

RECEȚIONAT

Agenția Națională pentru Cercetare
și Dezvoltare _____
_____ 2020

AVIZAT

Secția AȘM _____
_____ 2020

RAPORT ANUAL

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

“Managementul politraumei: Programul național de acordare a asistenței medicale specializate
pacienților politraumatizați în Republica Moldova”

cifrul- 20.80009.8007.07

Prioritatea Strategică ___ "Sanătate și biomehanica" _

Conducătorul proiectului

Vladimir Kusturov _____

Directorul organizației

Mihail Ciocanu _____

Consiliul științific/Senatul

Mihail Ciocanu _____

L.Ș.

Chișinău 2020

1. Scopul etapei anuale conform proiectului depus la concurs

Studierea actelor normative în vigoare, tacticilor de tratament ale pacienților politraumatizați, și aprecierea influenței lor asupra complicațiilor și rezultatelor maladei traumatice; îmbunătățirea aspectelor organizatorice a transportării interspetalicești al pacienților politraumatizați, aflați în stări critice.

2. Obiectivele etapei anuale

1. De a analiza actualitatea creșterii politraumatismului pentru argumentarea necesității reglementării în domeniul dat.
2. De a studia protocoale internaționale ATLS, damage-control în managementul pacientului politraumatizat.
3. De a aprecia datele privind organizarea asistenței medicale specializate pacienților politraumatizați.
4. De a analiza acte normative existente privind funcționarea serviciului de ortopedie și traumatologie în Republica Moldova.

3. Acțiunile planificate pentru realizarea scopului și obiectivelor etapei anuale

1. Vor fi studiate datele din literatura de specialitate cu privire la această problemă, se vor analiza ghiduri și documente pentru tratamentul pacienților politraumatizați în conformitate cu recomandările ATLS.

2. Va fi elaborată o „trusă traumatologică” pentru echipele de specialiști în teren și o metodologie pentru utilizarea acesteia.

3. Se va sistematiza și propune un algoritm al pacienților în stare critică înainte de transportarea lor cu evaluare obiectivă a stării pacienților.

4. Pentru a familiariza mai detaliat traumatologii și chirurgii cu problemele organizatorice de a oferi asistență medicală pacienților cu politrauma și modalitățile de soluționare a acestora, vor fi pregătite rapoartele la societățile specializate

4. Acțiunile realizate pentru atingerea scopului și obiectivelor etapei anuale

1. Colaboratorii proiectului au studiat literatura de specialitate privind etapele organizatorice, diagnosticul și tratamentul pacienților cu politraumatism din Germania, SUA, Rusia, România și alte țări și au analizat, de asemenea, reglementările și actele în vigoare privind tratamentul pacienților traumatologici din Republica Moldova cât și corespunderea cu recomandările ATLS.

2. A fost elaborat modelul de „trusă traumatologică” utilă pentru echipele de traumatologi care se deplasează pe linia AVIASAN pentru a oferi consultație și asistență medicală pacienților cu politraumatism în spitale raionale și a fost pregătită metodologia utilizării ei.

3. A fost sistematizată experiența avansată a specialiștilor străini și a medicilor noștri, a fost elaborat un algoritm preliminar pentru tratamentul și pregătirea pacienților politraumatizați pentru transportare, cu stabilirea și evaluarea obiectivă a stării pacientului.

4. A fost studiat materialul clinic retrospectiv referitor la pacienții cu politraumatism, au fost identificate principalele cauze și dificultăți care duc la apariția complicațiilor.

5. Au fost elaborate recomandările metodice „Politraumatism: diagnostic, conduita de tratament și managementul postoperator” pentru o familiarizare mai detaliată a traumatologilor și a chirurgilor cu problemele organizatorice în acordarea asistenței medicale pacienților politraumatizați și modalitățile de soluționare a lor, au fost pregătite rapoarte către societăți specializate.

5. Rezultatele obținute

Creșterea vertiginosă a traumatismelor cauzate de accidente rutiere a schimbat semnificativ structura leziunilor mecanice în politraumatism. Au devenit dominante fracturile multiple grave și leziunile traumatice asociate, în care este practic imposibil să se separe tratamentul leziunilor aparatului locomotor și ale organelor interne. În doar 10 luni din 2020, au avut loc peste 2.000 de accidente rutiere, în care 2.800 de persoane au fost rănite și 200 au decedat (raport statistic al RM), din care 95% sunt de vîrsta aptă de muncă. În majoritatea cazurilor, victimele sunt transportate la cele mai apropiate instituții medicale într-o stare gravă sau critică, care sunt caracterizate de tulburări severe ale sistemelor vitale ale corpului, ce necesită recuperare urgentă. La pacienții cu politraumă, din prima zi, apar tulburări grave ale funcției respirației, cresc tulburările de difuzie a gazelor și suferă livrarea oxigenului în țesuturi. S-a constatat că modificările maxime ale acestor indicatori sunt observate în ziua 5-7, ceea ce corespunde apariției complicațiilor septice. Prin urmare, considerăm că este adecvat în astfel de cazuri să luăm în considerare posibilitatea transportului inter-spitalicesc al pacienților la Institutul de Medicină Urgentă. Pentru a oferi asistență metodologică medicilor „din teritoriu”, a fost elaborată recomandarea metodică „politraumatism: diagnostic și tactici de tratament ...”, care presupune pregătirea pacienților politraumatizați și determină criteriile de transportabilitate. Folosind experiența clinicilor IMS, Damage Control și recomandările ATLS, furnizarea de asistență medicală specializată victimelor cu politraumatism este determinată de leziunile dominante ce prezintă risc major pentru viața pacientului. În funcție de leziunea dominantă, pacienții studiați (n=192) au fost împărțiți în grupuri în funcție de afectarea regiunii anatomice:

- cranio-cerebrale;
- vertebrale;
- toracice;
- abdominale;
- scheletice.

Această diviziune este arbitrară, deoarece toți pacienții au avut mai multe leziuni dominante. În activitatea practică de zi cu zi cu pacienții politraumatizați, se vede clar că timpul acțiunilor se reduce la minute. Aceasta îngreunează procesul de diagnostic, care se desfășoară în paralel cu măsurile anti-șoc și efectuarea manipulărilor terapeutice. Prin urmare, victimele au fost examinate simultan de un reanimatolog, chirurg, traumatolog, neurochirurg, urolog și a fost luată o singură decizie colegială cu privire la tactica de tratament. Chirurgii au avut întotdeauna prioritate - au operat leziuni grave ale organelor interne ale abdomenului și ale cutiei toracice. Dacă starea generală a victimei a rămas stabilă, fracturile pelviene și de femur au fost stabilizate cu dispozitive externe, iar operațiile ortopedice finale au fost efectuate luând în considerare criteriul dezvoltat de operabilitate al pacienților cu politraumatism. Rezultatele cercetării în cadrul proiectului au fost prezentate în 26 de publicații, raportate la congrese internaționale și naționale, au fost pregătite recomandări metodice; s-a adoptat o hotărîre pozitivă de către AGEPIcu privind cererea de brevet de invenție, au fost premiate cu medalii și diplome la Saloane de Invenții și Inovații.

6. Diseminarea rezultatelor obținute în formă de publicații

Articole publicate în reviste naționale recenzate (Cat. A, B, C)

1. KUSTUROV, V., GHIDIRIM, GH., KUSTUROVA, A., PALADII, I. *Pelvis ring stabilization in the peripartum injuries*. Moldovan Medical Journal. 2020, nr.63(3), 66-69. ISSN 2537-6373(Print), ISSN 2337-6381 on-line. (Categoria B+).
2. SÎRGHI, G., KUSTUROV, V., CAPROȘ, N., UNGURENU, V. *Stabilizarea spino-pelvică ca metodă de osteosinteză în cadrul fracturilor pelvin*. Arta Medica. №3(76) / 2020 / ISSN 1810-1852: p.79-81. (Categoria B).
3. ȘOR E., MALCOVA T., ȘCERBATIUC+CONDUR T., MIȘIN I. *Splenoza hepatică*. Arta Medica. №3(76) /2020 / ISSN 1810-1852. (Categoria B).
4. ȘCERBATIUC-CONDUR CORINA, MIȘIN IGOR. *Coristomul pancreatic și cel hepatic la nivelul colecistului*. Arta Medica. Nr. 2(75) / 2020 / ISSN 1810-1852.
5. ȘCERBATIUC-CONDUR CORINA, MIȘINA ANA, MIȘIN IGOR. *Endometrioza hepatobiliară*. Buletin de Perinatologie. Nr. 1(86) / 2020 / ISSN 1810-5289.
6. MIȘINA ANA, HAREA PATRICIA, FUIOR-BULHAC LILIANA, PETROVICI VIRGIL, ȘOR ELINA, MIȘIN IGOR. Arta Medica. Nr. 1(74) / 2020 / ISSN 1810-1852.
7. MIȘINA ANA, HAREA PATRICIA, PETROVICI VIRGIL, MIȘIN IGOR. *Leiomiomul ovarian: histogeneza, diagnosticul și tratamentul chirurgical*. Arta MedicaNr. 2(75) / 2020 / ISSN 1810-1852.
8. MIȘINA ANA, HAREA PATRICIA, MADAN DIANA, PETROVICI VIRGIL, ȘCERBATIUC-CONDUR CORINA, MIȘIN IGOR. *Lipomul vulvar: analiza a șapte cazuri consecutive*. Buletin de PerinatologieNr. 1(86) / 2020 / ISSN 1810-5289.
9. PLEȘCO ELENA, CAZACU DUMITRU, MIȘIN IGOR. *Polipoza vezicii biliare (reviul literaturii)*. Arta MedicaNr. 1(74) / 2020 / ISSN 1810-1852.

Articole în reviste internaționale

10. GHIDIRIM GHEORHE, ȘCERBATIUC-CONDUR CORINA, SUMAN ALA, MIȘINA ANA, MIȘIN IGOR. *Complicated Meckel diverticulum during pregnancy*. Journal of Surgery.Nr. 2(16) / 2020, p.99-104 / ISSN 1584-9341.
11. GHIDIRIM GHEORHE, ȘCERBATIUC-CONDUR CORINA, MIȘIN IGOR. *Gastric lipoma: evolution and treatment*.Journal of Surgery. Nr. 3(16) / 2020 / ISSN 1584-9341.

Materiale / Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe (naționale / internaționale)

Naționale:

12. KUSTUROV, V. GHIDIRIM, GH. ROJNOVEANU, GH. KUSTUROVA ANNA, GORNIA, F. *Formarea strategiei de tratament al leziunilor inelului pelvin la pacienții politraumatizați*. La: Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea

USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 oct, 2020: culeg. de rezumate, pag. 509. Chișinău, Moldova 2020.

13. SÎRGHI G., KUSTUROV V., CAPROȘ N., UNGUREAN V. KUSTUROVA A. *Fractura pelvină: considerențe generale și practica clinică*. La: Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 oct, 2020: culeg. de rezumate, pag. 521. Chișinău, Moldova 2020.

14. SÎRGHI G., KUSTUROV V., CAPROȘ N., UNGUREAN V. *Stabilizarea spino-pelvină ca metodă de osteosinteză în cadrul fracturilor pelvine*. La: Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 oct. 2020: culeg. de rezumate, pag. 522. Chișinău, Moldova 2020.

15. PALADII, I., KUSTUROV, V., KUSTUROVA, A., GHIDIRIM, GH. *Management în politraumă*. La: Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 oct. 2020: culeg. de rezumate, pag. 432. Chișinău, Moldova 2020.

16. PALADII, I., KUSTUROV, V., KUSTUROVA, A., GHIDIRIM, GH. *Conduita gravidelor cu fracturi ale aparatului locomotor*. La: Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 oct. 2020: culeg. de rezumate, pag. 431. Chișinău, Moldova 2020.

17. KUSTUROV, V., GHIDIRIM, GH., KUSTUROVA, A., PALADII, I. *Particularitățile de stabilizare a inelului pelvin la leziunile în timpul nașterii*. La: Congresul consacrat aniversării a 75-A de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 oct. 2020: culeg. de rezumate, pag. 510. Chișinău, Moldova 2020.

18. KUSTUROV, V., KUSTUROVA, A., PALADII, I., GHIDIRIM, GH., MALCOVA, T., CEBOTARI, V. *Tratamentul leziunilor pelviene asociate*. La: Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 oct, 2020: culeg. de rezumate, pag. 511. Chișinău, Moldova 2020.

19. MADAN, V.; CROITOR, G.; CAPROȘ, N.; GLAVAN, A.; GUZUN, A.; VACULA, I. *Tratamentul chirurgical al fracturilor intraarticulare de platou tibial*. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octombrie 2020: Chișinău, Moldova, p. 513.

20. VACULA, I.; MADAN, V.; CAPROȘ, N. *Osteosinteza primară la pacienții politraumatizați*. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octombrie 2020: Chișinău, Moldova, p. 529.

21. PALADII I., KUSTUROV V., SCERBINA R., ANNA KUSTUROVA A., GHIDIRIM. *Severitatea leziunilor traumatice la gravide: scorurile AIS, ISS*. Chirurgia. Abstracts, vol.115, pag.S92, (Supplement 1), 2020. Editura CELSIUS a Congresului Național de Chirurgie. România, Sinaia, 3-7 noiembrie 2020.

22. KUSTUROV V., SCERBINA R., KUSTUROVA A., PALADII I., GHIDIRIM. *Tratamentul actual în traumatismul pelvio-abdominal*. Chirurgia. Abstracts, vol.115, pag.S65, (Supplement 1), 2020. Editura CELSIUS a Congresului Național de Chirurgie. România, Sinaia, 3-7 noiembrie 2020.

23. KUSTUROV, V., KUSTUROVA, A., PALADII, I. *Leziunea inelului pelvin în timpul nașterii*. La: „European Researchers' Night” sau „Noaptea Cercetatorilor Europeni”, 2020 27 noiembrie, în cadrul Departamentului de Cercetare, USMF „Nicolae Testemițanu”. eugenia.groza@usmf.md.

Alte teze:

24. BIVOL, A.; URSU, S.; CAPROȘ, N. *Maladia de Quervain. Clinic. Diagnostic. Treatment*. La: Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octombrie 2020: Chișinău, Moldova, p. 495.

25. BUGA, J.; CAPROȘ, N. *Surgical treatment of idiopathic scoliosis*. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octombrie 2020: Chișinău, Moldova, p. 496.

26. IACUBITCHII, V.; VACARCIUC, I.; COBZAC, V.; NACU, V.; CAPROȘ, N. *Grefa combinată cu celule stem în artrodeza selectivă de pumn*. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octombrie 2020: Chișinău, Moldova, p. 506.

Internaționale:

27. КУСТУРОВ В.И., ПАЛАДИЙ И.К., КУСТУРОВА А.В. *Особенности тактики лечения при пельвио-абдоминальной травме*. În Forum Chirurgilor din Rusia on-line 14-17 septembrie 2020, Moscova. Abstracte electronice N 608746.

<https://congress.surgeons.ru/xiii-sezd-hirurgov-rossii/tematiki-s-ezda/posmotret-tezisy>.

28. ПАЛАДИЙ И.К., КУСТУРОВ В.И. *История исследования забрюшинного пространства и ретроперитонеальных кровоизлияний*. În Forum Chirurgilor din Rusia on-line 14-17 septembrie 2020, Moscova. Abstracte electronice N444555.

<https://congress.surgeons.ru/xiii-sezd-hirurgov-rossii/tematiki-s-ezda/posmotret-tezisy>

29. SÎRGIH GRIGORE, KUSTUROV VLADIMIR, UNGUREANU VICTOR. *Surgical treatment of pelvic fractures*. (name of scientific advisers Caproș Nicolae). Abstract Booc. 8-th International Medical Congress For Students and Young Doctors MedEspera 2020, 24-26 september 2020, Chisinau, Republic of Moldova, p.105.

30. GHIDIRIM, GH., KUSTUROV, V., MIȘIN, I., KUSTUROVA, A. *Device For External Fixation of the Ribs*. Catalogul Salonului Internațional de Invenții “INVENTICA 2020”, Iasi, Romania, pag.358.

31. KUSTUROV, V., MISIN I., GURGHIS R., VOZIAN M, KUSTUROVA A., SOR E. *OPTIMIZATION OF THE STRATEGY AAND MEDICALSURGICAL TACTICS OF THE TREATMENT OF ASSOCIATED INJURIES AND MULTIPLE FRACTURES IN PATIENTS WITH THORACIC TRAUMA*. Catalogul Salonului Internațional de Invenții “INVENTICA 2020”, Iasi, Romania, pag.357.

32. KUSTUROVA, A., KUSTUROV, V. *Dispozitiv pentru tratament leziunilor pelvian cu deplasare verticală*. Catalogul Salonului de Invenții și Inovații ""Traian Vuia". 13-15 octombrie 2020. Timișoara. Romania, p.62-63.

7. Diseminarea rezultatelor obținute în formă de prezentări (comunicări, postere, teze/rezumat/abstracte) la foruri științifice

E-Postere

1. KUSTUROV, V. GHIDIRIM, GH. ROJNOVEANU, GH. KUSTUROVA ANNA, GORNIA, F. *Formarea strategiei de tratament al leziunilor inelului pelvin la pacienții politraumatizați*. In: Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octomb, 2020: Chișinău, Moldova 2020.
2. SÎRGHI, G., KUSTUROV, V., CAPROȘ, N., UNGUREANU, V. *Stabilizarea spino-pelvină ca metodă de osteosinteză în cadrul fracturilor pelvine*. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octomb, 2020: Chișinău, Moldova 2020.
3. SÎRGHI, G., KUSTUROV, V., CAPROȘ, N., UNGUREANU, V., KUSTUROVA, A. *Fractura pelvină: considerențe și practica clinică*. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octombrie 2020: Chișinău, Moldova.
4. PALADII, I., KUSTUROV, V., KUSTUROVA, A., GHIDIRIM, GH. *Management în politraumă*. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octomb, 2020: Chișinău, Moldova 2020.
5. PALADII, I., KUSTUROV, V., KUSTUROVA, A., GHIDIRIM, GH. *Conduita gravidelor cu fracturi ale aparatului locomotor*. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octomb, 2020: Chișinău, Moldova 2020.
6. KUSTUROV, V., GHIDIRIM, GH., KUSTUROVA, A., PALADII, I. *Particularitățile de stabilizare a inelului pelvin la leziunile în timpul nașterii*. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octomb, 2020: Chișinău, Moldova 2020.
7. KUSTUROV, V., KUSTUROVA, A., PALADII, I., GHIDIRIM, GH., MALCOVA, T., CEBOTARI, V. *Tratamentul leziunilor pelviene asociate*. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octomb, 2020: Chișinău, Moldova 2020.
8. ȘOR E., MALCOVA T., ȘCERBATIUC- CONDUR C., MIȘIN I. *Splenoza hepatică* Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octomb, 2020: Chișinău, Moldova 2020.

1. Participare la XIII Congresul Chirurgilor din Rusia septembrie 2020 on-line, (XIII Съезд хирургов России 14-17.09. 2020) Moscova.

2. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, Moldova 21-23.10.2020.

3. Participare on-line la Congresul aniversar „Calitate, Excelență, Performanță” (mesaj de felicitare rectorului Emil Ceban, etc.). 21.10.2020

-Sesiune în secția de profil "Infecția chirurgicală" comunicări orale. 22.10.2020, 9.00-12.30, 13.00-15.30

-Sesiune în secția de profil "Ortopedia reconstructivă" comunicări orale. 22.10.2020, 13.00-15.30

-Participare la programa Doctor.school - educație la distanță pentru medici,

traumatologia și ortopedia în secția de profil "Osteoporoza".26-29.10.2020.

4. Conferința internațională «TRAUMA 2020: o abordare multidisciplinară»

13-14 noiembrie 2020 on-line, Moscova. Secțiune: Leziunea oaselor pelvine.

Raport on-line: Osteosinteza fracturilor semiinelului pelvin posterior în politraumatism.

5. Participarea on-line la Congresul medical internațional "АТРМОСТ 2020", Moscova.

(Международный медицинский конгресс АТРМОСТ 2020, Современные технологии в артроскопической хирургии и реабилитации).28.11.2020 8:00 -21:00,2020.

6. Congresul studenților și tinerilor medici MedEspera 2020, raportul "Tratamentul chirurgical al fracturilor instabile de bazin" 24-26 septembrie 2020, Chișinău

8. Protecția rezultatelor obținute în formă de obiecte de proprietate intelectuală

1. KUSTUROVA ANNA, KUSTUROV VLADIMIR,CAPROȘ NICOLAI. Certificat dreptului de autor și drepturilor conexe. Seria O Nr. 6589 din 26.05.2020. "*Osteosinteza oaselor piciorului inferior- sindroza tibiofibulară*".

2. KUSTUROVA ANNA, KUSTUROV VLADIMIR,CAPROȘ NICOLAI. *Fixator pentru sinteza sindesmozei tibiofibulare distale*. Cl. int. A 61B 17/00, A 61B 17/56, A 61B 17/68, A 61B17/80, A1F,5/04,A 61 B17 / 66. Cerere de brevet de invenție nr.20/br, data 24 febr.2020.

9. Materializarea rezultatelor obținute

- Recomandările metodice „Politraumatism: diagnostic, conduita de tratament și managementul postoperator” (în proces de redactare și recenzieri)

- KUSTUROVA, A., KUSTUROV, V. Dispozitiv pentru tratament leziunilor pelvian cu deplasare verticală. MEDALIE DE AUR. Salonul de Invenții și Inovații "Traian Vuia". 13-15 octombrie 2020. Timișoara.Romania

- GHIDIRIM,GH., KUSTUROV, V., MIȘIN, I., KUSTUROVA, A. Device For External Fixation of the Ribs. Medalie "INVENTICA 2020". Salonul Internațional de Invenții "INVENTICA 2020", Iasi, Romania

10. Dificultățile în realizarea proiectului

- Luând în considerare starea epidemiologică devine dificilă efectuarea întâlnirilor, schimbului de experiență cu specialiștii naționali și internaționali, efectuarea întrunirilor și stagiilor clinice practice.
- Micșorarea finanțării a limitat posibilitățile de a crea și implementa metodici minim invazive în tratamentul pacientului politraumatizat de a perfecționa personalul medical, de a publica materiale științifico-didactice și metodice.

11. Concluzii

Creșterea progresivă a traumatismelor cauzate de accidente rutiere a schimbat semnificativ structura leziunilor mecanice în politraumatism. În doar 10 luni din 2020, au avut loc peste 2.000 de accidente rutiere, în care 2.800 de persoane au fost rănite și 200 au decedat, din care 95% sunt de vîrsta aptă de muncă. Scopul principal al proiectului este elaborarea strategiei de tratament bine întemeiată pentru pacienții cu politraumatism menită să sporească rezultate pozitive. O analiză retrospectivă a datelor ale pacienților cu politraumatism în ultimii trei ani arată că majoritatea dintre aceștia sunt internați la cele mai apropiate instituții medicale într-o stare gravă sau critică, care necesită recuperare de urgență. Majoritatea spitalelor nu au echipamentele și specialiști necesari pentru a ajuta pacienții politraumatizați, ceea ce afectează rezultatele finale ale tratamentului. Rezultatele acestui studiu presupun elaborarea unui protocol clinic național pentru pacienții politraumatizați în RM unde vor fi explicate toate acțiunile, responsabilitățile și componența echipei interdisciplinare implicate în acordarea ajutorului medical, de la transportul pre-spitalicesc pînă la acordarea asistenței medicale specializate. Tratamentul unui pacient politraumatizat se efectuează de obicei în mai multe etape, cu costuri materiale semnificative, care nu sunt întotdeauna compensate corespunzător, ceea ce nu acoperă costurile suportate pentru recalificarea personalului și achiziționarea de echipamente noi.

The progressive increasing rate of injuries caused by road accidents has significantly changed the structure of mechanical injuries in polytrauma. In just 10 months of 2020, there were over 2,000 road accidents, in which 2,800 people were injured and 200 died, of which 95% are people of working age. The main goal of this project is to develop a well-grounded treatment strategy for patients with polytrauma, aimed at achieving positive results. A retrospective analysis of the medical history of polytrauma patients over the past three years shows that most of them are admitted to the nearest medical institutions in a serious or critical condition that requires emergency recovery. Most hospitals lack the necessary equipment and specialists to help victims with polytrauma, which affects the treatment outcomes. The obtained results of this study suggest the development of a national specialized clinical protocol for patients with

polytrauma in RM, in which all activities, responsibilities and composition of the interdisciplinary team involved in the treatment will be managed, from pre-hospital transportation to the emergency unit and specialized department. Treatment of a polytraumatized patient is usually carried out in several stages, with significant material costs, which are not always compensated properly, that does not cover the costs for staff and new equipment.

Conducătorul de proiect _____ **Vladimir Kusturov**

Data: _____

LS

Executarea devizului de cheltuieli, conform anexei nr. 2.3 din contractul de finanțare
Cifrul proiectului: __20.80009.8007.07

Cheltuieli, mii lei						
Denumirea	Cod		Anul de gestiune			
	Eco (k6)	Aprobat	Modificat +/-	Precizat	Executat	Sold
Remunerarea muncii angajaților conform statelor	211180	173,2			170,6	2,6
Contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii	212100	31,18			30,7	0,48
Prime de asigurare obligatorie de asistenta medicală achitate de angajator și angajați pe teritoriul țării	212210	7,79			7,69	0,1
Deplasări în interes de serviciu peste hotare	222720					
Servicii de cercetări științifice	222930					
Servicii neatribuite altor aliniate	222990					
Procurarea materialelor de uz gospodăresc și rechizite de birou	316110					
Procurarea activelor nemateriale	317110					
Procurarea pieselor de schimb	332110					
Procurarea medicamentelor și materialelor sanitare	334110					
Procurarea materialelor pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri	335110	23,63			23,63	0,0
Procurarea materialelor de uz gospodăresc și rechizitelor de birou	336110					
Total		235,8			232,6	3,2

Conducătorul organizației

Mihail Ciocanu

Contabil șef

Caproș Igor

Conducătorul de proiect

Kusturov Vladimir

Data: _____

LS

Componenta echipei proiectului

Cifra proiectului - 20.80009.8007.07

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
	Kusturov Vladimir	16.04.1950	Șef de laborator, dr.hab.șt.med.	Comul, 05	03.01. 2020	-
	Mișin Igor	23.12.1961	Cercetator științ.superior dr.hab.șt.med.	Comul, 025	03.01. 2020	-
	Caproș Nicolae	19.12.1959	Cercetator științ.superior dr.hab.șt.med.	Comul, 025	03.01. 2020	-
	Kusturova Anna	12.11.1982	Cercetator științ.dr.șt.med.	Comul, 05	03.01. 2020	-
	Sîrghi Grigore	16.01.1989	Cercetator științific.	Comul, 025	03.01. 2020	-
	Șor Elina	26.12.1976	Cercetator științ.	Comul, 05	03.01. 2020	-

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

Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2020					
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării
1.	Kusturov Vladimir	16.04.1950	Șef de laborator, dr.hab.șt.med.	Comul, 05	03.01. 2020
2.	Mișin Igor	23.12.1961	Cercetator științ.superior dr.hab.șt.med.	Comul, 025	03.01. 2020
3.	Caproș Nicolae	19.12.1959	Cercetator științ.superior dr.hab.șt.med.	Comul, 025	03.01. 2020
4.	Kusturova Anna	12.11.1982	Cercetator științ.dr.șt.med.	Comul, 05	03.01. 2020
5.	Sîrghi Grigore	16.01.1989	Cercetator științific.	Comul, 025	03.01. 2020
6.	Șor Elina	26.12.1976	Cercetator științ.	Comul, 05	03.01. 2020

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor la data raportării	16%
--	------------

Conducătorul organizației _____Mihail Ciocanu

Contabil șef _____ Caproș Igor

Conducătorul de proiect _____ Kusturov Vladimir

Data: __30 noiembrie 2020_____

LS