

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0525U000331

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-08-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуменюк Костянтин Віталійович

2. Kostyantyn V. Gumenyuk

Кваліфікація: к. мед. н., професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.03

Назва наукової спеціальності: Хірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-09-2025

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Військово-медичний клінічний центр Центрального регіону

Код за ЄДРПОУ: 07816153

Місцезнаходження: вул. Князів Коріатовичів, буд. 185, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Галузевий

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.561.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний інститут хірургії та трансплантології імені О. О. Шалімова" Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 02011953

Місцезнаходження: вул. Героїв Севастополя, буд. 30, Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Академічний

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Українська військово-медична академія

Код за ЄДРПОУ: 22998499

Місцезнаходження: вул. Князів Острозьких, буд. 45/1, Київ, 03049, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Галузевий

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.39.21

Тема дисертації:

1. ДІАГНОСТИКА ТА ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ СУЧАСНИХ ВОГНЕПАЛЬНИХ КУЛЬОВИХ ПОРАНЕНЬ ЖИВОТА З УШКОДЖЕННЯМИ ОБОДОВОЇ КИШКИ НА РІЗНИХ РІВНЯХ МЕДИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УМОВАХ ВІЙНИ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-КЛІНІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ)

2. DIAGNOSIS AND SURGICAL TREATMENT OF MODERN GUN BULLETIN WOUNDS OF THE ABDOMINAL WITH COLON DAMAGES AT DIFFERENT LEVELS OF MEDICAL CARE IN WAR CONDITIONS (EXPERIMENTAL-CLINICAL STUDY)

Реферат:

1. 1. Дисертація присвячена покращенню результатів діагностики та хірургічного лікування вогнепальних кульових поранень живота з ушкодженням ободової кишки сучасними ранячими снарядами на різних рівнях медичного забезпечення в умовах війни в Україні. Вивчена частота та особливості вогнепальних кульових поранень живота з ушкодженням ободової кишки експансивними ранячими снарядами. В

експериментальних умовах на імітаторі біологічних тканин та біологічній живій моделі (свині) вивчені особливості термінальної (ранової) балістики сучасних ранихих снарядів куль 5,45x39 «V-Max» з експансивними властивостями. Отримана та проаналізована швидкість та траєкторія руху куль в середині моделі, як вони змінюються в часі в процесі формування кульового каналу зі зміною його форми. Визначені величини еквівалентних напружень, які діють по ходу всього кульового каналу, вхідному, вихідному отворах, з визначенням максимального діаметру об'єму околиці кульового каналу різних типів куль. Отримана візуалізація та геометрична форма об'єму тканин експериментальної моделі, на які діє кінетична енергія під дією різних типів куль в процесі формування кульового та відповідно ранового каналу. Вивчені незахищені ділянки тулуба та ободової кишки при наявності бронежилету в залежності від типу тілобудови людини при сучасних кульових пораненнях різними типами куль. Розроблено та впроваджено на різних рівнях медичного забезпечення в умовах війни сучасний алгоритм діагностики вогнепальних кульових поранень живота з ушкодженням ободової кишки з використанням відеолапароскопічних, ендоскопічних та магнітних технологій з визначенням показань та протипоказань до їх використання, який надав можливість ранньої діагностики вогнепального ушкодження ободової кишки вже на II рівні медичного забезпечення, вкрай важливий у випадках вогнепального ушкодження її мезоперитонеальних відділів зі швидкою візуалізацією та магнітодетекцією сторонніх тіл, що дозволило оптимізувати хірургічну тактику. Науково обґрунтовано та впроваджено інтраопераційну фіброколоноскопію, ендоскопічне кліпування малих вогнепальних дефектів ободової кишки, відеолапароскопічну крайову степлерну резекцію вогнепальних ушкоджень ободової кишки. Розроблені та впроваджено магнітні інструменти для діагностики та видалення сторонніх тіл, доведено їхню ефективність за вказаних клінічних умов. Досліджені та описані патоморфологічні зміни в ободовій кишці при її вогнепальних ушкодженнях різними типами сучасних куль, описані особливості патоморфологічних та гістохімічних змін в ободовій кишці у поранених. Встановлені важливі предиктори при вогнепальних ушкодженнях ободової кишки, які впливають на прогноз та вибір хірургічної тактики у поранених.

2. 2. The dissertation is devoted to improvement of the results of abdomen gunshot wounds with colon damage by modern wounding shells both diagnostics and surgical treatment at different levels of medical support in war conditions in Ukraine. The frequency and features of the abdomen gunshot wounds with colon damage by expansive wounding shells were studied. In experimental conditions, the features of the terminal (wound) ballistics of modern wounding shells 5.45x39 "V-Max" bullets with expansive properties were studied on a biological tissue simulator and a biological living model (pig). The bullets both speed and trajectory in the middle of the model were obtained and analyzed, how they change in time during the formation of the bullet channel with a change in its shape. The values of equivalent stresses acting along the entire bullet channel, its input and output holes are determined, with the maximal diameter of the volume determination around the bullet channel of different types of bullets. The visualization and geometric shape of the tissues volume of the experimental model on which kinetic energy acts under the action of different types of bullets in the process of bullet and corresponding wound channel formation were obtained. The torso and colon unprotected areas in the presence of a bulletproof vest were studied depending on the person's body type in conditions of modern bullet wounds with different types of bullets. A modern algorithm was developed and implemented at different levels of medical support in war conditions for abdomen bullet wounds with colon damage diagnosis using video-laparoscopic, endoscopic and magnetic technologies with indications and contraindications for their use descriptions. This algorithm provided the possibility of colon gunshot damage early diagnosis which is extremely important in cases of its mesoperitoneal parts gunshot damage with foreign bodies' quick visualization and magnetic detection which allowed to optimize surgical tactics. Intraoperative fibrocolonoscopy, small colon gunshot defects endoscopic clipping, colon gunshot defects videolaparoscopic marginal stapler resection were scientifically confirmed and implemented. The magnetic instruments were developed and implemented for foreign bodies' diagnosis and removal, and their efficacy was proved in studied clinical conditions. Pathomorphological changes of the colon gunshot injuries by various types of modern bullets were studied and described, and the peculiarities of pathomorphological and histochemical changes in the colon of the wounded persons were explained. Colon

gunshot injuries important predictors were established which determines surgical tactics both prognosis and choice in the wounded. Taking into account the identified features, a modern algorithm for the diagnosis of gunshot wounds of the abdomen with damage to the colon at different levels of medical support in war conditions has been developed and implemented.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0116U007313

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

1. Хоменко, І.П., Лурін, І.А., Цимбалюк, В.І., Жаховський, В.О., Лівінський, В.Г., Галушка, А.М., Гуменюк, К.В. та ін. (2020). Медичне забезпечення Збройних Сил України під час антитерористичної операції та операції Об'єднаних сил на території Луганської та Донецької областей. Київ: «Видавництво Людмила». Ч. 2. 437 с.
2. Салютін, Р.В., Каштальян, М.А., Лурін, І.А., Хоменко, І.П., Негодуйко, В.В., Михайлусов, Р.М., Гуменюк, К.В. та ін. ; ред. В.І. Цимбалюк. (2021). Атлас бойової хірургічної травми (досвід антитерористичної операції/операції об'єднаних сил). Харків : Колегіум. 385 с.
3. Гуменюк, К. В., Хоменко, І.П., Луріна, І.А. та ін.; за заг. ред. В.І. Цимбалюка (2022). Лікування поранених з бойовими ушкодженнями живота (за досвідом АТО/ООС): монографія. Херсон: Олді+. 194 с.
4. Цимбалюк, В.І. ред., Гуменюк, К. В. (2022). Моделювання вогнепальних поранень. Харків. 322 с.
5. Цимбалюк, В.І., Лурін, І.А., Хорошун, Е.М., Гуменюк, К.В. та ін. (2022). Використання сучасного магнітного та немагнітного інструменту для діагностики та видалення сторонніх тіл : методичні рекомендації. Харків : ФОП Бровін О.В. 72 с.
6. Гуменюк, К.В. (ред.), Короля, С.О., Гибало, Р. В. (2024). Настанови з воєнно-польової хірургії. Київ : «Видавництво Людмила». 572 с.
7. Рошчін, Г.Г., Мазуренко, О.В., Гуменюк, К.В., Кузьмін, В.Ю., Сличко, І.Й., Іванов, В.І., Дорош, В.М., Гуменюк, Н.І. (2020). Єдині протоколи надання екстреної медичної допомоги як елемент цивільно-військової взаємодії на територіях проведення спеціальних операцій в Україні. Травма, 21(2), 74-87. DOI: 10.22141/1608-1706.2.21.2020.202236
8. Хоменко, І.П., Гуменюк, К.В., Цема, Є.В., Михайлусов, Р.М., Тertiшний, С.В., Попова, С.В. (2020). Перший етап реконструкції дефектів м'яких тканини при вогнепальному пораненні. International Academy Journal Web of Scholar, 6(48), 31-35. doi: 10.31435/rsglobal_wos/30062020/7129
9. Хоменко, І.П., Гуменюк, К.В., Цема, Є.В., Тertiшний, С.В. (2020). Створення концепції термографічної класифікації вогнепальних поранень м'яких тканини. World of Science, 1(4), 32-36. doi: 10.31435/rsglobal_ws/30042020/7022
10. Хоменко, І.П., Гуменюк, К.В., Король, С.О., Михайлусов, Р.М., Тertiшний, С.В., Гринчук, М.М., Попова, О.М. (2020). Імплементация принципів реконструктивної хірургії у поранених з дефектами м'яких тканин на IV рівні медичного забезпечення. World of Science, 8 (60), 30-34. https://doi.org/10.31435/rsglobal_ws/31102020/7215
11. Гуменюк, К.В., Горошко, В.Р. (2020). Погляд із минулого в майбутнє: безпілотні літаючі дрони як елемент евакуації поранених у медичній службі Збройних Сил України. Медицина невідкладних станів, 16(5), 22-27. doi: 10.22141/2224-0586.16.5.2020.212220
12. Гуменюк, К.В., Гангал, І.І., Карпенко, К.К. (2021). Надання високоспеціалізованої медичної допомоги військовослужбовцям Збройних Сил України мініінвазивними рентгенендоваскулярними методиками.

- 13. Цимбалюк, В.І., Лурін, І.А., Усенко, О.Ю., Гуменюк, К.В., Кримчук, С.Г., Грищенко, О.В., Лопатюк, К.А. (2021). Результати експериментального дослідження ранової балістики окремих типів і калібрів сучасних куль. Медичні Перспективи, 26(4), 4-14. doi: 10.26641/2307-0404.2021.4.247409 SCOPUS Q4.
- 14. Лурін, І.А., Цема, Є.В., Гуменюк, К.В., Сусак, Я.М., Дубенко, Д.Є., Цема, Є.Є. (2021). Експериментальне моделювання залишкової ранової порожнини на балістичному пластиліні з використанням стандартних та експансивних куль. Медична наука України, 17(4), 10-17. doi: 10.32345/2664-4738.4.2021.02
- 15. Gumeniuk, K., Lurin, I., Tsema, I., Susak, Ya., Mykhaylenko, O., Nehoduiko, V., Krymchuk, S., Gryshchenko, O., Lopatiuk, K., Maksymenko, M., Dubenko, D., Tsema, Ye. (2021). Woundary ballistics of biological tissue's plastic deformation on the model of ballistic plastiline using hollow point and shape-stable bullets. Journal of Education, Health and Sport, 11(11), 37-57. doi: <https://doi.org/10.12775/JEHS.2021.11.11.003>
- 16. Гречаник, О.І., Абдуллаєв, Р.Я., Лурін, І.А., Гуменюк, К.В., Негодуйко, В.В., Слесаренко, Д.О. (2021). Сучасні аспекти діагностики вогнепальних поранень живота. Досвід гібридної війни на сході України. Український журнал клінічної хірургії, 88(5-6), 42-52. doi: 10.26779/2522-1396.2021.5-6.42
- 17. Лурін, І.А., Гуменюк, К.В., Тимчук, О.Б., Попова, О.М. (2021). Вогнепальні поранення товстої кишки як предиктор тяжкого перебігу бойової травми живота. Український журнал клінічної хірургії, 88(7-8), 39-43. doi: <https://doi.org/10.26779/2522-1396.2021.7-8.39>
- 18. Хоменко, І.П., Гуменюк, К.В., Король, С.О., Цема, Є.В., Михайлусов, Р.М., Майданюк, В.П., Тertiшній, С.В., Попова, О.М. (2021). Визначення провідного виду уражень військовослужбовців у сучасних військових конфліктах Харківська хірургічна школа.;2:128-133. doi: 10.37699/2308-7005.2.2021.23
- 19. Гуменюк, К.В., Лавренчук, О.А. (2021). Величина та структура санітарних втрат у війнах сучасних локальних збройних конфліктах при вогнепальних пораненнях живота з ушкодженням ободової кишки // Харківська хірургічна школа, 5-6(110-111), 47-51. doi: 10.37699/2308-7005.5-6.2021.10
- 20. Гуменюк, К.В., Прохоренко, Г.А., Трутяк, І.Р., Соболев, І.П. (2021). Особливості хірургічної тактики при пораненнях і травмах товстої кишки в умовах ведення бойових дій. Український журнал клінічної хірургії, 88, (9-10), 33-37. doi: 10.26779/2522-1396.2021.9-10.33
- 21. Усенко, О.Ю., Лурін, І.А., Гуменюк, К.В., Негодуйко, В.В., Михайлусов, Р.М., Салютін, Р.В. (2021). Органозберігальні операції при вогнепальних проникаючих пораненнях живота з ушкодженням товстої кишки. Досвід надання медичної допомоги в умовах Антитерористичної операції/Операції об'єднаних сил. Український журнал клінічної хірургії, 88 (11-12), 3-7. doi: 10.26779/2522-1396.2021.11-12.03
- 22. Lurin, I.A., Khomenko, I.P., Gumeniuk, K.V., Negoduiko, V.V., Tertyshnyi, S.V., Grinchuk, M.M., Maidanyuk, V.P., Popova, O.M. (2021). Case report of multimodal approach during reconstruction of gunshot defects the soft tissue of the forearm and wrist. Klinichna khirurgiia, 88 (11-12), 93-95. doi: 10.26779/2522-1396.2021.11-12.93
- 23. Гуменюк, К.В., Якимова, Т.П., Губіна-Вакулик, Г.І., Негодуйко, В.В., Макаров, В.В., Михайлусов, Р.М. (2022). Особливості патоморфозу вогнепальних кульових поранень живота з ушкодженням товстої кишки. Медицина сьогодні і завтра, 91(2), 96-108. doi: 10.35339/msz.2022.91.2.gyg
- 24. Гуменюк, К.В., Якимова, Т.П., Губіна-Вакулик, Г.І., Негодуйко, В.В., Макаров, В.В., Михайлусов, Р.М. (2022). Гістохімічна оцінка ступеня ушкодження товстої кишки при вогнепальних кульових пораненнях. Експериментальна і клінічна медицина, 91(1), 71-79. doi: 10.35339/ekm.2022.91.1.gyg
- 25. Tsymbalyuk, V.I., Lurin, I.A., Chaikovskiy, Yu.B., Graboviy, O.M., Gumenyuk, K.V., Nehoduiko, V.V., Makarov, V.V. (2022). Comparative evaluation of histological results of modern fire inflammatory injuries of the column by different types of bullets in the experiment. World of Medicine and Biology, 1(79), 244-248. doi: 10.26724/2079-8334-2022-1-79-244-248 Web of Science.
- 26. Khomenko, I., Tsema, I., Humeniuk, K., Slobodanyk, V., Rahushyn, D. (2022). Case of gunshot injury to the liver by a hand-made modified sniper bullet: organ-preserving surgical management with damage control tactics and transpapillary biliary decompression. General Surgery, 2(3), 64-67. doi: 10.30978/GS-2022-2-64

- 27. Лурін, І.А., Хоменко, І.П., Гуменюк, К.В., Король, С.О., Цема, Є.В., Тertiшний, С.В., Попова, О.М. (2022). Особливості ключового виду та характеру вогнепальних уражень військовослужбовців під час сучасних збройних конфліктів. Харківська хірургічна школа, 2(113), 59–63. doi: 10.37699/2308-7005.2.2022.1
- 28. Лурін, І.А., Бойко, В.В., Гуменюк, К.В., Замятін, П.М., Хорошун, Е.М., Михайлов, І.Ф., Батурін, О.А., Негодуйко, В.В., Замятін, Д.П., Тertiшний, С.В. (2022). Показники інтенсивності рентгенофлюоресценції вмісту капсул металевих осколків м'яких тканин у поранених зі вибуховою та вогнепальною травмою. Медицина невідкладних станів, 18(3), 49–56. doi: 10/22141/2224-0586.18.3.2022.1491.
- 29. Lurin, I.A., Khomenko, I.P., Gumeniuk, K.V., Nehoduyko, V.V., Tertyshnyi, S.V., Hrynychuk, M.M., Maidaniuk, V.P., Popova, O.M. (2022). Firearm reconstruction of the lower extremity. Multi-modal concept. A case report. American Journal of Medicine and Surgery, 9(3), 12–15. doi: 10.5281/zenodo.7091423
- 30. Усенко, О.Ю., Лурін, І.А., Гуменюк, К.В., Негодуйко, В.В., Михайлусов, Р.М., Риженко, А.П., Салютін, Р.В. (2022). Використання хірургічного магнітного інструментарію для діагностики та видалення феромагнітних сторонніх тіл черевної порожнини при бойовій вогнепальній травмі. Український журнал клінічної хірургії, 89 (7–8), 30–34. doi: <https://doi.org/10.26779/2522-1396.2022.7-8.30>
- 31. Tsymbaliuk, V.I., Lurin, I.A., Gumeniuk, K.V., Savitsky, O.F., Popova, O.M., Gorobeiko, M.B., Dinets, A.V. (2022). Translational study of gunshot injury to the colon by modern types of bullets. World of Medicine and Biology, 4(82), 192–196. doi: 10.26724/2079-8334-2022-4-82-192-196 Web of Science.
- 32. Gumeniuk, K., Lurin, I.A., Tsema, I., Malynovska, L., Gorobeiko, M., Dinets, A. (2023). Gunshot injury to the colon by expanding bullets in combat patients wounded in hybrid period of the Russian-Ukrainian war during 2014–2020. BMC Surgery, 23(1), 23. doi: 10.1186/s12893-023-01919-6 SCOPUS Q2.
- 33. Tsymbaliuk, V., Lurin, I., Gumeniuk, K., Herasymenko, O., Furkalo, S., Oklei, D., Negoduyko, V., Gorobeiko, M., Dinets, A. (2023). Modeling of wound ballistics in biological tissues using engineering simulation software. Medicni perspektivi, 28(1), 37–48. doi: 10.26641/2307-0404.2023.1.275866 SCOPUS Q4
- 34. Король, С.О., Білий, В.Я., Гуменюк, К.В., Гибало, Р.В., Грішов, А.А., Заговенко, М.А. (2023). Актуальні питання та особливості підготовки військових хірургів в умовах повномасштабної агресії РФ проти держави Україна. Український журнал військової медицини, 4(1), 5–12. doi: 10.46847/ujmm.2023.1(4)p005
- 35. Лурін, І.А., Хорошун, Е.М., Вороський, О.О., Негодуйко, В.В., Макаров, В.В., Панасенко, С.І., Гуменюк, К.В., Осовський, О.В., Якімова, Т.П., Салютін, Р.В. (2023). Ушкодження червоподібного відростка і дивертикула Меккеля при вогнепальних пораненнях живота. Український журнал клінічної хірургії, 90(2), 19–23. doi: 10.26779/2786-832X.2023.2.19
- 36. Quinn, J., Panasencko, S. I., Leshchenko, Y., Gumeniuk, K., Onderková, A., Stewart, D., Gimpelson, A. J., Buriachyk, M., Martinez, M., Parnell, T. A., Brain, L., Sciulli, L., & Holcomb, J. B. (2024). Prehospital Lessons From the War in Ukraine: Damage Control Resuscitation and Surgery Experiences From Point of Injury to Role 2. Military medicine, 189(1–2), 17–29. <https://doi.org/10.1093/milmed/usad253> SCOPUS Q3.
- 37. Гуменюк, К.В., Сіваш, Ю.Ю., Роговський, В.М., Бешлей, Д.М., Слободянюк, А.Т. (2024). Перший досвід застосування ендovasкулярної балонної оклюзії аорти у поранених з геморагічним шоком під час війни в Україні. Медицина невідкладних станів, 20(6), 47–55. doi: 10.22141/2224-0586.20.6.2024.1754 SCOPUS Q4.
- 38. Gumeniuk, K., Popova, O. (2021). Features of gunshot colon damage with expansive bullets vs conventional bullets (data of joint forces operation at the east of Ukraine 2014 - 2020 yy.). United European Gastroenterology Journal, 9, 874–875. doi: <https://doi.org/10.1002/ueg2.12144>. SCOPUS Q1
- 39. Gumeniuk, K., Popova, O. (2022). Feasibility and safety of intraoperative colonoscopy for verify colon damage in wounded with combat penetrating abdominal trauma (data of Joint Forces Operation at the East of Ukraine 2014 - 2021 yy.). International Surgical Week. Abstr. of the 49th World Congress of the International Society of Surgery, pp. 230 (121.03), Vienna
- 40. Gumeniuk, K., Popova, O. (2022). Retroperitoneal Hematoma as a High-Risk Factor for the Development of Infection Complications in Patients with Colon Damage Due to Combat Penetrating Abdominal Injury (Data of Joint Forces Operation in Ukraine). Journal of the American College of Surgeons, 235(5) (Suppl.), S.159–160. doi: 10.1097/01.XCS.0000894208.10838.c4

- 41. Gumeniuk, K., Popova, O. (2022). Eventration of inner organs for penetrating gunshot abdominal trauma as a predictor of complications and mortalities. *United European Gastroenterology Journal*, 10, 425. doi: 10.13140/RG.2.2.33460.53129 SCOPUS Q1.
- 42. Gumeniuk, K., Popova, O. (2022). Decrease in diameter of a caecum dome as a sensitive and specific sonographic sign of colon injury for wounded with penetrating gunshot abdominal trauma (experience of war in Ukraine 2014-2022 yy.). *United European Gastroenterology Journal*, 10, 426. SCOPUS Q1
- 43. Гуменюк, К.В., Попова, О.М. (2022). Клініко-організаційні аспекти хірургічної допомоги пораненим з бойовими вогнепальними ушкодженнями ободової кишки та судин черевної порожнини. *Клінічна хірургія*, 89(5-6), 25-26.
- 44. Гуменюк, К.В., Попова, О.М. (2022). Пошкодження мезентеріальних судин внаслідок бойової травми живота при контамінації черевної порожнини: серія клінічних випадків. *Клінічна хірургія*, 89(5-6), 58-59.
- 45. Михайлусов, Р.М., Хорошун, Е.М., Негодуйко, В.В., Великодний, О.М., Ковтун, К.В., Гуменюк, К.В., Шипілов, С.А. (2021). Інструмент ендоскопічний магнітний для видалення сторонніх тіл. Патент на корисну модель № 149863 (UA). Заявлено 26.07.2021; Опубл. 08.12.2021. Бюл. №49. 4 с.
- 46. Михайлусов, Р.М., Хорошун, Е.М., Негодуйко, В.В., Великодний, О.М., Ковтун, К.В., Гуменюк, К.В., Шипілов, С.А., Велігоцький, О.М., Донцов І.В. (2021). Пристрій магнітний ендоскопічний для видалення сторонніх тіл. - Патент на корисну модель № 149864 (UA). Заявлено 26.07.2021; Опубл. 08.12.2021. Бюл. №49. 4 с.
- 47. Лурін, І.А., Гуменюк, К.В., Кокорін, О.В., Куча, М.С., Михайлусов, Р.М., Макаров, В.В., Негодуйко, В.В., Перлін, С. І., Попова, О. М., Тищенко, В.І., Шевцов, С.О., Хорошун, Е.М. (2022). Балістичний імітатор товстої кишки. Патент на корисну модель №151027 (UA). Заявлено 26.01.2022; Опубл. 25.05.2022. Бюл. № 21. 4 с.
- 48. Гречаник, О. І., Абдуллаєв, Р.Я., Гур'єв, С.О., Гуменюк, К.В., Кулікова, Ф.Й., Казмірчук, А.П., Лурін, І.А., Савицький, В.Л., Заруцький, Я.Л., Король, С.О., Гибало, Р.В. Спосіб оцінки тяжкості пошкодження та стану постраждалого з вогнепальним та вибуховим пораненням в умовах бойових дій для прогнозу виживання. Патент на корисну модель № (19)UA (11)143329 (13)U (51) МПК (2020.01) A61B 6/00. № u202000303; заявл. 20.01.2020; опубл. 27.07.2020. Бюл. № 14
- 49. Лурін, І.А., Гуменюк, К.В., Макаров, В.В., Негодуйко, В.В., Хорошун, Е.М., Попова, О.М. (2024). Пристрій для захисту внутрішніх органів при евентрації. Патент на корисну модель № 156047 (UA). Заявлено 22.12.2023; Опубл. 01.05.2024. Бюл. №18. 4 с.
- 50. Гуменюк, К.В., Марцинковський, І.П., Богуш, Г.Л., Вердеш, В.Г. (2021). Результати хірургічного лікування вогнепальних поранень товстої кишки. *Харківська хірургічна школа*, 5-6(110-111), 52-56. doi: 10.37699/2308-7005.5-6.2021.11
- 1. Гречаник, О.І., Герасименко, О.С., Абдуллаєв, Р.Я., Лурін, І.А., Гуменюк, К.В., Негодуйко, В.В., Слесаренко, Д.О., Алексеева, Н.Б., Сюдмак, М.С. (2021). Клініко-діагностичні аспекти вогнепальних поранень порожнистих органів живота (досвід АТО/ООС). *Харківська хірургічна школа*, 5-6(110-111), 71-81. doi: 10.37699/2308-7005.1.2022.13

Наукова (науково-технічна) продукція: матеріали; методи, теорії, гіпотези; методичні документи; аналітичні матеріали

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U007313

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лурін Ігор Анатолійович
2. Igor Lurin

Кваліфікація: д. мед. н., академік, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6280-1725

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами

Код за ЄДРПОУ: 05415786

Місцезнаходження: вул. Верхня, буд. 5, Київ, 01014, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державне управління справами

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Галузевий

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пойда Олександр Іванович
2. Oleksandr I. Poyda

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидюк Андрій Володимирович

2. Andrii V. Sydiuk

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7325-7104

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний науковий центр хірургії та трансплантології імені О.О. Шалімова" Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 45233967

Місцезнаходження: вул. Героїв Севастополя, 30, Київ, 03126, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Галузевий

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дронов Олексій Іванович

2. Oleksii I. Dronov

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Усенко Олександр Юрійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Усенко Олександр Юрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Тивончук О.С.

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна