Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U000280

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Денисюк Максим Володимирович
2. Maksym V. Denysiuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2811-8046

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 03-04-2026

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: Комунальне некомерційне підприємство «Київська міська клінічна лікарня №12» виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)

Код за ЄДРПОУ: 25680639

Місцезнаходження: вул. Професора Підвисоцького, Київ, 01103, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 11942

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

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

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.41.05, 76.29.44, 76.29.44.07

Тема дисертації:

1. Вибір методу анестезіологічного забезпечення у постраждалих з мінно-вибуховими та вогнепальними пошкодженнями кінцівок

2. Choice of the method of anesthesiological management for patients with blast and gunshot limb injuries

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена обґрунтуванню тактики періопераційного анестезіологічного забезпечення пацієнтів з мінновибуховими та вогнепальними пошкодженнями кінцівок. Бойова травма залишається однією з найбільш актуальних проблем охорони здоров'я у світі та в Україні, яка перебуває в умовах повномасштабної війни. Для сучасних збройних конфліктів характерне зростання тяжкості вогнепальних і мінно-вибухових ушкоджень через удосконалення озброєння й тактики бойових дій [1, 2]. В Україні додатковим чинником ризику ускладнень є затримка евакуації поранених, внаслідок якої зростає частота тяжких ускладнень. Особливо небезпечними є ушкодження високої кінетичної енергії, які супроводжуються масивним руйнуванням тканин і потребують мультидисциплінарної медичної допомоги [3, 4]. У структурі бойової травми переважають мінно-вибухові й вогнепальні ураження кінцівок із високим

ризиком крововтрати, інфекційних ускладнень та судинних пошкоджень. Для об'єктивізації тяжкості стану застосовуються класифікація гіповолемічного шоку ATLS, Берлінське визначення політравми та шкала Injury Severity Score (ISS), що дає змогу проводити стратифікацію ризику й оптимізувати лікувальну тактику [21, 23]. Провідне значення у веденні таких пацієнтів має своєчасна профілактика й корекція шоку, гіпотермії, ацидозу та коагулопатії з використанням принципів Damage Control Resuscitation [26]. Значну роль у зменшенні летальності відіграє мультидисциплінарний підхід із тісною взаємодією хірургів, анестезіологів та лікарів інтенсивної терапії [6, 7]. Одним із ключових напрямів оптимізації лікування є вибір методу анестезіологічного забезпечення. Регіонарна анестезія як компонент мультимодальної аналгезії асоціюється зі зниженням потреби в опіоїдах, частоти ускладнень та тривалості госпіталізації, порівнюючи із загальною анестезією [34, 36, 40]. Вибір анестезіологічної тактики має базуватися на клінічному стані пацієнта, обсязі оперативного втручання та чинниках ризику. З огляду на обмежені ресурси системи охорони здоров'я особливого значення набуває економічна ефективність регіонарних методик, підтверджена численними дослідженнями, у тому числі щодо переваг нейроаксіальної анестезії та периферичних нервових блокад з ультразвуковою навігацією [76, 77]. Метою дисертаційного дослідження є покращити результати лікування пацієнтів з мінно-вибуховими та вогнепальними пошкодженнями кінцівок шляхом визначення оптимального методу анестезіологічного забезпечення під час проведення оперативних втручань залежно від характеру пошкоджень. Завдання дослідження: Визначити структуру та характер травматичних пошкоджень у постраждалих з мінно-вибуховими та вогнепальними пошкодженнями. Порівняти ефективність та безпеку різних методів анестезіологічного забезпечення у пацієнтів при мінно-вибухових та вогнепальних пошкодженнях з домінуючими ураженнями кінцівок. Оцінити перебіг раннього післяопераційного періоду залежно від методу анестезіологічного забезпечення при мінно-вибухових та вогнепальних пошкодженнях кінцівок. Розробити алгоритм вибору анестезіологічної тактики у постраждалих від мінно-вибухових і вогнепальних пошкоджень кінцівок залежно від характеру пошкоджень та тяжкості стану на момент госпіталізації. Об'єкт дослідження: пацієнти з мінно-вибуховими та вогнепальними ушкодженнями кінцівок, які зазнають оперативного втручання. У роботі використано такі методи дослідження: епідеміологічні, клінічні, лабораторні, інструментальні та статистичні. Проведення дослідження відбувалось з забезпеченням прав та свобод пацієнтів згідно з Гельсінською декларацією (Declaration of Helsinki 2000 рік), принципами з дотримання стандартів належної клінічної практики (GCP) згідно з наказом МОЗ «Про затвердження Порядку проведення клінічних випробувань лікарських засобів та експертизи матеріалів клінічних випробувань і Типового положення про комісії з питань етики» № 690 від 23.09.2009. Дизайн проведеного дослідження затверджено Комісією з питань біоетичної експертизи та етики наукових досліджень при Національному медичному університеті імені О.О. Богомольця протокол №163 від 07.11.2022 року. Для досягнення поставленої мети і завдань в межах дисертаційної роботи нами було проведено дослідження, яке складалось з п'яти етапів. На першому етапі було виконано аналітичний огляд джерел літератури, більшу частину яких склали публікації, опубліковані протягом 5 минулих років, з метою визначити актуальність проблеми надання медичної допомоги постраждалим від бойових дій та дослідити більш оптимальний метод анестезіологічного забезпечення. На цьому етапі дослідження нами було визначено критерії включення та виключення з дослідження.

2. The dissertation is devoted to the substantiation of the tactics of perioperative anesthesiological management for patients with blast and gunshot limb injuries. Combat trauma remains one of the most urgent problems of health care worldwide and in Ukraine, which is currently in a state of a full-scale war. Modern armed conflicts are characterized by an increase in the severity of gunshot and mine-blast injuries due to the improvement of weapons and combat tactics [1, 2]. In Ukraine, an additional aggravating factor is the delay in evacuation of the wounded, which contributes to the growth in the frequency of severe complications. Particularly dangerous are high-energy injuries accompanied by massive tissue destruction and requiring multidisciplinary medical care [3, 4]. In the structure of combat trauma, mine-blast and gunshot injuries of the extremities predominate, carrying a high risk of blood loss, infectious complications and vascular injuries. To objectify the severity of the condition, the ATLS hypovolemic shock classification, the Berlin polytrauma definition and the Injury Severity Score (ISS) scale

are used, which makes it possible to perform risk stratification and optimize treatment tactics [21, 23]. Timely prevention and correction of shock, hypothermia, acidosis and coagulopathy with the application of the principles of Damage Control Resuscitation play a leading role in the management of such patients [26]. A multidisciplinary approach with close interaction between surgeons, anesthesiologists and intensive care specialists is of great importance in reducing mortality [6, 7]. One of the key directions of treatment optimization is the selection of the method of anesthesiological management. Regional anesthesia as a component of multimodal analgesia is associated with a reduction in opioid requirements, complication rates and duration of hospitalization compared to general anesthesia [34, 36, 40]. The choice of anesthesiological strategy should be based on the clinical condition of the patient, the extent of surgery and risk factors. Given the limited resources of the health-care system, the economic efficiency of regional techniques becomes especially important, which has been confirmed in numerous studies, including the advantages of neuraxial anesthesia and peripheral nerve blocks with ultrasound guidance [76, 77]. The aim of the dissertation research is to improve the treatment outcomes of patients with mine-blast and gunshot injuries of the extremities by determining the optimal method of anesthesiological management during surgical interventions depending on the nature of the injury. Objectives of the research: To determine the structure and characteristics of traumatic injuries of patients with blast and gunshot injuries. To compare the effectiveness and safety of different methods of anesthesiological management of patients with blast and gunshot injuries with predominant extremity trauma. To assess the course of the early postoperative period depending on the method of anesthesiological management of patients with blast and gunshot limb injuries. To develop an algorithm for selecting the anesthesiological strategy of patients with blast and gunshot limb injuries, depending on the characteristics of the injury and the severity of the condition at the time of hospitalization. Object of the study: patients with blast and gunshot limb injuries undergoing surgical interventions. The following research methods were used: epidemiological, clinical, laboratory, instrumental and statistical. The study was conducted in compliance with patients' rights and freedoms in accordance with the Declaration of Helsinki (2000), the principles of Good Clinical Practice (GCP), and Order of the Ministry of Health of Ukraine No. 690 dated 23.09.2009 "On approval of the procedure for conducting clinical trials of medicinal products and examination of clinical trial materials and the Model Regulation on ethics committees". The study protocol was approved by the Commission on Bioethics and Ethics of Scientific Research of Bogomolets National Medical University, protocol No. 163 dated 07 November 2022. To achieve the stated aim and objectives, the dissertation research was conducted in five stages. At the first stage, an analytical review of the literature was carried out, most of which consisted of publications from the previous five years, in order to determine the relevance of medical care for combat casualties and to study the most optimal method of anesthesiological management. Inclusion and exclusion criteria were also defined at this stage.

Державний реєстраційний номер ДіР:

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:

- Денисюк, М., Дубров С., Черняєв, С., Середа, С., Заікін, Ю. Структура травматичних ушкоджень та досвід лікування поранених внаслідок бойових дій в перші дні нападу росії на Україну. Pain, anaesthesia & intensive care 2022; 1(98): 7–12. https://doi.org/10.25284/2519-2078.1(98).2022.256092
- Денисюк, М., Дубров, С. Вибір методу анестезіологічного забезпечення у випадку мінно-вибухових або вогнепальних пошкоджень кінцівок. Pain, anaesthesia & intensive care 2024; 2(107): 57–63. https://doi.org/10.25284/2519-2078.2(107).2024.308315

- Денисюк М.В., Дубров С.О., Понятовська Г.Б., Лянскорунський В.М. Аналіз структури та особливостей травматичних ушкоджень у постраждалих з бойовою травмою. Медичні перспективи. 2025;30(2):156-163. https://doi.org/10.26641/2307-0404.2025.2.333655
- Денисюк, М., Дубров, С. Вплив методів анестезіологічного забезпечення на перебіг раннього післяопераційного періоду у пацієнтів із мінно-вибуховими та вогнепальними ушкодженнями кінцівок. Pain, anaesthesia & intensive care 2025; 2(111): 37–47. https://doi.org/10.25284/2519-2078.2(111).2025.332591

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

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

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубров Сергій Олександрович
2. Serhii O. Dubrov

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.30

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2471-3377

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Деркач Роман Володимирович
2. Roman V. Derkach

Кваліфікація: к.мед.н., доц., 14.01.21

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8668-1710

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черній Володимир Ілліч

2. Volodymyr I. Cherniy

Кваліфікація: д.мед.н., г.н.с, 14.01.30

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9885-9248

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, Київ, 01014, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державне управління справами

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бєлка Катерина Юріївна

2. Kateryna Y. Bielka

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.30

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1185-6835

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хоменко Олена Юріївна

2. Olena Y. Khomenko

Кваліфікація: к.мед.н., доц., 14.01.30

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5017-6384

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Постернак Геннадій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Постернак Геннадій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Паливода Роман
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна