

RECEPȚIONAT

Agencia Națională pentru Cercetare
și Dezvoltare _____
_____ 2020

AVIZAT

Secția AȘM _____
_____ 2020

RAPORT ANUAL

privind implementarea proiectului din cadrul Programului de Stat (2020-2023)

**”Patologia chirurgicală și trauma la gravide și postpartum: optimizarea strategiei
managimentului în diagnostic și tratament”, cifrul 20.80009.8007.11,**

Prioritatea Strategică _____ Sănătate _____

Conducătorul proiectului _____ Mișin Igor _____
(numele, prenumele) (semnătura)

Directorul organizației _____ Ceban Emil _____
(numele, prenumele) (semnătura)

Consiliul științific/Senatul _____
(numele, prenumele) (semnătura)

L.Ș.

1. Scopul etapei anuale conform proiectului depus la concurs (obligatoriu)

Determinarea panel testilor de laborator raționale la paciente gravide și postpartum cu patologie chirurgicală și traumă

1. Obiectivele etapei anuale (obligatoriu) determinarea informativității testelor de laborator (raportul neutrofile/limfocite, trombocite/limfocite, proteina C-reactivă, procalcitonina) și aprecierea scorurilor (Alvorado, Scorul Inflamator Acut, RIPASA, Karaman), la gravide și lăuze cu apendicită acută.
2. Validarea Ghidului de la Tokyo 2018, în divizarea pacientelor după severitate a colecistitei acute, la gravide și postpartum, în mod prospectiv.
3. Stabilirea evoluției severității pancreatitei acute după scorurile cunoscute (Apache II, Blamey, Ranson, Imre).
4. Aprecierea severității traumei la gravide și lăuze conform scorurilor (ISS, AIS).

2. Acțiunile planificate pentru realizarea scopului și obiectivelor etapei anuale (obligatoriu)

1. Determinarea testilor de laborator raționale la paciente gravide și postpartum cu patologie chirurgicală și traumă.
2. Validarea scorurilor în patologia chirurgicală și traumă la gravide și în perioada postpartum.
3. Stabilirea importanței Ghidului de la Tokyo 2018, în divizarea pacientelor după severitate a colecistitei acute, la gravide și postpartum, în mod prospectiv.
4. Studiarea incidenței gravidelor cu traumă și algoritmul diagnostic.

3. Acțiunile realizate pentru atingerea scopului și obiectivelor etapei anuale (obligatoriu)

1. S-a studiat informativitatea metodele diagnostice de laborator (raportul neutrofile/limfocite, trombocite/limfocite, proteina C-reactivă, procalcitonina), în patologiele chirurgicale la gravide și în perioada de lăuzie.
2. S-a determinată informativitatea (curba ROC), utilizarea diferitor instrumente de diagnosticare (Alvorado, Scorul Inflamator Acut, RIPASA, Karaman) în diagnosticarea și aprecierea apendicitei acute la gravide.
3. S-a determinat posibilitățile utilizării ghidul Internațional de la Tokyo (TG 2018) în algoritmul selectiv a gravidelor cu colecistită acută calculoasă și complicațiile ei.
4. S-a studiat severitatea leziunilor traumatice, prin evaluarea scorurilor ISS, AIS.

4. Rezultatele obținute (descriere narativă; științe exacte – 1 pagină; științe umaniste – 2 pagini) (obligatoriu)

Apendicita acută (AA) este o urgență chirurgicală frecventă non-obstetricală. În managementul diagnosticului o valoare deosebită au datele de laborator: leucocitele în mediu $14.9 \pm 1.5 \times 10^9/L$ (95% CI:11.73-18.12), nesegmentate (devierea spre stînga) 12.8 ± 2.1 % (95% CI:8.575-17.11), viteza de sedimentare a hematiilor 22.9 ± 2.2 mm/h (95% CI:18.24-27.55). Raportul Neutrofil/Limfocitar reprezintă un indicator specific AA la gravide. O valoare de >11 sensibilitatea de 78% și specificitatea de 78%, probabilitatea dezvoltării AA fiind de 3.5. La valoare de peste 12 probabilitatea confirmării AA este mai mare, iar la o valoare mai mică de 10 sensibilitatea de 85% iar specificitatea de 55%, probabilitatea AA de 2 cazuri. La evaluarea scorurilor specifice pentru AA : Alvorado, Alvorado modificat, RIPASA, AIRS, KARAMAN, s-a stabilit că cele mai sensibile sunt : Scorul RIPASA valoarea medie este de 8.9 ± 0.4 (de la 6 la 11. Conform curbei ROC la evaluarea scorului RIPASA cu o arie în limitele curbei ROC (AUC)=0.930 (95% CI:0.872-0.989) ($p < 0,0001$). La valoarea scorului RIPASA (cut off) 6.75 sensibilitatea este de 93%, iar specificitatea - 81%, probabilitatea AA – 6.6/10 și Scorului Karaman cu o valoare medie de $9,1 \pm 0,5$ (de la 6 la 12). La evaluarea datelor curbei ROC se cedează la o valoare de (cut off) <7.5 sensibilitatea este de 97%, iar specificitatea de 85.2% cu o probabilitate al AA de 6.

Colecistita acută calculoasă este a doua cauză de abdomen acut la gravide. Din datele de laborator de rutină sa evidențiat nivelul crescut al leucocitelor în mediu constituind $9,9 \pm 0,85$ (95% CI: 8,45-12,15), examenul biochimic al sîngelui, unde se determină nivelul crescut al ASAT în mediu $50,4 \pm 0,32$ (95% CI:30,47-83,37) U/l, al ALAT în mediu $43 \pm 0,25$ (95% CI:30,66-77,62) U/l, Proteinei C-reactive 99% ($96 - 214$ ng/ml (1:16). Severitatea colecistite acute conform Ghidului de la Tokyo (GT) 2018. Conform clasificării propuse de GT 2018 gravidele în lotul cu CA au corespuns gradului II (mediu) după severitate în raport de 85,7% în comparație cu gradul I (ușor) 14,3%.

Valoarea medie a vârstei la gravide cu leziuni traumatice a constituit 28.45 ± 1.7 ani. Cauză traumatismului: accidente rutiere (54.54%), cădere (9.09%), agresiune fizică (27.27%), alte cauze (9.09%). Aprecierea gradului severității leziunilor conform scorului AIS și ISS pentru lotul de referință s-a determinat valoarea medie a severității leziunilor: AIS= 6.09 ± 4.61 ; ISS= 14.3 ± 10.68 puncte. (n=9, 81.8%) și (n=2, 18.2%).

5. Diseminarea rezultatelor obținute în formă de publicații (după caz) au fost publicate Articole în reviste din străinătate recunoscute și Articole din reviste naționale în total n=17, la tema proiectului de cercetare:

1. CACEROVSCHI T., MALCOVA T., GURGHIS R. Angioembolizarea în rezolvarea leziunilor lienale traumatice închise. *Arta Medica*. 2020. 1(74). p.42-45. (ISSN 1810-1852)
2. GHIDIRIM GH., ȘCERBATIUC-CONDUR C., SUMAN A., MIȘINA A., MIȘIN I. Diverticul Meckel complicat în sarcină. *Jurnalul de Chirurgie (Iasi)*, 2020, 2(16), p.99-104. (ISSN 1584 – 9341)
3. KUSTUROV V., GHIDIRIM GH., KUSTUROVA A., PALADII I. Pelvic ring stabilization in the peripartum injuries. *The Moldovan Medical Journal, dedicată Aniversării a 75 ani USMF "N. Testemișanu"*. 2020; 3(63), 66-69. ISSN 2345-1467
4. MIȘINA A., ZAHARIA S., HAREA P., FUIOR-BULHAC L., PETROVICI V., ȘOR E., MIȘIN I. Endometrioza vulvei și perineului. *Arta Medica*. 2020. 1(74). p. 4-8. (ISSN 1810-1852)
5. SÎRGHI G., KUSTUROV V., CAPROȘ N., UNGUREAN V. Stabilizarea spino-pelvină ca metodă de osteosinteză în cadrul fracturilor pelvine. *Arta Medica*. 2020. 3(76). p.79-81. (ISSN 1810-1852)

Lista publicațiilor din anul 2020 în care se reflectă rezultatele obținute în proiectul de stat, perfectată conform cerințelor față de lista publicațiilor ale ANACEC (Anexa 7 la Regulamentul de funcționare a consiliilor științifice specializate și de conferire a titlurilor științifice, aprobat prin Decizia Consiliului de Conducere al ANACEC nr. 38 din 10.10.2018; <http://www.cnaa.md/normative-acts/normative-acts-confirmation-doctor-habilitated-doctor/transitional-provisions/>)

6. Diseminarea rezultatelor obținute în formă de prezentări (comunicări, postere, teze/rezumat/abstracte) la foruri științifice (după caz), au fost prezentate în total 41 de teze, dintre ele:

1. CONDUR-ȘCERBATIUC C., SUMAN L., MALCOVA T. Diagnosis and surgical treatment of acute appendicitis in pregnancy. In: 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors. MedEspera. 24-26 septembrie 2020: Chișinău, Republica Moldova: culeg. de abstr., p.57. **(COMUNICARE)**
2. PALADII I., KUSTUROV V., ȘCERBINA R., KUSTUROVA A., GHIDIRIM Gh. Severitatea leziunilor traumatice la gravide: scorurile AIS, ISS. In: *Chirurgia*. București, 2020, 115(Suppl. 1): *Congres Național de Chirurgie. 4-7 noiembrie 2020*. Sinaia, România: materiale S92-93. **(POSTER)**

3. PRICOP N., SCERBATIUC-CONDUR C., GHEORGHÎȚA V. Gallstone ileus: imaging diagnosis. 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors. MedEspera. 24-26 septembrie 2020: Chișinău, Republica Moldova: culeg. de abstr., p. 55-56. **(POSTER)**
4. SCERBATIUC-CONDUR C., I. MISIN, SUMAN L., S. SUMAN. Diagnostic si tratament a apendicitei acute la gravide. In: *Chirurgia*. București, 2020, **115**(Suppl. 1): *Congres Național de Chirurgie. 4-7 noiembrie 2020*. Sinaia, România: materiale S194-S195. (ISSN 1221-9118) **(POSTER)**
5. SÎRGI GR., KUSTUROV V., CAPROȘ N., UNGUREAN V Surgical treatment of unstable pelvic fractures. In: 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors. MedEspera. 24-26 septembrie 2020: Chișinău, Republica Moldova: culeg. de abstr., p.105. **(POSTER)**
6. КУСТУРОВА А.В., ПАЛАДИЙ И.К., КУСТУРОВ В.И. Внешняя фиксация таза при диастазе лобкового симфиза после родов. В: *Альманах института хирургии имени А.В.Вишневского*. 2020, №1, часть 1. с.584-585. (ISSN 2075-6895) **(POSTER)**
7. СУМАН А.В., МИШИН И.В., СУМАН С.П. Оценка бальной системы AIRS при остром аппендиците у беременных. В: *Неотложная медицинская помощь 2020*. Сборник материалов: Научно-практическая конференция. 16-17 июля. Суздаль, Россия. 2020, с.154. (ISBN 978-5-6041708-6-1) **(POSTER)**
8. ШЕРБАТЮК-КОНДУР К.А., СУМАН А.В., МИШИН И.В., СУМАН С.П. Валидация бальной системы RIPASA при остром аппендиците у беременных. В: *Альманах института хирургии имени А.В.Вишневскогою*. Москва, Россия. 2020; №1, часть 1. с.405. (ISSN 2075-6895) **(POSTER)**
9. KUSTUROV V., GHIDIRIM GH., KUSTUROVA A., PALADII I. Particularitățile de stabilizare a inelului pelvin la leziunile în timpul nașterii. In: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. 21-23 octombrie 2020: Culeg. de rez.șt. Chișinău 2020, p. 510. **(POSTER)**
10. PALADII I., KUSTUROV V., KUSTUROVA A., GHIDIRIM GH. Conduita gravidelor cu fracturi ale aparatului locomotor. In: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. 21-23 octombrie 2020: Culeg. de rez.șt. Chișinău 2020, p. 431. **(POSTER)**
11. PALADII I., KUSTUROV V., KUSTUROVA A., GHIDIRIM GH. Management în politraumă. In: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. 21-23 octombrie 2020: Culeg. de rez.șt. Chișinău 2020, p.432. **(POSTER)**

12. ȘCERBATIUC-CONDUR C., SUMAN A., MIȘINA A., MIȘIN I. Diverticulul Meckel complicat în sarcină. In: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. 21-23 octombrie 2020: Culeg. de rez.șt. Chișinău 2020, p.452. **(COMUNICARE)**
13. ȘCERBATIUC-CONDUR C., SUMAN L., Principii contemporane în diagnosticul apendicitei acute la gravide. In: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. 21-23 octombrie 2020: Culeg. de rez.șt. Chișinău 2020, p.453. **(COMUNICARE)**
14. KUSTUROV V., GURGHÎȘ R., KUSTUROVA A., VOZIAN M., ȘOR E. Optimizarea of the strategy and medical-surgical tactics of the treatment of associated injuries and multiple fractures in patients with thoracic trauma. *Salon Internațional ”Inventica 2020”*. 29-31 iulie 2020. Iași, România – **Diplomă de Participare**.
15. KUSTUROV V., KUSTUROVA A. Dispozitiv pentru tratamentul leziunilor inelului pelvin cu deplasare vertical. *Salonul Internațional ”Invenții/Inovații 2020”*. 15 octombrie 2020, Timișoara, România - **Diplomă cu Medalie de Aur**.

Lista forurilor la care au fost prezentate rezultatele obținute în cadrul proiectului de stat.

Pentru fiecare for se indică titlul prezentării cu indicarea tipului (comunicare, poster) și a persoanei care a prezentat rezultatele și/sau titlul tezei/rezumatul/abstractului cu datele bibliografice de rigoare (dacă a fost), precum și participanți pasivi din cadrul proiectului

7. Protecția rezultatelor obținute în formă de obiecte de proprietate intelectuală (după caz)

Lista OPI obținute în cadrul realizării proiectului, cu indicarea instituției ce a acordat OPI, nr. de identificare, autorilor, datei de înregistrare.

Obiect Proprietate Intelectuală

1. MIȘINA A.; ZAHARIA S.; MIȘIN I. *Endometrioza cicatricii postoperatorii. Particularitățile tratamentului chirurgical, determinarea rezultatelor postoperatorii la distanță și aprecierea calității vieții a pacientelor. Certificat cu drept de autor* Seria O Nr.6661 din 06.10.2020
2. MIȘINA A.; ZAHARIA S.; MIȘIN I. *Caracteristicile imagistice ale endometriozei cicatricii postoperatorii. Certificat cu drept de autor* Seria O Nr.6662 din 06.10.2020
3. MIȘINA A.; ZAHARIA S.; MIȘIN I.; PETROVICI V. *Caracteristicile morfologice ale endometriozei cicatricii postoperatorii. Certificat cu drept de autor* Seria O Nr.6663 din 06.10.2020
4. MIȘINA A.; ZAHARIA S.; MIȘIN I.; CHEMENCEDJI I. *Profilul imunohistochimic al endometriozei cicatricii postoperatorii. Certificat cu drept de autor* Seria O Nr.6664 din 06.10.2020

5. MIȘINA A.; ZAHARIA S.; MIȘIN I. *Manifestările clinice și aspectele topografo-anatomice ale endometriozei cicatricei postoperatorii. Certificat cu drept de autor* Seria O Nr.6665 din 06.10.2020
6. KUSTUROVA, A.; KUSTUROV, V.; CAPROȘ, N. *Dispozitiv-fixator pentru osteosinteza oaselor piciorului inferior cu sindesmozei tibiofibular. Certificat cu drept de autor* Seria O nr.6589, din 26.05.2020.
7. GHIDIRIM GH.; KUSTUROV V.; MIȘIN I.; KUSTUROVA A. *Dispozitiv pentru fixarea externă a coastelor. Brevet de invenție* MD 1357 Z 2020.03.31.
8. SUMAN A., MIȘIN I., GHIDIRIM GH., SUMAN L. Utilizarea scorului Alvorado modificat în diagnosticul apendicitei acute la gravide. **Certificat de Inovator** Nr. 5760, înregistrat la USMF "N. Testemițanu", din 01 iunie 2020.
9. SUMAN A., MIȘIN I., ȘCERBATIUC-CONDUR C., SUMAN S. Validarea scorului Alvorado în diagnosticul apendicitei acute la gravide. **Certificat de Inovator** Nr. 5761, înregistrat la USMF "N. Testemițanu", din 01 iunie 2020.
10. SUMAN A., ȘCERBATIUC-CONDUR C., MIȘIN I., SUMAN S. Aplicarea sistemului de scor AIRS (APPENDICITIS INFLAMMATORY RESPONSE SCORE) în diagnostic apendicitei acute la gravide. **Certificat de Inovator** Nr. 10, înregistrat la IMSP IMU, din 01 iunie 2020.
11. SUMAN A., MIȘIN I., GHIDIRIM GH., SUMAN L. Utilizarea scorului Alvorado modificat în diagnosticul apendicitei acute la gravide. **Certificat de Inovator** Nr. 8, înregistrat la IMSP IMU, din 01 iunie 2020.
12. SUMAN A., ȘCERBATIUC-CONDUR C., MIȘIN I., SUMAN S. Aplicarea sistemului de scor AIRS (APPENDICITIS INFLAMMATORY RESPONSE SCORE) în diagnostic apendicitei acute la gravide. **Certificat de Inovator** Nr. 5762, înregistrat la USMF " N. Testemițanu ", din 01 iunie 2020.
13. SUMAN A., MIȘIN I., ȘCERBATIUC-CONDUR C., SUMAN S. Validarea scorului Alvorado în diagnosticul apendicitei acute la gravide. **Certificat de Inovator** Nr. 9, înregistrat la IMSP IMU, din 01 iunie 2020.

8. Materializarea rezultatelor obținute (după caz)

Forme de materializare a rezultatelor cercetării în cadrul proiectului pot fi materiale didactice (manuale, ghiduri, compendii etc.), produse, utilaje și servicii noi, teze susținute (master/doctorat/habilitat), documente ale autorităților publice aprobate etc.

Se indica forma de materializare și impactul social și/sau economic

9. Dificultățile în realizarea proiectului (după caz)

1. În legătură cu situația epidemiologică creată din martie 2020, determinată de riscul înalt pentru populația Republicii Moldova privind importul și răspândirea infecției COVID-19 și stabilirea de către Comisia Națională Extraordinară de Sănătate Publică a gradului de alertă ”Cod portocaliu”, apoi ”Cod roșu” la nivel național, în temeiul Regulamentului privind organizarea și funcționarea Instituțiilor medicale – s-a limitat internarea gravidelor în IMSP IMU și au fost redirecționate în instituții specializate.
2. Revistele naționale recenzate de categoria B – unde au fost prezentate pentru publicații articole de sinteză, nu au fost editate (din patru numere doar două).

Financiare, organizatorice, legate de resursele umane, etc.

10. Concluzii (obligatoriu).

În patologia chirurgicală testele de laborator sunt decisive în tactica de evaluare a pacienților gravide și postpartum, în deosebi markerii inflamatori (leucocite, nesegmentate, VSH), raportul Neutrofil/Limfocitar, cu sensibilitatea de 78% și specificitatea de 78%, probabilitatea de 3.5.

La compararea scorurilor inflamatorii aplicate, am determinat informativitatea majoră a scorului RIPASA și KARAMAN cu AUC de 0.9 (95% CI:0.872-0.989) ($p < 0,0001$), sensibilitate de 93% vs. 97% și specificitatea de 81% și respectiv 85%, cu o probabilitate de 6.6 și 6. Aplicarea acestor două scoruri la femeile gravide este net superioară celorlalte scoruri de evaluare.

Determinarea severității colecistite acute calculoase și complicațiilor ei, conform Ghidului de la Tokyo (GT) 2018, pentru pacientele gravide și perioada postpartum, este importantă pentru tactica ulterioară însușirea și tratamentul CAC (conservator sau chirurgical).

Evaluarea severității leziunilor traumatiche la gravidele, conform scorurilor severității traumatismului (AIS, ISS), sa stabilit că scorul ISS este un sistem de notare a leziunilor anatomice și la o valoare < 17 puncte, complicațiile sunt minime, iar prognosticul de supraviețuire (mamei și fătului) este net superior, scorul ISS > 17 puncte, traumatism sever –

pronostic.

The laboratory tests are decisive in the evaluation of pregnant and postpartum patients with surgical pathology, especially inflammatory markers (leukocytes, unsegmented, ESR), Neutrophil / Lymphocyte ratio, with sensitivity of 78% and specificity of 78%, probability of 3.5. When comparing the applied inflammatory scores, we determined the major informativeness of the RIPASA and KARAMAN score with AUC of 0.9 (95% CI: 0.872-0.989) (p <0.0001), sensitivity of 93% vs. 97% and the specificity of 81% and 85%, respectively, with a probability of 6.6 and 6. The application of these two scores to pregnant women is clearly superior to the other scores. According to the Tokyo Guide (WG) 2018, the determination of the severity of acute calculous cholecystitis and its complications, for pregnant and postpartum patients, is important for a subsequent tactics of surveillance and treatment of CAC (conservative or surgical). Assessing the severity of traumatic injuries in pregnant women, according to the trauma severity scores (AIS, ISS), it was established that the ISS score is a system of scoring anatomical injuries and at a value <17 points, complications are minimal and the prognosis of survival (mother and fetus) is clearly superior, ISS score > 17 points, severe trauma - prognosis.

Notă: concluziile vor fi publicate în acces deschis pe pagina web oficială a Agenției.

Conducătorul de proiect _____ / Mișin Igor

Data: _____

LȘ

Executarea Devizului de cheltuieli, conform anexei 2.3 din contractul de finanțare

Cifrul proiectului **20.80009.8007.11**

Cheltuieli, mii lei						
Denumirea articolelor și alineatelor	Cod			Anul de gestiune 2020		
	Eco (k6)	Aprobat	Modificat +/-	Precizat	Executarea scontată	Sold
TOTAL		770,8	0,0	770,8	770,8	0,0
Cheltuieli de personal	210000	717,9	0,0	717,9	717,9	0,0
Remunerarea muncii	211000	586,0	0,0	586,0	586,0	0,0
Remunerarea muncii angajaților conform statelor	211180	586,0		586,0	586,0	
Remunerarea muncii temporare	211200					
Contribuții și prime de asigurări obligatorii	212000	131,9	0,0	131,9	131,9	0,0
Contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii	212100	105,5		105,5	105,5	
Prime de asigurare obligatorie de asistență medicală	212200	26,4	0,0	26,4	26,4	0,0
Prime de asigurare obligatorie de asistență medicală achitate de angajatori pe teritoriul țării	212210	26,4		26,4	26,4	
BUNURI ȘI SERVICII	220000	19,8	-19,8	0,0	0,0	0,0
Servicii	222000	19,8	-19,8	0,0	0,0	0,0
Servicii energetice și comunale	222100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia electrică	222110					
Gaze	222120					
Energia termică	222130					
Apă și canalizare	222140					
Alte servicii comunale	222190					
Servicii informaționale și de telecomunicații	222200	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Servicii informaționale	222210					
Servicii de telecomunicații	222220					
Servicii de locațiune	222300					
Servicii de reparații curente	222500					
Formare profesională	222600					
Deplasări de serviciu	222700	19,8	-19,8	0,0	0,0	0,0
Deplasări de serviciu în interiorul țării	222710					
Deplasări de serviciu peste hotare	222720	19,8	-19,8	0,0		
Alte servicii	222900	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Servicii editoriale	222910					
Servicii de cercetări științifice contractate	222930					
Servicii medicale	222810					
Servicii neatribuite altor alineate	222990					
PRESTAȚII SOCIALE	270000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indemnizații pentru incapacitatea temporară de muncă achitate din mijloacele financiare ale angajatorului	273500					
MIJLOACE FIXE	310000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mașini și utilaje	314000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Procurarea mașinilor și utilajelor	314110					
STOCURI DE MATERIALE CIRCULANTE	330000	33,1	19,8	52,9	52,9	0,0
Combustibil, carburanți și lubrifianți	331000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Procurarea combustibilului, carburanților și lubrifianților	331110					
Procurarea pieselor de schimb	332110					
Materiale pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri	335000	33,1	19,8	52,9	52,9	0,0
Procurarea materialelor pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri	335110	33,1	19,8	52,9	52,9	
Materiale de uz gospodăresc și rechizite de birou	336000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Majorarea valorii materialelor de uz gospodăresc și rechizite de birou	336100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Procurarea materialelor de uz gospodăresc și rechizite de birou	336110					

Rector Ceban Emil _____

Economist șef Lupașco Svetlana _____

Conducătorul de proiect Mișin Igor _____

Data: _____

L.S.

Componența echipei proiectului

Cifrul proiectului 20.80009.8007.11__”Patologia chirurgicală și trauma la gravide și postpartum: optimizarea strategiei managementului în diagnostic și tratament”

Echipa proiectului conform contractului de finanțare (la semnarea contractului)						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
1.	Mișin Igor	1961	prof.cerc., dr. hab. șt. med.	1,0	03.01.2020	
2.	Ghidirim Gheorghe	1939	academ., prof.univ., dr. hab. șt.med.	0,5	03.01.2020	
3.	Kusturov Vladimir	1950	conf.cer., dr. hab. șt. med	1,0	03.01.2020	
4.	Suman Ala	1977	conf.cer., dr. în med.	1,0	03.01.2020	
5.	Paladii Irina	1964	dr. în med.	1,0	03.01.2020	
6.	Gheorghîța Vadim	1975	-	1,0	03.01.2020	
7.	Gagauz Ion	1966	conf.cer., dr. în med.	0,25	03.01.2020	
8.	Gurghiș Radu	1978	conf.cer., dr. în med.	0,25	03.01.2020	
9.	Șerbatiuc-Condur Corina	1991	-	0,5	03.01.2020	
10.	Malcova Tatiana	1992	-	0,5	03.01.2020	

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

Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2020					
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării
1.	Fără modificări				

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

Conducătorul organizației _____ / Ceban Emil

Contabil șef _____ / Lupasco Svetlana

Conducătorul de proiect _____ / Mișin Igor

Data: _____

LȘ

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

1. **Nu se vor fi examinate** rapoartele incomplete, fără toate semnăturile și parafa instituției și care nu corespund cerințelor de tehnoredactare (pct. 7).
2. Neprezentarea rapoartelor anuale sau prezentarea rapoartelor ce nu corespund cerințelor, admite rezoluțiunea contractelor.
3. Rapoartele anuale privind implementarea proiectelor ce implică activități de cercetare **pe animale** vor fi însoțite de avizul Comitetului de etică național/instituțional în corespundere cu HG nr.318/2019 *privind aprobarea Regulamentului cu privire la organizarea și funcționarea Comitetului național de etică pentru protecția animalelor folosite în scopuri experimentale sau în alte scopuri științifice* (https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=115171&lang=ro).
4. Rapoartele anuale privind implementarea proiectelor ce implică activității de cercetare **pe subiecți umani** vor fi însoțite de avizul Comitetului instituțional de etică a cercetării, în corespundere cu prevederile *Convenției europene pentru protecția drepturilor omului și a demnității ființei umane față de aplicațiile biologiei și medicinei*, adoptată la Oviedo la 04.04.1997, semnată de către RM la 06.05.1997, **ratificată prin Legea nr. 1256-XV din 19.07.2002, în vigoare pentru RM din 01.03.2003**) și a protocoalelor adiționale.
5. Nu pot fi prezentate informații identice la compartimentele 6, 7, 8 și 9 în Rapoartele anuale ale mai multor proiecte.
6. Se acceptă publicațiile în care expres sunt stipulate datele de identificare ale proiectului (denumire și cifrul) și care sunt indexate în IBN. Celelalte publicații se vor accepta doar în cadrul raportării pentru anul 2020. Publicațiile din anii următori vor fi acceptate doar în cazul menționării finanțării din cadrul proiectului.
7. **Cerințe de tehnoredactare a Raportului:**
 - a) Se va exclude textul în culoare roșie (modelul raportului, Anexa 1, 1A și 1B) din raportul final, întrucât reprezintă precizări referitor la informația solicitată (de ex. *denumirea și cifrul, perioada de implementare a proiectului, anul/anii; nume, prenume; etc.*).
 - b) Câmpurile cu mențiunea „după caz” se completează dacă sunt rezultate ce se încadrează în activitățile respective. În absența rezultatelor, câmpurile rămân **necompletate (ne se exclud rubricile respective)**.
 - c) Raportul se completează cu caractere TNR – 12 pt, în tabelele referitor la buget și personal – 11 pt; interval 1,15 linii; margini: stânga – 3 cm, dreapta – 1,5 cm, sus/jos – 2 cm.
 - d) Copertarea se va face după modelul european – spirală.