

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0425U000349

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бродська Анна Петрівна

2. Anna P. Brodska

Кваліфікація: 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6278-8268

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.03

Назва наукової спеціальності: Хірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-11-2025

Спеціальність за освітою: 222 Медицина

Місце роботи здобувача: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР "АДОНІС"»

Код за ЄДРПОУ: 38013346

Місцезнаходження: вулиця Окіпної Раїси, Київ, 02002, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.613.08

**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:**

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

**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:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.39

**Тема дисертації:**

1. Профілактика ранових ускладнень у ранньому післяопераційному періоді в абдомінальній хірургії
2. Prophylactic of wound complications in early postoperative period in abdominal surgery

**Реферат:**

1. Ця дисертаційна робота присвячена вивченню та оптимізації методів профілактики інфекцій області хірургічного втручання (ІОХВ) у пацієнтів, що перенесли оперативні втручання на органах черевної порожнини. Питання запобігання розвитку післяопераційних ранових ускладнень, зокрема гнійно-запальних процесів, є одним із найбільш актуальних напрямків сучасної хірургії. Дослідження орієнтоване на зниження частоти ІОХВ за допомогою комплексного підходу, який охоплює передопераційні, інтраопераційні та післяопераційні заходи, зокрема антибіотикопрофілактику, інтраопераційне промивання, використання протекторів, дренажування та профілактичну терапію негативним тиском. Актуальність: Проблема профілактики інфекцій області хірургічного втручання (ІОХВ) є однією з найгостріших у сучасній хірургії, особливо в умовах зростаючої антимікробної резистентності. У дослідженні описані ефективні підходи до профілактики післяопераційних ранових ускладнень, що включають антибіотикопрофілактику, механічні

методи захисту ран та інші заходи для зниження ризику ускладнень. Мета і завдання дослідження Метою роботи було розробити комплексний підхід до профілактики ранових ускладнень, який враховує різні рівні контамінації рани, стан пацієнта і складність операції. Основними завданнями були: Оцінити традиційні методи профілактики ранових ускладнень у ранньому післяопераційному періоді. Визначити поширені збудники інфекцій хірургічного втручання залежно від типу операції. Дослідити ефективність новітніх методів, зокрема використання негативного тиску та протекторів для країв рани. Визначити оптимальні підходи до застосування антибіотикопрофілактики. Розробити диференційований підхід до вибору методів профілактики для різних видів хірургічних втручань. Огляд сучасних методів профілактики У першому розділі наведено огляд літератури щодо сучасних методів профілактики ІОХВ, зокрема рекомендацій ВООЗ та CDC (Центр контролю захворювань США). Огляд виявив, що найефективнішими є інтегровані програми, які враховують: Передопераційні заходи: передопераційне купання з антисептиками, скринінг пацієнтів на наявність колоній мікроорганізмів, підготовка операційного поля та рук хірурга, оптимальний вибір часу для введення антибіотиків. Інтраопераційні заходи: застосування протекторів для рани, що запобігають потраплянню мікроорганізмів, а також контроль умов в операційній (температура тіла пацієнта, глікемічний профіль, оксигенація). Післяопераційні заходи: дотримання режиму антибіотикопрофілактики, видалення дренажів у клінічно обґрунтовані терміни, застосування антимікробних покриттів для перев'язок. Методи дослідження Другий розділ охоплює опис методології дослідження та інструментів, що використовувалися для оцінки ефективності профілактичних заходів. Клініко-лабораторні, інструментальні та статистичні методи дали змогу детально оцінити стан ран у пацієнтів. До дослідження було включено такі методи: Клінічне спостереження: детальне відстеження пацієнтів у післяопераційний період дозволило об'єктивно оцінити ефективність профілактичних заходів у пацієнтів різних вікових груп і з різними хірургічними діагнозами. Лабораторні аналізи: визначення складу мікрофлори хірургічних ран, а також сприйнятливості збудників до антибіотиків, що дозволило виявити основні патогенні мікроорганізми. Інструментальні методи: проведення УЗД для моніторингу наявності сером, дренажних порожнин, визначення товщини підшкірної клітковини. Статистичний аналіз: використання кореляційного і факторного аналізу для встановлення залежності між типом оперативного втручання, застосованими профілактичними заходами та частотою ранових ускладнень. Основні результати дослідження У третьому розділі наведено основні результати дослідження, серед яких: Встановлено, що використання протекторів країв рани значно знижує частоту ранових ускладнень у пацієнтів з умовно «чистими» ранами. Застосування антибіотиків перед розрізом та під час операції (залежно від типу втручання) дозволяє підтримувати бактерицидні концентрації антибіотика в тканинах та знижувати ризик інфекцій. Випробувані пристрої для ретракції і протекції абдомінальної лапаротомної рани (згідно з патентом України) показали високу ефективність у профілактиці ІОХВ, що підтверджує доцільність їхнього широкого застосування. Профілактичне дренивання ран, особливо за використанням активних дренажних систем, дозволяє своєчасно видаляти виділення, що сприяє швидшому загоєнню та знижує ймовірність нагноєння. Практичне значення та рекомендації Розроблена в рамках дисертації програма профілактики включає антибіотикопрофілактику, дренивання ран та використання спеціальних пристроїв, що дозволяє значно знизити рівень післяопераційних ускладнень. Усі рекомендації були успішно впроваджені у клінічну практику й підтвердили ефективність: Антибіотикопрофілактика: розроблені рекомендації щодо дозування та часу введення антибіотиків, що сприяє досягненню оптимальних бактерицидних концентрацій у тканинах.

2. This dissertation is devoted to the study and optimization of methods for the prevention of surgical site infections (SSI) in patients undergoing abdominal surgery. The issue of preventing the development of postoperative wound complications, in particular purulent and inflammatory processes, is one of the most urgent areas of modern surgery. The study aims to reduce the incidence of SSI through a comprehensive approach that includes preoperative, intraoperative and postoperative measures, including antibiotic prophylaxis, intraoperative irrigation, use of protectors, drainage and prophylactic negative pressure therapy. Relevance: The problem of preventing surgical site infections (SSIs) is one of the most acute in modern surgery, especially in the context of growing antimicrobial resistance. The study describes effective approaches to the prevention of postoperative

wound complications, including antibiotic prophylaxis, mechanical methods of wound protection, and other measures to reduce the risk of complications. Purpose and objectives of the study The aim of the study was to develop a comprehensive approach to the prevention of wound complications that takes into account different levels of wound contamination, patient condition and complexity of the operation. The main objectives were: To evaluate traditional methods of preventing wound complications in the early postoperative period. Identify common pathogens of surgical infections depending on the type of surgery. Investigate the effectiveness of newer methods, including the use of negative pressure and wound edge protectors. Identify optimal approaches to the use of antibiotic prophylaxis. To develop a differentiated approach to the choice of prophylaxis methods for different types of surgical interventions. Overview of modern methods of prophylaxis The first section provides a review of the literature on current methods of preventing SSIs, including recommendations from the WHO and CDC (US Center for Disease Control). The review found that the most effective programs are integrated programs that take into account Preoperative measures: preoperative bathing with antiseptics, screening patients for colonies of microorganisms, preparation of the surgical field and surgeon's hands, optimal timing of antibiotic administration. Intraoperative measures: the use of wound protectors to prevent the ingress of microorganisms, as well as monitoring the conditions in the operating room (patient's body temperature, glycemic profile, oxygenation). Postoperative measures: adherence to the antibiotic prophylaxis regimen, removal of drains within a clinically reasonable time, and the use of antimicrobial coatings for dressings. Research methods The second section describes the study methodology and tools used to evaluate the effectiveness of preventive measures. Clinical, laboratory, instrumental, and statistical methods allowed for a detailed assessment of the wound condition of patients. The following methods were included in the study: Clinical observation: detailed tracking of patients in the postoperative period allowed us to objectively assess the effectiveness of preventive measures in patients of different age groups and with different surgical diagnoses. Laboratory tests: determination of the composition of the microflora of surgical wounds, as well as the susceptibility of pathogens to antibiotics, which allowed us to identify the main pathogenic microorganisms. Instrumental methods: ultrasound to monitor the presence of seromas, drainage cavities, and determine the thickness of subcutaneous tissue. Statistical analysis: correlation and factor analysis were used to establish the relationship between the type of surgical intervention, preventive measures taken and the incidence of wound complications. Main results of the study Chapter 3 presents the main results of the study, including: It was found that the use of wound edge protectors significantly reduces the incidence of wound complications in patients with conditionally "clean" wounds. The use of antibiotics before and during surgery (depending on the type of intervention) helps to maintain bactericidal concentrations of antibiotics in the tissues and reduce the risk of infections. The tested devices for abdominal laparotomy wound retraction and protection (according to the patent of Ukraine) have shown high efficiency in the prevention of ABI, which confirms the feasibility of their widespread use. Prophylactic wound drainage, especially with the use of active drainage systems, allows timely removal of discharge, which promotes faster healing and reduces the likelihood of suppuration. Practical significance and recommendations The prevention program developed in this thesis includes antibiotic prophylaxis, wound drainage, and the use of special devices, which can significantly reduce the rate of postoperative complications.

**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:** Новий напрямок у науці і техніці

**Публікації:**

- 1. Крижевський В. В., Біляева О. О., Знаєвський М. І., Мірошніченко А. П., Іващенко Р. В. Антибактеріальна профілактика післяопераційних ранових ускладнень при лікуванні пахової грижі // Клінічна хірургія. – 2013. – №11 (Додаток). – С.16-17. URL: <https://hirurgiya.com.ua/index.php/journal/issue/view/69/11-2-2013>
- 2. Радзіховський А. П., Колесников Є. Б., Мироненко О. І., Знаєвський М. І., Мірошніченко А. П., Боднарюк М. Ю. Запобігання післяопераційних ранових ускладнень з використанням пристроїв захисту лапаротомної рани // Клінічна хірургія. – 2013. – №11 (Додаток). – С.29. URL: <https://hirurgiya.com.ua/index.php/journal/issue/view/69/11-2-2013>
- 3. Біляева О. О., Коржик Н. П., Миронов О. М., Ємець В. В., Мірошніченко А. П., Біляев В. В. Жовчнокам'яна хвороба: ускладнення та реабілітація // Клінічна хірургія. – 2014. – №11. – С.32-43. URL: <https://hirurgiya.com.ua/index.php/journal/issue/view/85/11-2014>
- 4. О. О. Біляева, А. П. Радзіховський, Р. В. Іванченко, А. П. Мірошніченко. Мікроеюностомія при непрохідності кишечника, її доцільність як способу ентерального харчування в ранньому післяопераційному періоді // Клінічна хірургія. – 2014. – №11.3 – С.11-14. URL: <https://hirurgiya.com.ua/index.php/journal/issue/view/84/11-3-2014>
- 5. Крижевський В. В., Радзіховський А. П., Біляева О. О., Мірошніченко А. П., Ємець В. В. Аналіз частоти післяопераційних ранових ускладнень та постгоспітальних ускладнень після холецистектомії // Клінічна хірургія. – 2014. – №11.3. – С.27-29. URL: <https://hirurgiya.com.ua/index.php/journal/issue/view/84/11-3-2014>
- 6. Kryzhevskii V. V., Mendel M. A., Brodskaya A. P., Pavlovyeh Y. V.. Use of Wound Protector for Prevention of Surgical Site Infection in Laparoscopic Cholecystectomy // World Science. – 2020. – No.3(55), Vol.2. – P.8-12. DOI: 10.31435/rsglobal\_ws/31032020/6974 URL:<https://rsglobal.pl/index.php/ws/article/view/392/379>
- 7. Крыжевский В.В., Мендель Н.А., Бродская А.П., Павлович Ю.В. Профилактика инфекции области хирургического вмешательства при лапароскопической холецистэктомии // Клінічна хірургія, 2020, 3-4. DOI: 10.26779/2522-1396.2020.3-4.22 URL: <https://hirurgiya.com.ua/index.php/journal/article/view/799/742>
- 8. Бродська А. П. Методи профілактики ранових ускладнень в абдомінальній хірургії // Лікарська справа, 2024, 2. DOI: 10.31640/LS-2024-2-06 URL: <https://likprav.com/index.php/journal/article/view/1356>
- 9. Бродська А. П. Особливості застосування антибіотикопрофілактики для попередження інфекції області хірургічного втручання // Лікарська справа, 2024, 3. DOI: 10.31640/LS-2024-3-05 URL: <https://likprav.com/index.php/journal/article/view/1360/1233>
- 10. Vadym Korniiichuk, Anna Brodskaya, Igor Verbitskiy, Andrii Kurmanskyyi, Petro Honcharenko. Cutting-edge strategies in contemporary laparotomic surgery: emerging technologies, techniques, and future advancements // Georgian medical news, vol. 360 No. 3, march 2025, p. 31-37. ISSN 1512-0112 URL: [https://www.geomednews.com/Articles/2025/3\\_2025/31-37.pdf](https://www.geomednews.com/Articles/2025/3_2025/31-37.pdf)

**Наукова (науково-технічна) продукція:** 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:** 0115U002166

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Крижевський Вадим Віталійович
2. Vadym V. Kryzhevskiyi

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.03**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-8538-2583**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка**Код за ЄДРПОУ:** 02070944**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, Київ, 01033, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів****Офіційні опоненти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ляховський Віталій Іванович
2. Vitalii Liakhovskiyi

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.03**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-1551-4891**Додаткова інформація:** Scopus Author ID: 57190738730**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський державний медичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 43937407**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна**Форма власності:****Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Білянський Леонід Семенович
2. LEONID S. BILIANSKYI

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.03**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-1025-9019**Додаткова інформація:** Scopus Author ID: 6602761174

**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:**

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

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

Голяновський Олег Володимирович

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

Голяновський Олег Володимирович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Серьогіна Наталія Олексіївна

**Реєстратор**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна