROSEAN, I. Eșecuri în tratamentul chirurgical al patologiei displastice de șold la copil. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 620.
47. GÎNCU, GH., GUDUMAC, E., BRANIȘTE, N., REVENCO, I., HAIDARLÎ, D., SAMCIUC, O. Diagnosticul și tactica medico-chirurgicală modernă în tratamentul atreziei căilor bilaterale la copii. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 621.
49. LEANCA, A., TIMIRGAZ, V. Evaluarea copiilor cu tumori intracerebrale, asociate cu hidrocefalie obstructivă. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 622.
50. PISARENCO, A., GUDUMAC, E., BERNIC, V. Hemangioamele la copii. Tendințe de tratament. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 624.
51. TERZI, O., DĂNILĂ, A. Tumori mediastinale la copil. Prezentare de caz clinic. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 625.
52. LITOVCECO, A., BAJUREA, A., Intracerebral tumors in children. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 626.

53. VISAN, N., GUDUMAC, E. Diventricul Meckel la copii. Presentare de caz clinic și revizuirea literaturii. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 627.
54. DĂNILĂ, A., GUDUMAC, E., BERNIC, J. Pneumotoraxul spontan la copii. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 630.
55. REVENCO, A., CURAJOS, B., BERNIC, J., KRUȘELNIȚKAIA, E. Rolul scintigrafiei dinamice în aprecierea tacticii de tratament în hidronefroza congenitală la copii. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 632.
56. DUBOVICENCO, V., BERNIC, J. Pseudochistul pancreatic la copil. În: Materialele Conferinței științifice internaționale dedicată aniversării a 75 de ani de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova Chișinău, 30-31 octombrie 2020, p. 634.
57. DIACOVA S., ABABII I., MANIUC M., DANILOV L., ABABII P., Chiaburu A. Monitoring of the middle ear in children with respiratory pathology. În: Culegere de rezumate la Congresul aniversar consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octombrie, 2020, p. 477.
58. DIDENCU, A., ABABII, P., MANIUC, M., DANILOV, L., NACU, V. Mononuclear autology cells are important in the treatment of recurrent and cronic rhinosinusitis in children. În: Culegere de rezumate la Congresul aniversar consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octombrie, 2020, p.478.
59. FORTUNA, V., DANILOV, L. The impact of cronic tonsillitis in the development of different rheumatoid pathologies in children. În: Culegere de postere la Congresul aniversar consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octombrie, 2020, p. 480.
60. RAILEAN, S., CIOBANU, G. Tratamentul chirurgical ortodontic personalizat la copiii cu sindromul Treacher Collins. În: Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. Caiet de rezumate. București, România, 2020, p. 29-30. ISSN 2344-2727 ISSN-L 2344-2727.

3. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții

61. GULEA, A., GUDUMAC, V., ISTRATI, D., USATAIA, I., GRAUR, V., ȚAPOV, V., ȘVET, I., PANTEA, V. Nitrat decatenă-(μ -nitrat-O,O'-O")-{metilN-(prop-2-en-1-il)-2-[1-(piridin-2-il)etiliden]hidrazincarbi midotioat} cupru(II) în calitate de inhibitor al radicalilor superoxizi. Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală Chișinău – Republica Moldova, (BOPI), 5/2020, p. 69-70.

62. ȘVET, I., PANTEA, V., TAGADIUC, O., GUDUMAC, V., POPA, V., ANDRONACHE L. Metodă de apreciere a activității atero-protective a substanțelor biologic active. Brevet de invenție de scurtă durată Nr. 1365 din 31.03.2020.

63. ȘVET, I., PANTEA, V., TAGADIUC, O., GUDUMAC, V., POPA, V., ANDRONACHE, L. Metodă de apreciere a activității atero-protective a substanțelor biologic active. Catalogul oficial a Salonului Internațional de Invenții și Inovații Euroinvent Iași-România, 13-15.11.2020, ISSN Print: 2601-4564, online: 2601-4572, p. 175-176.

64. ȘVET, I., PANTEA, V., TAGADIUC, O., GUDUMAC, V., POPA, V., ANDRONACHE, L. Metodă de apreciere a activității atero-protective a substanțelor biologic active. Catalogul oficial a Salonului Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia Timișoara-România, 20-23.05.2020, ISBN 978-606-35-0386-3, p. 63.

65. GULEA, A., GUDUMAC, V., ISTRATI, D., USATAIA, I., GRAUR, V., ȚAPOV, V., ȘVET, I., PANTEA, V. Nitrat decatenă-(μ -nitrat-O,O'-O")-{metilN-(prop-2-en-1-il)-2-[1-(piridin-2-il)etiliden]hidrazincarbi midotioat} cupru(II) în calitate de inhibitor al radicalilor superoxizi. Brevet de invenție Nr. 4698

4. Lucrări științifico-metodice și didactice

66. GUDUMAC, E., CURAJOS, B., BERNIC, J., ROLLER, V., COSTIUC, E., PETROVICI, V. Chirurgie pediatrică. Cazuri clinice. Chișinău, 2020, Centrul Editoril Proligrafic Medicina, 235 p. ISBN 978-9975-56-768-8.

67. RAILEAN, S., GRANCIUC, GH., LUPAN, R., CIUPAC, S., POROSENCOV, E. Exemple de cazuri clinice în chirurgia oro-maxilo-facială la copii. Chișinău, Centrul Editoril Proligrafic Medicina, 2020, 22 p..

5. Articole în reviste științifice

1. ȚÎBÎRNĂ, GH. et. al. Epidemiologia tumorilor benigne și maligne la copii în Republica Moldova (1 an de activitate-2020). În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2(70), pp. 8-23. ISSN 1857-0011. 10.52692/1857-0011.2021.2-70.01. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/135174https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/8-23_1.pdf
2. RAILEAN, S. et. al. Tumorile capului și gâtului la copii. Rolul chestionarului în depistarea frecvenței tumorilor la copii. În: Buletinul AȘM. Științemedicale. 2021, nr. 2(70), pp. 23-29. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/135175https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/23-29_16.pdf
3. GUDUMAC, E. et. al. Neuroblastomul glandei suprarenale la copii. În: Buletinul AȘM. Științemedicale. 2021, nr. 2(70), pp. 30-32. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/135197https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/30-32_26.pdf
4. FORNA, N., ȚÎBÎRNĂ, G., TOPOLICEANU, C., AGOP-FORNA, D. Program de formare teoretică și practică pe cazuri complexe în implantologie, chirurgia dento-alveolară, OMF și reabilitarea orală complex. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2 (70), pp. 33-39. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/135199https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/33-39_27.pdf
5. RAILEAN, S., POȘTARU, C., GRANCIUC, GH., VOLOVEI, M. Reabilitarea postchirurgicală a copiilor cu leziuni tumorale ale regiunii maxilo-faciale. În: Buletinul AȘM. Științemedicale. 2021, nr. 2(70), pp. 46-51. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/135215https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/46-51_compressed.pdf
6. ȚÎBÎRNĂ, A., ȚÎBÎRNĂ, GH., BEJENARU, L. Particularitățile chirurgiei miniinvasive individuale în tratamentul chirurgical al patologiei nodulare al glandei tiroide la copii. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2(70), pp. 52-61. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/135216https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/52-61_10.pdf
7. SPINEI, A., SPINEI, I., CHIRIAC, A., ȚÎBÎRNĂ, GH. Rolul microbiomului oral în diagnosticul și prognosticul tumorilor cavității orale. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021,

- nr. 2(70), pp. 68-74. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/135218https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/68-74_16.pdf
8. URSU, D. et. al. Tumorile cavității bucale la copii. Abordare de diagnostic. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2(70), pp. 75-79. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/135219https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/75-79_36.pdf
9. ALBUL, C., ȚÎBÎRNĂ, GH., GORSHKOV, N., ȚÎBÎRNĂ, A. Rolul metodei chirurgicale în tratamentul complex al cancerului laringian. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2(70), pp. 79-84. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/135220https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/79-84_29.pdf
10. DIACOVA, S., ABBAS SAMAH A, DANILOV L. Urechea medie la copii cu patologia maxilo-facială. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2(70), pp. 84-86. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/84-86_32.pdf
11. MEREUȚĂ, I., ȘVETȚ, V. Tumorile glandelor mamare la minore: metodologie și clinică. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2(70), pp. 86-91. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01.
12. LEANCĂ, A. Managementul copiilor cu tumori intracerebrale. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2(70), pp. 91-96. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/135224https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/91-96_29.pdf
13. ȚÎBÎRNĂ, A., CIGOREANU, Gh. Rolul chirurgiei miniinvazive în tratamentul cancerului tiroidian incipient. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2(70), pp. 96-100. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/96-100_29.pdf
14. ROTARU, T., ROTARU, L., MOCAN, D., BALAN, N. Particularitățile de diagnostic și tratament ale tumorilor ovarienemucinoase. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2(70), pp. 101-104. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01.
15. DANILOV, L. et. al. Limfomul primar non-Hodgkin al osului temporal. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2(70), pp. 104-109. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-

70.01.https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/135227https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_fille/104-109_29.pdf

16. ȚÎBÎRNĂ, GH. et. al. Granulom centric giganto-celular la mandibulă: studiu clinic, radiologic și histopatologic la 2 cazuri clinice. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2(70), pp. 109-115. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-

70.01.https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/135228https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_fille/109-115_19.pdf

17. LITOVČENCO, A., BAJUREA, A., SULA, M. Ependimomanaplazic. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2(70), pp. 115-118. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01.https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/135229https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_fille/115-118_41.pdf

18. CIUPAC, S.et. al. Analiza bibliografică a tumorilor vasculare la copii. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2(70), pp. 123-127. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01.https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/135231https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_fille/123-127_28.pdf

19. CARA,N., ȘVETȚ, V., MEREUȚĂ, I. Lipogranuloamele glandelor mamare: diagnostic și tratament. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2(70), pp. 143-147. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01.

HÎȚU,D. et. al. Sinuzita maxilară de origine tumorală. În: Buletinul AȘM. Științe medicale., nr. 2(70), pp. 148-154. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01.

20. COJOCARU,A., ȘVETȚ, V. Operațiile organo menajante în cancerul mamar:indicații, contraindicații și recidive. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2(70), pp. 155-161. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01.

21. DANILOV,D., ȘVETȚ, V., MEREUȚĂ, I. Chist adenopapiloamele in tractatealea glandelor mamare:diagnostic și tratament. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2021, nr. 2(70), pp. 161-164. ISSN 1857-0011.10.52692/1857-0011.2021.2-70.01.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/135239

6. Monografii

22. ȚÎBÎRNĂ, A., Patologia tumorală a glandei tiroide la copii și adulți”. Chișinău, Centrul Editoril Proligrafic Medicina, 2021, 320 p.

7. Lucrări științifico-metodice și didactice

23. ȚÎBÎRNĂ, GH., GUDUMAC, E., SPINEI, A., et al. Evoluția clinică a tumorilor la copii. CEP Medicina, 2021. 77 p. (Compendiu) ISBN 978-9975-82-191-9.

8. Brevete

24. ȚÎBÎRNĂ, Gh., RAILEAN, S., ȚÎBÎRNĂ, A., MÂNĂSCURTĂ, Gh., SPINEI, A., TARNARUȚCHI, R., LISIȚA, N., GOLBAN, R., POROSENCOV, E., LUPAN, R., CIOCHINĂ, M. Metodă de tratament chirurgical al tumorilor glandei salivare parotide la copii. Brevet de invenție 1549 (13) Y, A61B 17/00, A61B 17/02. IP UniversitateadeStatdeMedicinășiFarmacie „NicolaeTestemițanu” dinRepublica Moldova. Nr. depozit S2021 0012. Data depozit 25.02.2021. Publicat 31.07.2021. In: BOPI 2021, nr. 7, pp. 43-44.

25. ȚÎBÎRNĂ, Gh., GUDUMAC, E., RAILEAN, S., BERNIC, J., ȚÎBÎRNĂ, A., LISIȚA, N., TOFAN, E., DANILOV, L., ABABII, P., SPINEI, A., POROSENCOV, E., MÂNĂSCURTĂ, Gh., URSU, D. Dispozitiv și metodă de traheostomie la copii. Brevet de invenție 1559 (13) Y, A61B 17/00, A61B 17/02. IP UniversitateadeStatdeMedicinășiFarmacie „NicolaeTestemițanu” dinRepublica Moldova. Nr. depozit s 2021 0011. Data depozit 25.02.2021. Publicat 31.08.2021. In: BOPI 2021, nr. 8, pp. 65-67.

2022

9. Articole în reviste științifice

1. GUDUMAC, E., BERNIC, J., LIVSIT, I., PETROVICH, V. Giant Multiloculated Cystic Mesenteric Lymphangioma in a Child. Clinical Case Reports Journal, England, 2022, Vol. 3, Issue 5, pp. 1–5. ISSN 2767-0007.

2. GUDUMAC, E., BERNIC, J., LIVSIT, I., PETROVICH, V. Pancreatic solid-pseudopapillary neoplasm in an adolescent girl presenting as an acute abdomen. Clinical Case Reports Journal, England, 2022, Vol. 3, Issue 5, pp.1–6, ISSN 2767-0007.

3. DMITRIEV, D., DMITRIEV, I., SÎRGHI, M., SPINEI, I., SPINEI, A. Impactul factorilor socio-comportamentali din mediul familial asupra afectării prin carie dentară a copiilor de vârstă școlară. Revista Română de Medicină Dentară. 2022, nr. 2(25), pp. 149-177, ISSN 1847-6942.

4. POROSENCOV, E., ORLIOGLO, J., MÎNĂSCURTĂ, G., BOCANCEA, E., RAILEAN, S. Particularități de diagnostic a limfadenitelor cervical la copii. Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii”. In: Medicina Stomatologică V1(61). Chișinău. 2022, pp. 54-58. ISSN 1857-1328. Categoria C.

5. TOMACINSCHI, C., SELEVESTRU, R., GUDUMAC, E., SCIUCA, S. Bronșiectaziile și atelectazia pulmonară în imunodeficiența primară variabilă comună la adolescent. In: Chirurgie pediatrică: cazuri clinice, Chișinău, 2022, p.61-64, ISBN 978-9975-56-984-2.
6. CIUPAC, S., SIMINOVICI, V. Tumorile vasculare la copii până la 3 ani. Reviul literaturii. In: Buletinul AȘM. Științe medicale. Chișinău. 2022, nr. 2(73), pp. 72-76. ISSN 1857-0011.
7. FORNA, N. Medicina stomatologică în perioada pandemică și postpandemică. In: Buletinul AȘM. Științe medicale. Chișinău. 2022, nr. 2(73), pp. 27-32. ISSN 1857-0011.
8. GUDUMAC, E., DOLGHIER, L., STANILEVICI, D., CATRINESCU, A. Model de predicție anestezică în chirurgia laparoscopică la copii. In: Buletinul AȘM. Științe medicale. Chișinău. 2022, nr. 2(73), pp. 178-183. ISSN 1857-0011.
9. GUDUMAC, E., DOLGHIER, L., CATRINESCU, A., STANILEVICI, D. Disfuncția neurocognitivă postoperatorie la copii. In: Buletinul AȘM. Științe medicale. Chișinău. 2022, nr. 2(73), pp. 178-183. ISSN 1857-0011.
10. LIVȘIȚ, I., BERNIC, J., GUDUMAC, E. Neuroblastomul retroperitoneal la copil. In: Buletinul AȘM. Științe medicale. Chișinău. 2022, nr. 2(73), pp. 101-106. ISSN 1857-0011.
11. MEREUȚĂ, I., ȚÎBÎRNĂ, GH., FEDAȘ, V., TOMȘA, A. Incidența și mortalitatea prin maladia COVID-19 în Republica Moldova în anul 2020. In: Buletinul AȘM. Științe medicale. Chișinău. 2022, nr. 2(73), pp. 138-148. ISSN 1857-0011.
12. RITTER, I., RAILEAN, S., AVORNIC, L., CIUMEICO, I. Stomatita herpetică cronică recidivantă. Studiu de frecvență. In: Buletinul AȘM. Științe medicale. Chișinău. 2022, nr. 2(73), pp. 80-84. ISSN 1857-0011.
13. SPINEI, A., CHIRIAC, A., SPINEI, I., TOMA, V., FOIA, L. Impactul factorului de necroză tumorală- α asupra afectării prin carie dentară a copiilor cu tumori maligne. In: Buletinul AȘM. Științe medicale. Chișinău. 2022, nr. 2(73), pp. 84-92. ISSN 1857-0011.
14. SPINEI, A., ȚÎBÎRNĂ, GH., CHIRIAC, A., SPINEI, I., TOMA, V., FOIA, L. Impactul Factorului de Necroză Tumorală- α asupra afectării prin carie dentară a copiilor cu tumori maligne. In: Buletinul AȘM. Științe medicale. Chișinău. 2022, nr. 2(73), pp. 84-91. ISSN 1857-0011.
15. ȘCIUCA, S., CEPRAGA, V., BALANEȚCHI, L., SELEVESTRU, R., GUDUMAC, E. Malformație congenitală bronhopulmonară – bronh traheal la copii. In: Buletinul AȘM. Științe medicale. Chișinău. 2022, nr. 2(73), pp. 116-120. ISSN 1857-0011.

16. ȚĂBĂRNĂ, A. Profesorii Constantin și Gheorghe Țăbărnă: promotori ai chirurgiei personalizate a cancerului glandei tiroide. In: Buletinul AȘM. Științe medicale. Chișinău. 2022, nr. 2(73), pp. 38-48. ISSN 1857-0011.
17. ȚĂBĂRNĂ, A., STANCU, I., BEJENARU, L. Particularități imunohistochimice personalizate ale cancerului tiroidian la copii. In: Buletinul AȘM. Științe medicale. Chișinău. 2022, nr. 2(73), pp. 60-70. ISSN 1857-0011.
18. ȚÎBÎRNĂ, GH., DUCA, GH., GUDUMAC, E., FORNA, C., VARODI, V., HOTINEANU, V., HOTINEANU, A. Rolul academicianului AȘMDM Constantin Țăbărnă în dezvoltarea chirurgiei oncologice în diverse localizări (cap/gât, toracoabdominală, chirurgia hepatică ș.a.). In: Buletinul AȘM. Științe medicale. Chișinău. 2022, nr. 2(73), pp. 18-27. ISSN 1857-0011.

10. Teze în culegeri științifice

19. DANILOV, L., DAVID, V., FORTUNA, V., MANIUC, M., ABABII, P., GAVRILUȚA, V., DIDENCU, A., SMETANCA, V. Evaluarea expresiei imunohistochimice a CD56 vs CD68 în amigdalita cronică la copii. A VII-a Conferința Națională de ORL Pediatrie, București, România 2022, 15-17 septembrie, pp. 11-12.
20. DANILOV, L., FORTUNA, V., ABABII, P., MANIUC, M., GAVRILUȚA, V., DIDENCU, A., SMETANCA, V. Eficacitatea clinico-imunologică a migdalectomiei la copii cu amigdalită cronică. A VII-a Conferința Națională de ORL Pediatrie, București, România 2022, 15-17 septembrie, p. 12.
21. DIDENCU, A., ABABII, P., MANIUC, M., DANILOV, L., NACU, V., OBADĂ, E., FORTUNA, V., SMETANCA, V. Rezultatele terapiei celulare la copiii cu rinosinuzită cronică, determinate prin aplicarea sistemului de gradație Lund-Kennedy. Congresul Național de Otorinolaringologie și Chirurgie Cervico-Facială cu Participare Internațională, Cluj-Napoca, România 2022, 18 - 21 Mai, pp. 36-37.
22. ЛИВШИЦ, И.С., ГУДУМАК, Е.М. Клинический случай: перерождение аденомы печени в гепатобластому у ребенка. Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. Материалы VII Форума детских хирургов России. Том 11, Спецвыпуск, 2021, стр. 85.
23. BAJUREA, A., LITOVČENCO, A., SULA, M., PLEȘCO, A., SCUTARU, V. Tumorile intracerebrale la copii. In: Culegere de rezumate științifice Conferința științifică anuală Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, ediția 2022, editura „Lexon-Prim”, USMF ”Nicolae Testemițanu”, Chișinău, 19-21 octombrie 2022, p. 467.

24. BERNIC, J., COSTIUC, E., TERZI, O. Chist ovarian hemoragic cu torsie. Presentare de caz clinic. In: Culegere de rezumate științifice Conferința științifică anuală Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță Vol. 29 3/2022, conferința științifică anuală, 19-21 octombrie 2022. Chișinău: MJHS, 2022, p. 462. ISSN 2345-1467.
25. BERNIC, J., TERZI, O., COSTIUC, E. Diagnosticul și tratamentul chisturilor hepatice la copii. In: Culegere de rezumate științifice Conferința științifică anuală Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță Vol. 29 3/2022, conferința științifică anuală, 19-21 octombrie 2022. Chișinău: MJHS, 2022, p. 459. ISSN 2345-1467.
26. BOTNARU, D., DANILOV, L., ABABII, P., GAVRILUTA, V., MANIUC, M. Papilomatoza laringiană juvenilă. In: Culegere de rezumate științifice Conferința științifică anuală Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, ediția 2022. USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, 19-21 octombrie 2022, p. 367.
27. FOSA, E., BERNIC, J., ROLLER, V., CELAC, V., REVENCO, A., CURAJOS, A. Polipii fibroepiteliali ureterali - cauză rară a obstrucției joncțiunii pielo-ureterale la copii. In: Culegere de rezumate științifice Conferința științifică anuală Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță Vol. 29 3/2022, conferința științifică anuală, 19-21 octombrie 2022. Chișinău: MJHS, 2022, p. 464.
28. LIVȘIȚ, I., BERNIC, V. Chisturile neparazitare ale ficatului. In: Culegere de rezumate științifice Conferința științifică anuală Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, ediția 2022. USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, 19-21 octombrie 2022, p. 468.
29. ȚÎBÎRNĂ, A., CLIPCA, A., MOTREAC, C., MÎNDRUȚA-STARTAN, R., CIBOTARI, D. Evoluția patologiei nodulare tiroidiene la pacienții post COVID 19. In: Culegere de rezumate științifice Conferința științifică anuală Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, ediția 2022. USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, 19-21 octombrie 2022, p. 303.

11. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții.

30. ȚÎBÎRNĂ, Gh, RAILEAN, S., CIORICI, V, ȚÎBÎRNĂ, A., MEREUȚĂ, I., LISIȚA, N, BĂRLĂDEANU, L, POROSENCOV, E, ABABII, P, POȘTARU, C, LUPAN, R, MÎNĂSCURTĂ, Gh. Metodă chirurgicală de tratament al tumorilor nazofaringe. Brevet de invenție 9922 din 2021/11/12, Y, A61B 17/00, A61B 17/00. IP Universitatea de Stat de Medicină

și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova. Nr. depozit S2021/0063. Data depozit 2021.07.22.

12. Lucrări științifico-metodice și didactice

31. RAILEAN, S., ȚÎBÎRNĂ, GH., SIMINIOVICI, V. Limfadenitele regiunii maxilo-faciale și cervicale la copii. Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii”. Recomandare Metodică. Chișinău: Editura Centrul Editorial – Poligrafic Medicina, 2022. ISBN 978-9975-82-244-2.

2023

13. Articole în reviste științifice

1. LISIȚIA, N., GOLBAN, R. Abordare multidisciplinară în oncologia pediatrică. In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe medicale. Chișinău, I 2(76)/2023 p. 6-19. SSN: 1857–064X.

2. RAILEAN, S., URȘU, Dm, SPINEI, A., POȘTARU, C.. Hemangioamele intraosoase la copii. Particularități de diagnostic și tratament. Prezentare de caz. Reviu de bibliografie. In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe medicale. Chișinău 2(76)/2023 p. 6-10. ISSN: 1857–064X.

3. LEANCA, A., Evaluarea prognostică a copiilor daignosticați cu tumori intracerebrale asociate de hidrocefalie obstructive (rezultate proprii) In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe medicale. Chișinău 2(76)/2023, p. 10-17. ISSN: 1857–064X.

4. SPINEI, A., CHIRIAC, A., SPINEI, I., RAILEAN, S., TOMA, V., FOIA, L. Proprietățile fluidului oral la copiii cu tumori maligne în regiunea capului și gâtului. In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe medicale. Chișinău, 2(76)/2023, p. 17-23. 1857–064X

5. APETREI, I., HANGANU, E., MĂNDRĂȘESCU, D., PLAMADEALA, P., LĂPTOIU, A-R., LUCA. RADU, C., Neuroblastomul cu diseminare metastatică, prezentare neonatală-case report. In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe medicale. Chișinău, 2(76)/2023, p 23-32. ISSN: 1857–064X.

6. URȘU, D., GUDUMAC, E., BERNIC, J., ȚÎBÎRNĂ, A., RAILEAN, S., LUPAN, R., LISIȚIA, N., GOLBAN. R. Particularitățile de diagnostice limfoamelor în regiunea cervicală la copii In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe medicale. Chișinău, 2(76)/2023, p. 32-36. ISSN: 1857–064X.

7. RAILEAN, S., GUDUMAC, E., LISIȚA, N., GOLBAN, R., ȚÎBÎRNĂ, A., BERNIC, J. Limfangioamele în regiunea capului și gâtului la copii In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe medicale. Chișinău, 2(76)/2023, p. 36-42. ISSN: 1857-064X.
8. ABABII, P., GAVRILUȚA, V., DANILOV, L., MANIUC, M., RAILEAN, S., DIACOVA, S., BOTNARU, D., PRISĂCARU, M. Papilomatoza laringiană juvenilă In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe medicale. Chișinău, 2(76)/2023, p. 42-48. ISSN: 1857-064X.
9. ȘCIUCA, S., TOMACINSCHII, C., SELEVESTRU, R. Malignități hematologice la copii cu imunodeficiențe prima In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe medicale. Chișinău, 2(76)/2023, p. 48-53. ISSN: 1857-064X..
10. ȘCIUCA, S., CEAHLAU, M., COTOMAN, A., SELEVESTRU, R. Impactul antecedentelor perinatale în realizarea displaziei bronhopulmonare la copiii născuți prematuri Științe medicale. Chișinău, In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. 2(76)/2023, p. 53-56. ISSN: 1857-064X.
11. CEAHLAU, M., TAGADIUC, O., SELEVESTRU, R., ȘCIUCA, S. Modificări hipoxoco-ischemice în displazia bronhopulmonară la copiii premature. Științe medicale. Chișinău, In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. 2(76)/2023, p. 56-63. ISSN: 1857-064X.
12. GOLBAN, R., LISIȚA, N., DEDIU, L. Particularitățile infecției SARS-CoV-2 asupra bolilor onco-hematologice la copii In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe medicale. Chișinău, 2(76)/2023, 79-83. ISSN: 1857-064X.
13. LITOVČENCO, A., BAJUREA, A., SULA, M. Meduloblastom extradural spinal (Caz clinic) In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Științe medicale. Chișinău, 2(76)/2023, p. 74-79. ISSN: 1857-064X.
14. RODICA, G., LISIȚA, N., CRANGACI-MARIN, L. Leucemia mielomonoblastică acută la copii, particularitățile infiltrării extramedulare în baza unui caz clinic. Științe medicale. Chișinău, In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. 2(76)/2023, p. 79-83. ISSN: 1857-064X.
15. SPINEI A., RAILEAN S., URSU D., FOIA L., CHIRIAC A., ȚÎBÎRNĂ, GH. Proprietățile fluidului oral la copiii cu tumori în regiunea oro-maxilo-facială. In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Categoria B. ISSN: 1857-064X. În publicație
16. ȘCIUCA, S., TOMACINSCHII, C., SELEVESTRU, R.; Malignități hematologice la copii cu imunodeficiențe primare. In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Categoria B. ISSN: 1857-064X. În publicație
17. LITOVČENCO, A., BAJUREA, A., SULA, M. Meduloblastom estradural spinal. Caz clinic. In: Buletinul Academiei de Știință a Moldovei. Categoria B. ISSN: 1857-064X. În publicație.

14. Articole în culegeri științifice

18. BERNIC, J., GUDUMAC, E., PETROVICI, V., HANGANU, E., ROLLER, V., CIUNTU, A. *Thiol/disulfide homeostasis in Kidney Tumors in Children*. In: 6th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. Chișinău, September 20-23, 2023 (în proces de publicație).

15. Teze în culegeri științifice

19. RAILEAN, S., URSU, D., POȘTARU, C., GRANCIUC, GH., RAILEAN, GH. Particularități de diagnostic și tratament ale tumorilor regiunii OMF la copii. În: *Congresul asociației naționale de stomatologie pediatrică din România „Tendințe și interdisciplinaritate în Stomatologia Pediatrică”*. Volum rezumate, 11-13 mai 2023, pp. 60. ISBN 978-606-13-7542-4

20. SPINEI, A., RAILEAN, S., SPINEI, I., ȚÎBÎRNĂ, GH. Relația dintre Factorul de Necroză Tumorală- alfa și prevalența cariei dentare la copiii cu tumori cu tumori maligne în regiunea capului și gâtului. În: *Congresul asociației naționale de stomatologie pediatrică din România „Tendințe și interdisciplinaritate în Stomatologia Pediatrică”*. Volum rezumate, 11-13 mai 2023, pp. 75. ISBN 978-606-13-7542-4.

21. DMITRIEV, D., DMITRIEV, I., HRISTEA, E., SPINEI, I., SPINEI, A. Predicția cariei dentare la copiii cu malformații cardiace congenitale. În: *Congresul asociației naționale de stomatologie pediatrică din România „Tendințe și interdisciplinaritate în Stomatologia Pediatrică”*. Volum rezumate, 11-13 mai 2023, pp. 106. ISBN 978-606-13-7542-4.

22. RAILEAN, S., LUPAN R., POROSENCOV, E., CIUPAC, S., URSU, DĂNIS., ȚÎBÎRNĂ, A. Abordarea multidisciplinară a patologiei tumorale la copii în regiunea OMF. Caz clinic. În: *Congresul asociației naționale de stomatologie pediatrică din România „Tendințe și interdisciplinaritate în Stomatologia Pediatrică”*. Volum rezumate, 11-13 mai 2023, pp. 128. ISBN 978-606-13-7542-4.

23. LOPOTENCO, I., SPINEI, A. Evaluation of caries risk in children with disadvantaged socio-economic status. In: *Молодые Врачи Азербайджана, Ежегодная Международная Научно-Практическая Конференция „Актуальные вопросы медицины”*. 27 - 28 апреля 2023. Баку, Азербайджан, p. 43.

24. MOLOȘNICOV, T., SPINEI, A. Physicochemical properties of childrens' saliva with gastroesophageal reflux disease. In: *Молодые Врачи Азербайджана, Ежегодная*

Международная Научно-Практическая Конференция „Актуальные вопросы медицины”, 27 - 28 апреля 2023. Баку, Азербайджан, p. 83.

25. LISNIC, L., SPINEI, A. Correlation between dental caries and quality of life for children. In: *Молодые Врачи Азербайджана, Ежегодная Международная Научно-Практическая Конференция „Актуальные вопросы медицины”*, 27-28 апреля 2023. Баку, Азербайджан, p. 85.

26. POPOV, A., SPINEI, A. Prediction of early childhood caries. In: *Молодые Врачи Азербайджана, Ежегодная Международная Научно-Практическая Конференция „Актуальные вопросы медицины”*, 27-28 апреля 2023. Баку, Азербайджан, p. 58-59.

27. SPINEI, A., RAILEAN, S., TOMA, V., CHIRIAC, A., SPINEI, I., FOIA, L. Correlation entre le facteur de necrose tumorale- α et lescaries dentaires chez les enfants après la radiotherapiebucco-pharyngee. In: *Balkan Medical Union. Abstract book. June 7-9, 2023*, p. 311.

28. LISNIC, L., SPINEI, A. Association between dental caries and quality of life in children. In: *Balkan Medical Union. Abstract book. June 7-9, 2023*, p. 302.

16. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții.

LEANCA A., TIMIRGAZ V. Algoritmul standardizat de conduită diagnostică și terapeutică al tumorilor intracerebrale asociate de hidrocefalie obstructivă la copii. Nr. 6153 din 27.11.23 acordat în conformitate cu art. 16 al Legii 138-XV din 10.08.2001.

LEANCA A., TIMIRGAZ V. Metodei Kaplan-Meier de evaluare a prognosticului copiilor cu tumori intracerebrale asociate de hidrocefalie obstructivă Nr. 6154 din 27.11.23 acordat în conformitate cu art. 16 al Legii 138-XV din 10.08.2001.

LEANCA A., TIMIRGAZ V. Implimentarea clinică a Algoritmului standardizat de conduită diagnostică și terapeutică al tumorilor intracerebrale asociate de hidrocefalie obstructivă la copii. Nr. 6153 din 27.11.23 înregistrat de USMF „Nicolae Testemițanu”

LEANCA A., TIMIRGAZ V. Implimentarea clinică a Metodei Kaplan-Meier de evaluare a prognosticului copiilor cu tumori intracerebrale asociate de hidrocefalie obstructivă Nr. 6154 din 27.11.23 înregistrat de USMF „Nicolae Testemițanu”.

17. Monografie

28. GUDUMAC E. Patologia tumorală la copiii din Republica Moldova. CEP Medicina, 2023, 235 p. ISBN 978-9975-82-354-8.

18. Lucrări științifico-metodice și didactice

30. RAILEAN, S., GUDUMAC, E., BERNIC, J., LUPAN, R., POȘTARU, C., URSU, D., Tumors and congenital malformation in oral and maxillofacial region in children. CEP Medicina, 2023, 169 p. ISBN 978-9975-82-344-9.

Diseminarea rezultatelor obținute în formă de prezentări (comunicări, postere, teze/rezume/abstracte) la foruri științifice 2020-2023.

LIVȘIȚ, I *Carcinom hepatocelular la copii.* Lectură de iarnă Ediția a XVI-a, 28-31 ianuarie 2020.. Comunicare orală.

LIVȘIȚ, I. *Strategia diagnostică și terapeutică în chisturile mezenteriale la copil.* Lectură de iarnă Ediția a XVI-a, 28-31 ianuarie 2020.. Comunicare orală.

LIVȘIȚ, I. *Limfangioamele intestinale și ale mezenteruli la copii. dificultăți de diagnostic și tratament.* . Lectură de iarnă Ediția a XVI-a, 28-31 ianuarie 2020 Comunicare orală.

SANDROSEAN, A.. *Boala oaselor de marmură la copil.* Lectură de iarnă Ediția a XVI-a, 28-31 ianuarie 2020 Comunicare orală.

POROSENCOV, E., CIUPAC, S., URSU, D *Peculiarities of local anesthesia in children.* Med Espera 2020 8th edition of the International Medical Congress for Students and Young Doctors Chisinau, September 24-26.. Workshop.

BUȘMACHIU-BULMAGA, I., SPINEI, A., BUSMACHIU, I. *Caries risk assessment at children during the dento-maxillary anomalies correction period.* Med Espera 2020 8th edition of the International Medical Congress for Students and Young Doctors Chisinau, September 24-26. Poster.

PANTEA, V., FULGA, A., ȘVETȚ, I. *Influence of coordinating compounds of copper, derivatives of thiosemicarbazide, on nitric oxide homeostasis in hepatic tissue.* Med Espera 2020 8th edition of the International Medical Congress for Students and Young Doctors Chisinau, September 24-26.. Comunicare orală.

SPINEI, A. *Oral mucosal diseases – from biopsy to diagnosis and follow up.* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. Workshop: Moderator. Comunicare orală.

BERNIC, J. *Chirurgia pediatrică: trecut, prezent, viitor.* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. Conferință în plen. Comunicare orală.

DIDENCU, A., ABABII, P., MANIUC, M., DANILOV, L., NACU, V. *Celulele autologe mononucleare importante în tratamentul rinosinuzitelor recidivante și cronice la copii .* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie.. Comunicare orală.

FORTUNA, V., DANILOV, L. *Impactul amigdalitei cronice în dezvoltarea diferitor patologii reumatoide la copii.* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. Poster.

COSTIUC, E., BERNIC, J., LISIȚA, N. *Nefroblastomul la copii. Prezentare de cazuri clinice.* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. Comunicare orală.

LIVȘIȚ, I *Tumorile ovariene din celule germinale la fete.* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. Comunicare orală.

DĂNILĂ, A., GUDUMAC, E., BERNIC, J. *Diagnosticul imagistic al chistului hidatic pulmonar la copii.* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. Comunicare orală.

ROȘCA, A., GUDUMAC, E. *Efectul tratamentului cu somatostatina/ octreotidă la nou-născuții cu chilotorax congenital.* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. Comunicare orală.

MOROZ, P., SANDROSEAN, A., SANDROSEAN, I. *Eșecuri în tratamentul chirurgical al patologiei displastice de șold la copil.* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. Comunicare orală.

GÎNCU, GH., GUDUMAC, E., BRANIȘTE, N., REVENCO I., HAIDARLI, D., SAMCIUC, O. *Diagnosticul și tactica medico-chirurgicală modernă în tratamentul atreziei căilor biliare la copii* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie.. Comunicare orală.

LEANCA, A., TIMIRGAZ, V. *Evaluarea copiilor cu tumori intracerebrale, asociate cu hidrocefalie obstructivă.* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. Comunicare orală.

POȘTARU, C., RAILEAN, S., POROSENCOV, E., LUPAN, R., GRANCIUC, G., UNCUTĂ, D. *Morfometria craniomaxilofacială la adolescenții cu și fără despicăături labio-maxilo-palatine asociate cu malocluzia de clasa III.* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. Comunicare orală.

BAJUREA, A., BERNIC, J., COSTIUC, E. *Rolul traumatismului rutier în leziunile multiple la copii.* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. Poster.

TERZI, O., DĂNILĂ, A *Tumori mediastinale la copil. Prezentare de caz clinic.* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie.. Poster.

VISAN, N., GUDUMAC, E. *Diverticulul Meckel la copii. Prezentare de caz clinic și revizuirea literaturii.* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. Poster.

BUȘMACHIU-BULMAGA, I., SPINEI, A., BUȘMACHIU, I. Evaluarea proprietăților fluidului oral la copii în perioada tratamentului ortodontic . Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie.. Poster.

POȘTARU, C., POSTNIKOV, M., UNCUTA, D *Evaluarea funcției mușchilor masticatori la copiii cu anomalii dento-maxilare asociate cu cefaleea de tip tensională* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie. Poster.

BERNIC, J., GUDUMAC, E. *Erori de diagnostic și tratament chirurgical în abdomenul acut la copii. Curs educațional.* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „N.Testemitanu”. Chișinău, Republica Moldova, 2020. 21-23 octombrie.. Comunicare orală.

ЧЕНУШЭ, Д.; СПИНЕЙ, А. *Влияние заболеваемости кариесом зубов на качество жизни детей школьного возраста.* Международная научно-практическая конференция „Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения стоматологических заболеваний”. Минск, 2020,. Comunicare orală.

СПИНЕЙ, А. *3 аболеваемость кариесом зубов у детей с ограниченными возможностями в Республике Молдова.* Международная онлайн-конференция посвященная 90-летию КазНМ «Проблемы кариеса зубов у детей в современных условиях: вызовы времени», Алматы, 12.11.2020. Conferință în plen. Comunicare orală.

SPINEI A. *Impactul Tumor Necrosis Factor alfa asupra afectării prin carie dentară a copiilor cu maladii severe ale sistemului nervos central* Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. București, România, 2020, 7-9 octombrie. Conferință în plen. Comunicare orală

BĂLTEANU O., HRISTEA E., SPINEI I., URSU L., SPINEI A. *Particularitățile compoziției chimice a smalțului dentar la copiii născuți premat.r.* Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. București, România, 2020, 7-9 octombrie. Comunicare orală.

Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. București, România, 2020, 7-9 octombrie. **Bocancea SPINEI, I. SPINEI, A.** *Dereglarea echilibrului citokinelor din fluidul oral la copii cu diabet zaharat.* Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. București, România, 2020, 7-9 octombrie. Comunicare orală.

PLAMADEALA, S., TAGADIUC, O., SPINEI, A. *Nivelul imunoglobulinei A secretorii în fluidul oral la copiii afectați de carie dentară.* Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. București, România, 2020, 7-9 octombrie. Comunicare orală.

ȚÎBÎRNĂ, GH., SPINEI, A., RĂILEAN, S., ȚÎBÎRNĂ, A., URSU, D. *Noi posibilități în tratamentul criogen al patologiilor pretumorale ale organelor cavității orale la copii.* Conferință în plen. Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. București, România, 2020, 7-9 octombrie. Comunicare orală.

RAILEAN, S., CIOBANU, G. *Tratamentul chirurgical ortodontic personalizat la copiii cu sindromul Treacher Collins.* Conferință în plen. Al XXIV-a Congres Internațional al UNAS. București, România, 2020, 7-9 octombrie. Comunicare orală.

SPINEI A. *Фотодинамическая терапия в комплексной профилактике кариеса зубов у детей». VIII Российско-европейский конгресс по детской стоматологии, Москва, Россия, 19-20 сентября 2020.* Diplomă de participare Moderator. Comunicare orală.

ȘVEȚ, I., PANTEA, V., TAGADIUC, O., GUDUMAC, V., POPA, V., ANDRONACHE, L. *Metodă de apreciere a activității atero-protective a substanțelor biologice active.* Salonul Internațional de Invenții și Inovații Euroinventlași-România, 13-15.11.2020.. Comunicare orală.

ȘVEȚ, I., PANTEA, V., TAGADIUC, O., GUDUMAC, V., POPA, V., ANDRONACHE, L. *Metodă de apreciere a activității atero-protective a substanțelor biologice active.* Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia Timișoara-România, 20-23.05.2020.. Poster.

ȘVEȚ I., PANTEA V., TAGADIUC O., GUDUMAC V., POPA V., ANDRONACHE L *Metodă de apreciere a activității atero-protective a substanțelor biologice active.* European Exhibition of Creativity and Innovation, Inventica Iași – Romania, XXIII th Edition, 29th-30st July 2020.. Poster.

DANILOV L *Afecțiunile inflamatorii acute și cronice ale structurilor inelului limfatic faringian* Conferință. Școala de vară de otorinolaringologie, 11-12 august 2020.. Comunicare orală.

ȘVEȚ, I., PANTEA, V., TAGADIUC, O., GUDUMAC, V., POPA, V., ANDRONACHE, L. *Metodă de apreciere a activității atero-protective a substanțelor biologice active.* Brevet de invenție de scurtă durată Nr. 1365 din 31.03.2020.

GULEA A., GUDUMAC, V., ISTRATI, D., USATAIA, I., GRAUR, V., ȚAPOV, V., ȘVEȚ, I., PANTEA, V. *Nitrat decatenă-(μ-nitrato-O,O`-O`)-{metilN-(prop-2-en-1-il)-2-[1-(piridin-2-il)etiliden]hidrazincarbi midtioat} cupru(II) în calitate de inhibitor al radicalilor superoxizi.* Brevet de invenție de scurtă durată Nr. 4698 (în tipar).

ANDRONACHE, L., GUDUMAC, V., PANTEA, V., SARDARI, V., ȘVEȚ, I. *Metodă de dozare a nivelului de methemoglobină, sulfohemoglobină, oxi-hemoglobină și a conținutului sumar de*

pigmenți sangvini neactivi în aceeași probă de sânge. Certificat de inovator Nr. 5735 din 17 februarie 2020.

GUDUMAC, E., CURAJOS, B., BERNIC, J., ROLLER, V., COSTIUC, E., PETROVICI, V. *Chirurgie pediatrică. Cazuri clinice*. Chișinău, 2020. Centrul Editoril Proligrafic Medicina, 235 p. ISBN 978-9975-56-768-8.

GUDUMAC, EVA. *Chirurgia pediatrică oncologică în condițiile COVID-19*. „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului”: Conferința națională științifico-practică cu participare internațională Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line). Comunicare orală.

ȚÎBÎRNĂ, GH., GUDUMAC, E., MEREUȚĂ, I., RAILEAN, S., SPINEI, A., BERNIC, J., ȚÎBÎRNĂ, A., LITOVCECO, A., DANILOV, L., MÂNĂSCURTĂ, GH., CIOCHINĂ, M. *Epidemiologia tumorilor benigne și maligne la copii în R. Moldova* Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line). (1 an de activitate). Comunicare orală.

SPINEI, A. Rolul microbiomului oral în diagnosticul și prognosticul tumorilor cavității orale. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line). Comunicare orală.

GUDUMAC, E., BERNIC, J., ROLLER, V., LISIȚA, N., COSTIUC, E. *Neuroblastomul glandei suprarenale la copii* Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line).. Comunicare orală.

ȚÎBÎRNĂ, A., BEJENARU, L. *Particularitățile chirurgiei miniinvazive individuale în tratamentul chirurgical al patologiei nodulare al glandei tiroide la copii* Conferința națională științifico-practică

cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line).. Comunicare orală.

LISIȚA, N., GOLBAN, R. *Implementarea chirurgiei personalizate și tratamentul complex în clinicile secției oncologice pediatrice și hematologice a Institutului Oncologic* Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line).. Comunicare orală.

ȚÎBÎRNĂ, GH., GORȘCOV, N., ȚÎBÎRNĂ, A., ALBUL, C. *Роль хирургического метода в комплексном лечении рака гортани.* Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line). Comunicare orală.

SANDROSEAN, A. *Tumorile osoase la copii. Particularități de diagnostic și tratament* Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line).. Comunicare orală.

TERZI, O., GUDUMAC, E. *Tumorile medistinale la copii. Diagnosticul diferențial.* Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line). Comunicare orală.

LIVȘIȚ, I., BALTAG, T. *Tumorile abdominale la copii* Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line).. Comunicare orală.

LITOVCECO, A., BAJUREA, A., SULA, M. *Tumorile sistemului nervos central la copii. Diagnosticul și tratamentul personalizat.* Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line). Comunicare orală.

LEANCĂ, A. *Managementul copiilor cu tumori intracerebrale* Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line).. Comunicare orală.

RAILEAN, S., DANILOV, L., TOMUZ, V. *Tumorile capului și gâtului la copii. Rolul chestionarului în depistarea frecvenței tumorilor la copii.* Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line). Comunicare orală.

BOTNARU, D., ABABII, P., DANILOV, L. *Papilomatoza laringelui la copii.* Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line). Comunicare orală.

POȘTARU, C., GRANCIUC, GH., POSTNIKOV, M. *Reabilitarea morfofuncțională a copiilor cu tumori în regiunea capului și gâtului.* Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line). Comunicare orală.

CIUPAC, S., RAILEAN, S., LUPAN, R. *Analiza bibliografică a tumorilor vasculare la copii.* Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la

copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line). Comunicare orală.

POROENCOV, E., SIMINOVICI, V., MĂNĂSCURTĂ, GH. CIUPAC, S. *Granulom gigantocelular la mandibulă. Cazuri clinice.* Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line). Comunicare orală.

URSU, D., RAILEAN, S. *Tumorile cavității bucale la copii. Abordare de diagnostic și tratament.* Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” organizată în cadrul proiectului: Programul de Stat „Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii” cu cifrul: 20.80009.8007.06. Chișinău, Republica Moldova 2021, 23-24 aprilie (on-line). Comunicare orală.

ȚÎBÎRNĂ, GH., RAILEAN, S., SPINEI, A. *Problemele actuale ale oncologiei pediatrice stomatologice în condițiile pandemiei SARS-COV-2.* Congresul Internațional al Asociației Dentare Române pentru Educație Provocări ale medicinei stomatologice în pandemia SARS – COV, 25-27 martie 2021, Iași, online. Comunicare orală.

TSIBIRNA, GH., RAILEAN, S., ȚÎBIRNA, A., MANASCURTA, GH., SPINEI, A., TARNARUTSCAIA, R., LISITSA, N., GOLBAN, R., POROENCOV, E., LUPAN, R., CIOCHINA, M. *Method of surgical treatment of parotid gland tumors in children.* Inventica 2021, Iași Poster.

ȚÎBÎRNĂ, GH., RAILEAN, S., ȚÎBÎRNĂ, A., MANASCURTĂ, GH., SPINEI, A., TARNARUTSCAIA, R., LISIȚA, N., GOLBAN, R., POROENCOV, E., LUPAN, R., CIOCHINA, M. *Metodă de tratament chirurgical al tumorilor glandei salivare parotide la copii.* Salonul internațional de Invenții și Inovații 2021, Timișoara.. Poster.

ȚÎBÎRNĂ, GH., RAILEAN, S., ȚÎBÎRNĂ, A., MANASCURTĂ, GH., SPINEI, A., TARNARUTSCAIA, R., LISIȚA, N., GOLBAN, R., POROENCOV, E., LUPAN, R., CIOCHINA, M. *Metodă de tratament chirurgical al tumorilor glandei salivare parotide la copii.* Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a XVII-a, din 17-20 noiembrie 2021, Chișinău. Poster.

ȚÎBÎRNĂ, GH., GUDUMAC, E., RAILEAN, S., BERNIC, J., ȚÎBÎRNĂ, A., LISIȚA, N., TOFAN, E., DANILOV, L., ABABII, P., SPINEI, A., POROENCOV, E., MĂNĂSCURTĂ,

GH., URSU, D. *Dispozitiv și metodă de traheostomie la copii.* Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a XVII-a, din 17-20 noiembrie 2021, Chișinău. Poster.

ȚÎBÎRNĂ, GH., RAILEAN, S., ȚÎBÎRNĂ, A., MANASCURTĂ, GH., SPINEI, A., TARNARUTSCAIA, R., LISIȚA, N., GOLBAN, R., POROSENCOV, E., LUPAN, R., CIOCHINA, M. *Metodă de tratament chirurgical al tumorilor glandei salivare parotide la copii.* Salonul internațional de Inventii și Inovații „Traian Vuia” 2021, Timișoara. Poster.

ȚÎBÎRNĂ GHEORGHE. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a XVII-a, din 17-20 noiembrie 2021, Chișinău. **Premiul Guvernului Republicii Moldova „Inventator remarcabil”** - pentru activitate prodigioasă în domeniul cercetării și dezvoltării pe parcursul a peste 50 de ani și un portofoliu consistent de brevete (peste 32) în domeniul medicinei. Poster.

ȚÎBÎRNĂ, GH., RAILEAN, S., ȚÎBÎRNĂ, A., MÂNĂSCURTĂ, GH., SPINEI, A., TARNARUȚCHI, R., LISIȚA, N., GOLBAN, R., POROSENCOV, E., LUPAN, R., CIOCHINĂ, M. *Dispozitiv și metodă de traheostomie la copii.* Metodă de tratament chirurgical al tumorilor glandei salivare parotide la copii. Diplomă și Medalie de aur. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a XVII-a, din 17-20 noiembrie 2021, Chișinău. Poster.

ȚÎBÎRNĂ, GH., GUDUMAC, E., RAILEAN, S., BERNIC, JANA., ȚÎBÎRNĂ, A., LISIȚA, N., TOFAN, E., DANILOV, L., ABABII, P., SPINEI, A., POROSENCOV, E., MÂNĂSCURTĂ, GH., URSU, D., POȘTARU, C. *Dispozitiv și metodă de traheostomie la copii* Diplomă și Medalie de bronz. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, ediția a XVII-a, din 17-20 noiembrie 2021, Chișinău. Poster.

Radio Moldova, Emisiunea „Sănătate pentru Toți”, ilustru chirurg pediatru, acad. Eva Gudumac, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de chirurgie, ortopedie și anesteziologie pediatrică din cadrul USMF „Nicolae Testemițanu”, 16.01.2021.

Conferința științifică Problemele de sănătate mintală și urmările grave în perioada post-covid, abordate în cadrul unei conferințe științifice, organizate de AȘM și USMF, 21.01.2021:

<https://www.youtube.com/watch?v=94qLG0OObqA>

<https://www.privesc.eu/Arhiva/93524/Conferinta-stiintifica--Problemele-de-sanatate-mintala---urmari-grave-in-perioada-post-COVID->

Radio Vocea Speranței, invitat Acad. Eva Gudumac, 07.04.2021:

<https://www.youtube.com/watch?v=tp2Kv25EvVE>

<https://rvs.md/eva-gudumac-7-aprilie-ziua-mondiala-a-sanatatii-pro-sanatate/>

De Ziua Mondială a Sănătății comunitatea academică a abordat problema sănătății copiilor din Republica Moldova, Radio Moldova, Emisiunea Spațiul Public, invitat acad. Eva Gudumac, 09.04.2021:

<https://www.youtube.com/watch?v=NudAJ1jE3NM> și <http://www.trm.md/ro/spatiul-public/spatiul-public-din-7-aprilie-2021>

Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii”, 23.04.2021:

<https://asm.md/conferinta-nationala-stiintifico-practica-cu-participare-internationala-medicina-personalizata>

Ziua Mondială a Sănătății comunitatea academică a abordat problema sănătății copiilor din Republica Moldova, 09.06.2021:

<https://asm.md/de-ziua-mondiala-sanatatii-comunitatea-academica-abordat-problema-sanatatii-copiilor-din-republica>

Conferința științifică națională cu participare internațională Insulina la an centenar - Conferință științifică, organizată la AȘM, în cadrul „Săptămânii Științei” (acad. Andrei Țîbîrnă. Acad. Eva Gudumac), 09.06.2021:

<https://asm.md/insulina-la-centenar-conferinta-stiintifica-organizata-la-asm-cadrul-saptamanii-stiintei>

Radio Moldova transmisiunea comunicărilor științifice - rector USMF, prof. Emil Ceban, acad. Stanislav Groppa, acad. Gheorghe Țîbîrnă, prof. Ion Mereuță la Radio Moldova, în cadrul emisiunii Casa Radio, Magazin socio-cultural, moderator, Larisa Verdeș.

Interviu cu dr. conf. univ. Andrei Țîbîrnă, executor de proiect la subiectul „Patologia nodulară a glandei tiroide la copii”, 17.06.2021: inbox/0:16061464280904826830:0

Invitați la Radio Moldova, Emisiunea Sănătate pentru toți, Ediție specială, invitați acad. Gheorghe Țîbîrnă, prof. Ion Mereuță, moderator Galina Alcaz, 17.06.2021:

inbox/0:2606146428090483543830:0

Conferința științifică „Infecția COVID-19 la copii: incidență, manifestări clinice, particularități evolutive”, Radio Moldova, Emisiunea Spațiul Public, 10.09.2021:

www.trm.md, <https://fb.watch/7X7s5Mfg5W/>

Interviu Acad. Gheorghe Țîbîrnă Radio Moldova Emisiunea Spațiul Public, 25.11.2021:

www.trm.md, <https://fb.watch/9v6-gf5Gp5/>

LIVȘIȚ, I. *Diagnosticul imagistic al neuroblastomului mediastinal și retroperitoneal la copii. Dificultăți de diagnostic.* Congresul Național cu participare Internațională al Societății Române de

Chirurgie Pediatrică. Tematica: Chirurgia pediatrică contemporană – noi frontiere, provocări, deleme. România, București, 9-11.12.21 " comunicare orală.

RAILEAN, S., URSU, D., CIUPAC, S., LUPAN, R., POROSENCOV, E., ȚÎBÎRNĂ, GH. Experience of Propranolol treatment of vascular tumors in adolescents. 26th Congres of the European Association for Cranio Maxillo Facial Surgery. Madrid, Spain, September 27-30, 2022. Poster.

MUNTEANU, O., BALANETCHI, L., GUDUMAC, E., SELEVESTRU, R., CIOPLAN, D., GOLOBORODICO, A., TOMACINSCHII, C., COTOMAN A., SCIUCA, S. Pneumothorax - a life-threatening complication in patients with cystic fibrosis. Annual Congress European Respiratory Society, Bercelesona, Spania, 3-6 septembrie 2022. Poster.

SOFRONII, V., BERNIC, J., HAIDARLÎ, D. Hernia diafragmatică congenitală la copil. Conferința Științifică anuală „Cercetarea în biomedicină și sănătate : calitate, excelență și performanță”. Chișinău, Moldova 19-21 octombrie 2022, Comunicare orală.

DUBOVICENCO, V., BERNIC, J., ROPOT, D. Criterii de selectare a metodelor de tratament în leziunile splinei la copii. Conferința Științifică anuală „Cercetarea în biomedicină și sănătate : calitate, excelență și performanță”. Chișinău, Moldova. 19-21 octombrie 2022, Comunicare orală.

TERZI, O., COSTIUC, E. Diagnosticul și tratamentul chisturilor hepatice la copii. Conferința Științifică anuală „Cercetarea în biomedicină și sănătate : calitate, excelență și performanță”. Chișinău, Moldova. 19-21 octombrie 2022, Comunicare orală.

COSTIUC, E., TERZI, O. Chist ovarian hemoragic cu torsie – prezentare de caz clinic. Conferința Științifică anuală „Cercetarea în biomedicină și sănătate : calitate, excelență și performanță”. Chișinău, Moldova. 19-21 octombrie 2022, Comunicare orală.

ȚÎBÎRNĂ, A., CLIPCA, A., MOTREAC, C., MÎNDRUȚA-STARTAN, R., CIBOTARI, D. Evoluția patologiei nodulare tiroidiene la pacienții post COVID 19. Conferința Științifică anuală „Cercetarea în biomedicină și sănătate : calitate, excelență și performanță”. Chișinău, Moldova. 19-21 octombrie 2022, Comunicare orală.

SPINEI, A., ȚÎBÎRNĂ, GH., CHIRIAC, A., SPINEI, I., TOMA, V., FOIA, L. Impactul Factorului de Necroză Tumorală-a asupra afectării prin carie dentară a copiilor cu tumori maligne. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului” Chișinău, Republica Moldova 2022, 24-25 martie. Comunicare orală.

LIVȘIȚ, I. Tumor solid pseudopapilar la copil. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului” Chișinău,

Republica Moldova 2022, 24-25 martie. Comunicare orală.

LIVȘIT, I. Neuroblastom retroperitoneal la copil. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului” Chișinău, Republica Moldova 2022, 24-25 martie. Comunicare orală.

SANDROSEAN, A. Tumorile osoase la copii. Tumor solid pseudopapilar la copil. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului” Chișinău, Republica Moldova 2022, 24-25 martie. Comunicare orală.

GUDUMAC, E., BERNIC, J. Rolul profesorului Natalia Gheorghiusi a profesorului Constantin Tibîrnă în promovarea chirurgiei pediatrice în Republica Moldova. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului” Chișinău, Republica Moldova 2022, 24-25 martie. Comunicare orală.

GUDUMAC, E., BERNIC, J. Tumor solid pseudopapilar la copil. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului” Chișinău, Republica Moldova 2022, 24-25 martie. Comunicare orală.

BERNIC, J., ROLLER, V. Tumorile testiculelor la copil. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului” Chișinău, Republica Moldova 2022, 24-25 martie. Comunicare orală.

BERNIC, J., COSTIUC, E. Tumorile renale la copil: Rolul terapiei adjuvante. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului” Chișinău, Republica Moldova 2022, 24-25 martie. Comunicare orală.

DANILOV L., ABABII P., MANIUC M., BOTNARU D., ȚÎBÎRNĂ G., RAILEAN S. Tratamentul și evidența papilomatozei laringelui la copii. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului” Chișinău, Republica Moldova 2022, 24-25 martie. Comunicare orală.

DANILOV L., ABABII P., MANIUC M., BOTNARU D., ȚÎBÎRNĂ G., RAILEAN S. Tumor solid pseudopapilar la copil. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului” Chișinău, Republica Moldova 2022, 24-25 martie. Comunicare orală.

DANILOV L., MANIUC M., ABABII P., DIDENCU AL., OBADA E., SMETANCA V., FORTUNA V. Microtia și atrezia canalului auditiv extern la copii. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului” Chișinău, Republica Moldova 2022, 24-25 martie. Comunicare orală.

DANILOV L., MANIUC M., ABABII P., SMETANCA V., DIDENCU AL., FORTUNA V.,

RAILEAN S. Complicațiile otitelor medii cronice la copii. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului” Chișinău, Republica Moldova 2022, 24-25 martie. Comunicare orală.

DANILOV L., MANIUC M., ABABII P., GAVRILUȚA V., RAILEAN S., FORTUNA V., MANIC V., COJOCARU I., DIDENCU AL., SMETANCA V. Complicațiile sinusitelor acute și cronice la copii. Conferința națională științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului” Chișinău, Republica Moldova 2022, 24-25 martie. Comunicare orală.

DANILOV L., DAVID V., FORTUNA V., MANIUC M., ABABII P., GAVRILUȚA V., DIDENCU A., SMETANCA V. Evaluarea expresiei imunohistochimice a CD56 vs CD68 în amigdalita cronică la copii. A VII-a Conferința Națională de ORL Pediatrie, București, România 2022, 15-17 septembrie. Comunicare orală.

DANILOV L., FORTUNA V., ABABII P., MANIUC M., GAVRILUȚA V., DIDENCU A., SMETANCA V. Eficacitatea clinico-imunologică a migdalectomiei la copii cu amigdalită cronică. A VII-a Conferința Națională de ORL Pediatrie, București, România 2022, 15-17 septembrie. Comunicare orală.

DIDENCU A., ABABII P., MANIUC M., DANILOV L., NACU V., OBADĂ E., FORTUNA V., SMETANCA V. Rezultatele terapiei celulare la copiii cu rinosinuzită cronică, determinate prin aplicarea sistemului de gradatie Lund-Kennedy. Congresul Național de Otorinolaringologie și Chirurgie Cervico-Facială cu Participare Internațională, Cluj-Napoca, România 2022, 18 - 21 Mai. Comunicare orală.

GOLBAN, R., LIȘIȚA, N. Evoluția clinico-morfologică a limfoamelor la copii. Conferința științifică națională cu participare internațională „Chirurgia personalizată la adulți și copii – chirurgia viitorului”, Chișinău, Moldova 2022, 24-25 martie. Comunicare orală.

GOLBAN, R., CRANGACI, M. Complicații oncologice și limfoproliferative la copilul imunocompromis. Conferința internațională „Imunopedia” ediția II, Chișinău, Moldova 2022, 9-10 septembrie. Comunicare orală.

GOLBAN, R., ȘPAC, L. Impactul infecției SARS-CoV-2 asupra bolilor onco-hematologice la copii. Simpozionul național cu participare internațională a Academiei de Științe a Moldovei și USMF „Nicolae Testemițanu” Infecția COVID-19 la copii – riscuri, complicații și consecințe evolutive, Chișinău, Moldova 2022, 22 septembrie. Comunicare orală.

ȚIBÎRNĂ, GH., GUDUMAC, E., RAILEAN, S., BERNIC, J., ȚIBÎRNĂ, A., LIȘIȚA, N., TOFAN, E., DANILOV, L., ABABII, P., SPINEI, A., POROSENCOV, E., MÂNĂSCURTĂ,

GH., URSU, D., POȘTARU, C. Expoziția europeană a creativității EUROINVENT – ediția 14, 26-28 mai 2022 Iași, România. *Dispozitiv și metodă de traheostomie la copii/ Device and method of tracheostomy in children*. Medalie de Aur

SCIUCA, S. Medalia „Dimitrie Cantemir”. Academiei de Științe a Moldovei, Hotărîrea Prezidiului ASM, nr. 66, 6 iunie 2022. Chișinău, Moldova.

ȚIBÎRNĂ, GH., GUDUMAC, E., RAILEAN, S., BERNIC, J., ȚIBÎRNĂ, A., LISIȚA, N., TOFAN, E., DANILOV, L., ABABII, P., SPINEI, A., POROSENCOV, E., MÂNĂSCURTĂ, GH, URSU, D., POȘTARU, C. *Dispozitiv și metodă de traheostomie la copii/Device and method of tracheostomy in children*. Diploma of Honor&Gold. Medal. Expoziția Internațională de Invenții INVENTICA, ed. a XXVI-a, 22-24 iunie 2022, Iași, România..

ȚIBÎRNĂ, GH., RAILEAN, S. *Tratamentul chirurgical al tumorilor glandei parotide la copii.* Congresul al 9-lea Internațional pentru Studenți și Doctoranzi Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, 12-14 mai 2022, Med Espera, Chișinău, Moldova. Work shop

ȚIBÎRNĂ, GH., LUPAN, R., RAILEAN, S. *Nasopharyngeal Angiofibroma* Congresul al 9-lea Internațional pentru Studenți și Doctoranzi Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, 12-14 mai 2022, Med Espera, Chișinău, Moldova.. Work shop

ȚIBÎRNĂ, GH., GUDUMAC, E., RAILEAN, S., BERNIC, J., ȚIBÎRNĂ, A., LISIȚA, N., TOFAN, E., DANILOV, L., ABABII, P., SPINEI, A., POROSENCOV, E., MÂNĂSCURTĂ, GH, URSU, D., POȘTARU, C. *Dispozitiv și metodă de traheostomie la copii/Device and method of tracheostomy in children*. Salonul Internațional de INVENTII și INOVATII `Traian Vuia` Editia VIII, 8-10 octombrie 2022. România. Poster.

LEANCA, A. *Diagnosticul și tratamentul contemporan al copiilor cu tumori asociate de hidrocefalie obstructivă*, Conferința dedicată zilelor USMF, 19 octombrie 2023. Comunicare orală.

RAILEAN, S., URSU, D., POȘTARU, C., GRANCIUC, GH., RAILEAN, GH. *Particularități de diagnostic și tratament ale tumorilor regiunii OMF la copii*. La conferința națională: „Actualități în diagnosticul și tratamentul tumorilor sferei ORL la copii”, Conferința Națională 24 februarie 2023; Comunicare orală.

SPINEI, A., RAILEAN, S., URSU, D., FOIA, A., CHIRIAC, A., ȚIBÎRNĂ, GH. *Proprietățile fluidului oral la copiii cu tumori în regiunea oro-maxilo-facială*. La conferința națională cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală.

SACARĂ, V. *Istoria și perspectivele onco-genetice în Republica Moldova*. La conferința națională cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică:

soluții pentru prezent și viitor”, 16 - 17 iunie 2023. Comunicare orală.

LISIȚA, N., GOLBAN, R. *Abordare multidisciplinară în oncologia pediatrică.* La conferința națională cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, Conferința națională științifico-practică cu participare internațională; 16 - 17 iunie 2023. Comunicare orală.

GREPHE, A., RAILEAN, A. *Diagnosticul tumorilor cerebrale la copii în condiții de asistență urgentă.* La conferința națională cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, Conferința națională științifico-practică cu participare internațională; 16 - 17 iunie 2023. Comunicare orală.

ȚÎBÎRNĂ, A., GUDUMAC, E., BERNIC JAN, A., RAILEAN, S., MOTREAC, C., DUBOVICENCO, V. *Actualități, probleme și soluții în tumorile glandei tiroide la copii.* La conferința națională cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală.

RAILEAN, S., STEPCOELEN, A., URSU C., D., SPINEI, A. *Manifestările orale și asistența dentară la copiii cu cancer.* La conferința națională cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală.

LIVȘIT, I., GUDUMAC, E., PETROVICI, V. *Formațiunile tumorale hepatice la copii..Evoluția în dinamică.* La conferința națională cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală.

ȘCIUCA, S., TOMACINSCHI, C., SELEVESTRU, R. *Malignități hematologice la copii cu imunodeficiențe primare.* La conferința națională științifico-practică cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală

LITOVCEANU, A., BAJUREA, A., LEANCĂ, A. *Particularități de diagnostic a tumorilor cerebrale în unitatea de primire urgentă a traumatismelor asociate.* La conferința națională științifico-practică cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală.

SANDROSEAN, A., MOROZ, P., SANDROSEAN, I. *Managementul tratamentului în tumorile osoase benigne la copii.* La conferința națională științifico-practică cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală.

RAILEAN, S., ȚÎBÎRNĂ, A., UNCUȚA, D., URSU, D., POȘTARU, C. Rezultatele examinării la distanță a copiilor cu leziunitumorale în Republica Moldova La conferința națională științifico-practică cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală.

GAVRILUȚA, V., ABABII, P., DANILOV, L. *Particularitățile de diagnostic și tratament al tumorilor regiunii ORL. Prezentări de cazuri.* La conferința națională științifico-practică cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală.

POȘTARU, C., GRANCIUC, GH., POSTNIKOV, MIHAIL. *Particularități de reabilitare morfofologică a sistemului stomatognat a copiilor cu tumori ale maxilarelor. Prezentare de caz.* La conferința națională științifico-practică cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală.

GUDUMAC, E., BERNIC, J., ȚÎBÎRNĂ, A., RAILEAN, S., LUPAN, R., LIVȘIT, N., GOLBAN, R., URSU, D. *Particularitățile de diagnostic a limfoamelor în regiunea cervicală la copii.* La conferința națională științifico-practică cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, 16-17 iunie 2023; Comunicare orală.

ȚÎBÎRNĂ, GH., RAILEAN, S., GUDUMAC, E., BERNIC, J., ȚÎBÎRNĂ, A., CIUPAC, S., LUPAN, R., URSU, D. Accesul chirurgical în tumorile nazofaringiene la copii. „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală.

SIMINOVICI, V., MÂNĂSCURTĂ, GH., CIUPAC, S., POȘTARU, C. *Diagnosticul și tratamentul chistului mandibular de origine odontogene și neodontogene la copii.* La conferința națională științifico-practică cu participare internațională: „Tumorile la copii–problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală.

RAILEAN, S., ȚÎBÎRNĂ, A., GUDUMAC, E., LITOVCECO, A., BAJUREA, A., LEANCĂ, A., URSU, D. *Managementul tratamentului chirurgical multidisciplinar a tumorilor osoase oromaxilofaciale la copii.* La conferința națională științifico-practică cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, Conferința națională științifico-practică cu participare internațională; 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală.

URSU, D., RAILEAN, S., UNCUȚA, D. *Particularități de diagnostic ale tumorilor regiunii*

cervicale lacopii. La conferința națională științifico-practică cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor” 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală.

TRIFAN, D., CALITCA, M., UNCUTA, D. *Managementul cariei profunde la dinții permanenți ca urmare a radioterapiei regiunii OMF*. La conferința națională științifico-practică cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală.

GUDUMAC, E., BERNIC, J., ȚIBÎRNĂ, A., RAILEAN, S., LISIȚA, N., GOLBAN, R., URSU D., POROSENCOV, E., CIUPAC, S. *Managementul de tratament a limfangioamelor congenitale în regiunea oromaxilofacială la copii. Reviu de bibliografie*. La conferința națională științifico-practică cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală.

GUDUMAC, E., BERNIC, J., HAIDARLÎ, D., RAILEAN, S. *Particularitățile tumorilor la nou-nascuți în prisma unor cazuri clinice*. La conferința națională științifico-practică cu participare internațională: „Tumorile la copii – problemă stringentă clinică și de sănătate publică: soluții pentru prezent și viitor”, 16 - 17 iunie 2023; Comunicare orală.

POȘTARU, C., RAILEAN, S., GRANCIUC, Gh., EȘANU, I., MELNIC, S. *Evaluarea criteriilor de diagnostic al anomaliilor dento-maxilare la copii cu malformații congenitale..* La Congresul Asociației Naționale de Stomatologie Pediatrică din România ” Tendințe și interdisciplinaritate în Stomatologia Pediatrică”, 11 - 13 mai 2023; Comunicare orală.

SPINEI, A. RAILEAN, S., SPINEI, I., ȚIBÎRNĂ, GH. *Relația dintre Factorul de Necroză Tumorală- alfa și prevalența cariei dentare la copiii cu tumori cu tumori maligne în regiunea capului și gâtului*. La Congresul Asociației Naționale de Stomatologie Pediatrică din România ” Tendințe și interdisciplinaritate în Stomatologia Pediatrică”, 11 - 13 mai 2023; Comunicare orală.

RAILEAN, S., LUPAN, R., POROSENCOV, E., CIUPAC, S., URSU, D., ȚIBÎRNĂ, A. *Abordarea multidisciplinară a patologiei tumorale la copii în regiunea OMF. Caz clinic*. La Congresul Asociației Naționale de Stomatologie Pediatrică din România ” Tendințe și interdisciplinaritate în Stomatologia Pediatrică”, 11 - 13 mai 2023; Comunicare orală.

ȚIBÎRNĂ, GH., RAILEAN, S., CIORICI, V., ȚIBÎRNĂ, A., MEREUȚĂ, I., LISIȚA, N., BÂRLĂDEANU, L., POROSENCOV, E., ABABII, P., POȘTARU, C., LUPAN, R., MÂNĂSCURTĂ, GH Expoziția europeană a creativității EUROINVENT – ediția 15; 13 mai 2023; Iași, România; „Metoda chirurgicală în tratamentul tumorilor nazofaringiale la copii”.. Poster.

Volumul total al finanțării proiectului 2020-2023

Cifrul proiectului: 20.80009.8007.06

Anul	Finanțarea planificată (mii lei)	Finanțarea Executată (mii lei)	Cofinanțare (mii lei)
2020	1231,0	1218,4	
2021	1231,0	1211,9	
2022	1231,0	1230,4	
2023	1414,8		
Total	5107,8		

Conducătorul de proiect  Tibirna Andrei

Data: 12.01.2024

LȘ

Componenta echipei pe parcursul anilor 2020-2023
Cifrul proiectului 20.80009.8007.06

Echipa proiectului conform contractului de finanțare 2020						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
1.	Țibîrnă Gheorghe	1944	dr.hab.șt.med.	titular 1,0	03.01.2020	-
2.	Gudumac Eva	1941	dr.hab.șt.med.	cumul 0,25	03.01.2020	-
3.	Spinei Aurelia	1967	dr.hab.șt.med.	cumul 0,5	03.01.2020	-
4.	Railean Silvia	1959	dr.șt.med.	cumul 0,5	03.01.2020	-
5.	Bernic Jana	1967	dr.hab.șt.med.	cumul 0,25	03.01.2020	-
6.	Bogdanscaia Nina	1945	dr.hab.șt.med.	cumul 0,25	03.01.2020	-
7.	Danilov Lucian	1963	dr.hab.șt.med.	cumul 0,25	03.01.2020	-
8.	Litovcenco Anatolii	1964	dr.hab.șt.med.	cumul 0,25	03.01.2020	-
9.	Țibîrnă Andrei	1978	dr.șt.med.	cumul 0,5	03.01.2020	-
10.	Ababii Polina	1978	dr.șt.med.	cumul 0,25	03.01.2020	-
11.	Golban Rodica	1980	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
12.	Leancă Angela	1983	f.g.	cumul 0,25	01.04.2020	-
13.	Lisița Natalia	1978	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
14.	Livșiț Irina	1981	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
15.	Poștaru Cristina	1983	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
16.	Profire Liliana	1972	dr.șt.med.	cumul 0,25	03.01.2020	-
17.	Sandrosean Argentina	1973	dr.șt.med.	cumul 0,25	03.01.2020	-
18.	Sula Maxim	1988	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
19.	Șvet Inna	1972	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
20.	Bejenaru Lilian	1993	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
21.	Costiuc Ecaterina	1990	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
22.	Cotoneț Larisa	1963	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
23.	Terzi Olga	1991	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-
24.	Ursu Dănis	1995	f.g.	cumul 0,25	03.01.2020	-

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare	20,83
---	--------------

Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2020					
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării
1.	Ciupac Serghei	1984	f.g.	cumul 0,25	01.11.2020
2.	Lupan Roman	1988	f.g.	cumul 0,25	01.11.2020

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor la data raportării	26,92
---	-------

Echipa proiectului conform contractului de finanțare 2021						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
25.	Tîbîrnă Gheorghe	1944	dr.hab.șt.med.	titular 1,0	01.01.2021	-
26.	Gudumac Eva	1941	dr.hab.șt.med.	cumul 0,25	01.01.2021	-
27.	Spinei Aurelia	1967	dr.hab.șt.med.	cumul 0,5	01.01.2021	-
28.	Railean Silvia	1959	dr.șt.med	cumul 0,5	01.01.2021	-
29.	Bernic Jana	1967	dr.hab.șt.med.	cumul 0,25	01.01.2021	-
30.	Bogdanscaia Nina	1945	dr.hab.șt.med.	cumul 0,25	01.01.2021	-
31.	Danilov Lucian	1963	dr.hab.șt.med.	cumul 0,25	01.01.2021	-
32.	Litovcenco Anatolii	1964	dr.hab.șt.med.	cumul 0,25	04.01.2021	-
33.	Tîbîrnă Andrei	1978	dr.șt.med	cumul 0,5	01.01.2021	-
34.	Ababii Polina	1978	dr.șt.med	cumul 0,25	01.01.2021	-
35.	Golban Rodica	1980	f.g.	cumul 0,25	01.01.2021	-
36.	Leancă Angela	1983	f.g.	cumul 0,25	01.01.2021	-
37.	Lisița Natalia	1978	f.g.	cumul 0,25	01.01.2021	-
38.	Livșiț Irina	1981	f.g.	cumul 0,25	01.01.2021	-
39.	Poștaru Cristina	1983	f.g.	cumul 0,25	01.01.2021	-
40.	Profire Liliana	1972	dr.șt.med	cumul 0,25	01.01.2021	-
41.	Sandrosean Argentina	1973	dr.șt.med	cumul 0,25	01.01.2021	-
42.	Bejenaru Lilian	1993	f.g.	cumul 0,25	01.01.2021	-
43.	Costiuc Ecaterina	1990	f.g.	cumul 0,25	01.01.2021	-
44.	Cotoneț Larisa	1963	f.g.	cumul 0,25	01.01.2021	-
45.	Terzi Olga	1991	f.g.	cumul 0,25	01.01.2021	-
46.	Ursu Dănis	1995	f.g.	cumul 0,25	01.01.2021	-
Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare						10,71

Modificări în componența echipei pe parcursul anului curent					
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării
3.	Bajurea Ala	1963	dr.șt.med	cumul 0,25	01.02.2021
4.	Ciochină Mariana	1993	f.g.	cumul 0,5	01.02.2021
5.	Lupan Roman	1988	f.g.	cumul 0,25	01.02.2021
6.	Porosencov Egor	1984	f.g.	cumul 0,25	01.02.2021

7.	Baltag Tatiana	1988	f.g.	cumul 0,25	09.03.2021
8.	Ciupac Sergiu	1984	f.g.	cumul 0,25	01.10.2021
Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor la data raportării					17,86

Echipa proiectului conform contractului de finanțare pentru anul 2022						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
1	Gudumac Eva	1941	d.h.	0,25	01.01.2022	31.12.2022
2	Spinei Aurelia	1967	d.h.	0,5	01.01.2022	31.12.2022
3	Railean Silvia	1959	d.ș.	0,5	01.01.2022	31.12.2022
4	Litovcenco Anatolie	1964	d.h.	0,25	01.01.2022	31.12.2022
5	Bernic Jana	1967	d.h.	0,25	01.01.2022	31.12.2022
6	Danilov Lucian	1963	d.h.	0,25	01.01.2022	31.12.2022
7	Țibîrnă Andrei	1978	d.ș.	0,5	01.01.2022	31.12.2022
8	Uncuța Diana	1975	d.h.	0,25	01.01.2022	31.12.2022
9	Petrovici Virgil	1964	d.ș.	0,25	01.01.2022	31.12.2022
10	Ababii Polina	1978	d.s.	0,25	01.01.2022	31.12.2022
11	Lisița Natalia	1978	f/g	0,25	01.01.2022	31.12.2022
12	Sandrosean Argentina	1973	d.ș.	0,25	01.01.2022	31.12.2022
13	Golban Rodica	1980	f/g	0,25	01.01.2022	31.12.2022
14	Profire Liliana	1972	d.ș.	0,25	01.01.2022	31.12.2022
15	Bajurea Ala	1963	d.ș.	0,25	01.01.2022	31.12.2022
16	Leancă Angela	1983	f/g	0,25	01.01.2022	31.12.2022
17	Ciupac Serghei	1984	f/g	0,25	01.01.2022	31.12.2022
18	Poștaru Cristina	1983	f/g	0,25	01.01.2022	31.12.2022
19	Stancu Irina	1976	f/g	0,25	01.01.2022	31.12.2022
20	Porosenco Egor	1984	f/g	0,25	01.01.2022	31.12.2022
21	Botnaru Daniela	1993	f/g	0,25	01.01.2022	31.12.2022
22	Cotoneț Larisa	1963	f/g	0,25	01.01.2022	31.12.2022
23	Livșiț Irina	1981	f/g	0,25	01.01.2022	31.12.2022
24	Dubovicenco Vladimir	1998	f/g	0,25	01.01.2022	31.12.2022
25	Costiuc Ecaterina	1990	f/g	0,25	01.01.2022	31.12.2022
26	Terzi Olga	1991	f/g	0,25	01.01.2022	31.12.2022
27	Lupan Roman	1988	f/g	0,25	01.01.2022	31.12.2022
28	Ursu Dănis	1995	f/g	0,25	01.01.2022	31.12.2022

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare	40%
--	-----

Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2022					
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării
1	Țibîrnă Gheorghe	1944	d.h.	1	01.01.2022
2	Granciuc Gheorghe	1953	d.h.	0,25	01.07.2022
3	Bejenaru Lilian	1993	f/g	0,25	01.01.2022
4	Popa Cristina	1997	f/g	0,25	01.02.2022

5	Suciveanu – Păduraru Amelia	1964	f/g	0,25	01.02.2022
6	Sciuca Svetlana	1961	d.h.	0,25	01.07.2022
7	Sacară Victoria	1967	d.h.	0,25	01.07.2022

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor la data raportării	40%
---	-----

Echipele proiectului conform contractului de finanțare (la semnarea contractului) pentru 2023						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
47.	Gudumac Eva	1941	d.h.ș.m	0,25	01.01.2023	31.12.2013
48.	Spinei Aurelia	1967	d.h.ș.m	0,5	01.01.2023	31.12.2013
49.	Railean Silvia	1959	d.ș.m.	0,5	01.01.2023	31.12.2013
50.	Litovcenco Anatolie	1964	d.h.ș.m	0,25	01.01.2023	31.12.2013
51.	Bernic Jana	1967	d.h.ș.m	0,25	01.01.2023	31.12.2013
52.	Danilov Lucian	1963	d.h.ș.m	0,25	01.01.2023	31.12.2013
53.	Granciu Gheorghe	1953	d.h.ș.m	0,25	01.01.2023	31.12.2013
54.	Uncuța Diana	1975	d.h.ș.m	0,25	01.01.2023	31.12.2013
55.	Șciuca Svetlana	1981	d.h.ș.m	0,25	01.01.2023	31.12.2013
56.	Sacară Victoria	1967	d.h.ș.m	0,25	01.01.2023	31.12.2013
57.	Țibîrnă Andrei	1978	d.ș.m	0,25	01.01.2023	31.12.2013
58.	Ababii Polina	1978	d.ș.m	0,25	01.01.2023	31.12.2013
59.	Sandrosean Argentina	1973	d.ș.m	0,25	01.01.2023	31.12.2013
60.	Bajurea Ala	1963	d.ș.m	0,25	01.01.2023	31.12.2013
61.	Postaru Cristina	1983	d.ș.m	0,25	01.01.2023	31.12.2013
62.	Egorov Vladimir	1971	d.ș.m	0,25	01.01.2023	31.12.2013
63.	Istrati Dorin	1974	d.ș.m	0,25	01.01.2023	31.12.2013
64.	Lisița Natalia	1978		0,25	01.01.2023	31.12.2013
65.	Golban Rodica	1980		0,25	01.01.2023	31.12.2013
66.	Leancă Angela	1983		0,25	01.01.2023	31.12.2013
67.	Ciupac Serghei	1984		0,25	01.01.2023	31.12.2013
68.	Stancul Irina	1976		0,25	01.01.2023	31.12.2013
69.	Porosencov Egor	1985		0,25	01.01.2023	31.12.2013
70.	Livșit Irina	1981		0,25	01.01.2023	31.12.2013
71.	Dubovicenco Vladimir	1988		0,25	01.01.2023	31.12.2013
72.	Lupan Roman	1988		0,25	01.01.2023	31.12.2013
73.	Ursu Dănis	1995		0,25	01.01.2023	31.12.2013
74.	Haidarli Doina	1987		0,25	01.01.2023	31.12.2013
75.	Motreac Cristina	1996		0,25	01.01.2023	31.12.2013
76.	Profire Liliana	1972		0,25	01.01.2023	31.12.2013
77.	Cotonet Larisa	1963		0,25	01.01.2023	01.08.2023
78.	Gavriluța Vasile	1965		0,25	01.08.2023	31.07.2013
79.	Ursu catalina	1992		0		
80.	Sofronii veronoca	1993		0		
81.	Petrovici Vergil	1964		0		

--	--	--	--	--	--	--

Ponderea tinerilor 42% din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare

Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2023					
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării
9.	Gavriluța Vasile	1965	d.ș.m.	0,25	01.08.2023

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor

Conducătorul de proiect



[Handwritten signature]

ȚÎBÎRNĂ Andrei

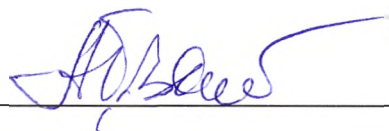
Data: 12.01.2024

LȘ

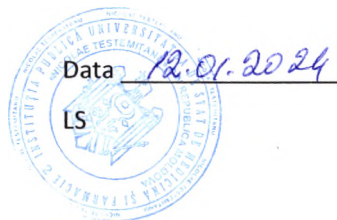
**Formular privind raportarea indicatorilor în cadrul proiectului Programe de Stat
pentru perioada 2020 – 2023, cifrul nr. 20.80009.8007.06**

Indicator 1	Rezultat				Indicator 2	Rezultat				Indicator 3	Rezultat			
	2020	2021	2022	2023		2020	2021	2022	2023		2020	2021	2022	2023
Nr. de cereri de brevete înregistrate în cadrul proiectului de cercetare finanțat	2	2	1		Nr. de brevete obținute în cadrul proiectului de cercetare finanțat	2	2	1		Procentul lucrărilor științifice aplicate în practică, din totalul lucrărilor publicate în cadrul proiectului de cercetare finanțat	41 (46)	25	31	25 (30)
Total	2	2	1			2	2	1			89	100	100	83

Conducător de proiect



TÎBÎRNĂ Andrei





EXTRAS DIN DECIZIE

16.01.2024

nr. 1/1b

Cu privire la aprobarea rapoartelor anuale (etapa 2023) și finale (2020-2023) de implementare a proiectelor din concursul Program de Stat (2020-2023)

În conformitate cu prevederile Ordinului Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare nr. 99 din 5 noiembrie 2020 *cu privire la aprobarea Instrucțiunii privind raportarea anuală a implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării*, a Contractului de finanțare a proiectelor din cadrul Programului de Stat din domeniile cercetării și inovării (2020-2023), precum și în rezultatul audierii publice a rapoartelor anuale și finale de implementare a proiectelor, Consiliul științific

A DECIS:

1. A aproba raportul anual (etapa 2023) și final (2020-2023) de implementare a proiectului „*Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii*”, cifrul 20.80009.8007.06, din concursul Program de Stat (2020-2023), responsabil de proiect dl Țibîrnă Andrei, dr. șt. med., conferențiar universitar.
2. A prezenta raportul anual (etapa 2023) și final (2020-2023) de implementare a proiectului „*Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii*”, cifrul 20.80009.8007.06, din concursul Program de Stat (2020-2023), responsabil de proiect dl Țibîrnă Andrei, dr. șt. med., conferențiar universitar, Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare.

Secretar al Consiliului științific,
dr. șt. med., conf. univ.

Diana Calaraș

