

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001215

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Храпач Олександр Васильович

2. Oleksandr V. Khrapach

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9843-7053

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: 04-06-2025

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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:

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 8446

**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:**

### **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, буд. 13, 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:** 76.29.39, 76.29.39.09

**Тема дисертації:**

1. Профілактика та хірургічне лікування мастоптозу при аугментаційній мамопластиці
2. Prevention and Surgical Treatment of Breast Ptosis in Augmentation Mammoplasty

**Реферат:**

1. Експериментальними та клінічними дослідженнями доведено, що при використанні основних типів сучасних імплантів молочних залоз формується недостатньо щільна перипротезна капсула, що призводить до дистального та латерального птозу імпланту та молочної залози у віддаленому післяопераційному періоді. Вперше, з метою профілактики післяопераційного мастоптозу, розроблено та підтверджено концепцію інтраопераційного зміцнення нижнього та латерального полюсів кишені імпланту шляхом стимуляції створення локального сполучно-тканинного блоку. На пріоритетних підставах розроблено нові та удосконалені існуючі методи хірургічної корекції та профілактики мастоптозу при аугментаційній мамопластиці імплантами новітнього покоління, котрі ґрунтуються на принципах зазначеної вище концепції створення міцної сполучнотканинної опорної структури. В дистальному та латеральному відділах стінок кишені імпланту - за рахунок її утворення шляхом лігатурної фіксації з локальним використанням

проленової сітки. Розширено наукові дані щодо безпосередніх та віддалених результатів хірургічного лікування косметичних дефектів молочних залоз, зокрема гіпо-, нормомастії, за допомогою використання концепції зміцнення латеральної та дистальної (нижньої) полюсів кишені імпланту. Мета дослідження. Вдосконалення методів профілактики та хірургічного лікування мастоптозу при аугментаційній мамопластиці. Завдання дослідження. Провести аналіз частоти і причин мастоптозу та дислокації імплантів молочних залоз у віддалений післяопераційний період аугментаційної мамопластики з використанням сучасних імплантів з різним типом поверхні (оболонки) Визначити в експериментальних умовах (у дослідах на кролях) реакцію оточуючих тканин на різні типи поверхні силіконових імплантів, відпрацювати метод хірургічної профілактики нижньої мальпозиції імпланту з використанням поліпропіленової сітки, ступеня реакції організму на стороні тіла (поверхня імпланту+поліпропіленова сітка) та особливостей формування сполучнотканної капсули навколо імпланту. 1. На основі даних експериментального дослідження, проведеного аналізу чинників мастоптозу та дислокації імплантів молочних залоз, розробити алгоритм профілактики і запропонувати новий метод хірургічного лікування мастоптозу при аугментаційній мамопластиці. 2. Надати клінічну і морфологічну оцінку стану сполучнотканної перипротезної капсули у контрольних та досліджуваних груп пацієнок після хірургічного лікування, зокрема у випадках ревізійної мамопластики через мальпозицію силіконового імпланту. 3. Порівняти ефективність (короткострокових і віддалених результатів) застосування традиційних та запропонованих нових хірургічних методів лікування мастоптозу при аугментаційній мамопластиці Матеріали та методи дослідження. Проведено змішане, когортне, моноцентрове клініко-експериментальне дослідження, яке згідно задач складалось з трьох етапів: Перший етап згідно завдань складався з ретроспективного дослідження частоти і причин мастоптозу та дислокації імплантів молочних залоз у віддалений післяопераційний період аугментаційної мамопластики з використанням імплантів з різним типом поверхні. Загальна кількість пацієнтів n=150 з яких було сформовано 3 підгрупи за типом використаної поверхні силіконового імпланту: у першій групі (Гр1 n=50) макротекстуровані поверхні імплантів (ALLERGAN; POLITECH SILIMED); друга група (Гр2 n=50) мікротекстуровані поверхні імплантів (GCAethetics (NAGOR); MENTOR; POLITECH); третя група (Гр3 n=50) нанотекстуровані поверхні імплантів (MOTIVA; BELLAGEL). Загальним критерієм включення: діагноз – гіпомастія (включаючи первинну макромастію, вторинну макромастію); аугментація молочних залоз силіконовими імплантами (макро-(>50 мкм), мікро-(10-50мкм), нано-(110мкм) текстурованими поверхнями); аугментація була проведена двоплосинним методом (dual plane). Критерій виключення: птоз молочних залоз; субгландулярна або субпекторальна локалізація силіконових імплантів при первинній аугментації; ПААГ-синдром; синдром Полланда, мастектомія в анамнезі; симметризуюча мастопексія. Медіальне значення об'єму використаних імплантів у Гр1 та Гр2 360сс (325сс-400сс) у Гр3 медіальне значення становило 355сс (326,2сс - 393,7сс) порівняння проводилося за критерієм Крускала-Уолліса, постеріорні порівняння за критерієм Манна-Уїтні з урахуванням поправки Бонферроні статистично значущої відмінності між групами не виявлено р<0.05.

2. Experimental and clinical studies have demonstrated that using the main types of modern breast implants results in a less dense periprosthetic capsule, leading to distal and lateral implant and breast ptosis in the long-term postoperative period. For the first time, to prevent postoperative breast ptosis, a concept was developed and validated for intraoperative strengthening of the lower and lateral poles of the implant pocket by stimulating the creation of a local connective tissue block. On a priority basis, new and improved existing methods of surgical correction and prevention of ptosis in augmentation mammoplasty with nextgeneration implants have been developed, based on the aforementioned concept of creating a robust connective tissue support structure. These involve forming it through ligature fixation with local use of a prolene mesh in the distal and lateral sections of the implant pocket walls. Scientific data on the immediate and long-term results of surgical treatment of cosmetic breast defects, specifically hypo- and normomastia, using the concept of strengthening the lateral and distal (lower) poles of the implant pocket, have been extended. Research Objective: To improve methods for the prevention and surgical treatment of breast ptosis in augmentation mammoplasty. Research Tasks: 1. Analyze the frequency and causes of breast ptosis and implant dislocation in the long-term postoperative period of

augmentation mammoplasty using modern implants with different surface types (shells). 2. Determine experimentally (using rabbit models) the tissue response to different types of silicone implant surfaces, develop a method for surgical prevention of lower implant malposition using polypropylene mesh, evaluate the body's reaction to foreign bodies (implant surface + polypropylene mesh), and study the features of connective tissue capsule formation around the implant. 3. Based on experimental research data and analyzed factors of ptosis and implant dislocation, develop a prevention algorithm and propose a new surgical method for treating ptosis in augmentation mammoplasty. 4. Provide clinical and morphological evaluation of the connective tissue periprosthetic capsule condition in control and study groups of patients after surgical treatment, particularly in cases of revision mammoplasty due to silicone implant malposition. 5. Compare the effectiveness (short-term and long-term results) of traditional and proposed new surgical methods for treating breast ptosis in augmentation mammoplasty. Materials and Research Methods: The study conducted was a mixed, cohort, monocentric clinical-experimental research comprising three stages according to the research tasks: The first stage involved a retrospective study analyzing the frequency and causes of breast ptosis and implant dislocation in the long-term postoperative period of augmentation mammoplasty using implants with various surface types. A total of 150 patients were involved, grouped based on the type of silicone implant surface used: Group 1 (n=50) with macrot textured surfaces (ALLERGAN; POLITECH SILIMED), Group 2 (n=50) with microtextured surfaces (GC Aethetics (NAGOR); MENTOR; POLITECH), and Group 3 (n=50) with nanotextured surfaces (MOTIVA; BELLAGEL).

### **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:**

- Khrapach , O. V. (2024). TYPES OF POSTOPERATIVE AESTHETIC COMPLICATIONS AFTER BREAST ENDOPROSTHETICS (review of the leading researches). Medical Science of Ukraine (MSU), 20(4), 126-136. <https://doi.org/10.32345/2664-4738.4.2024.14>
- СКИБА, В. В.; ХРАПАЧ, О. В. ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ЕКСТЕНЗІЇ М'ЯКИХ ТКАНИН НИЖНЬОГО ПОЛЮСУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ МОДИФІКОВАНОЇ МЕТОДИКИ ПЕРВИННОЇ АУГМЕНТАЦІЇ. Вісник морської медицини: 4(105): 79-89
- Pidchenko Y., Khrapach V., Oleksandr K. Ефективність використання активних дренажів при первинній аугментації грудних залоз. The Ukrainian Scientific Medical Youth Journal. 2024. Т. 149, № 3. С. 39-45. URL: [https://doi.org/10.32345/usmyj.3\(149\).2024.39-45](https://doi.org/10.32345/usmyj.3(149).2024.39-45) (дата звернення: 22.02.2025).
- Шмигіна, І. М., Підченко, Ю. Д., Храпач, О. В., & Храпач, В. В. (2025). АНАЛІЗ ГІСТОЛОГІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ОБОЛОНКИ ІМПЛАНТА МОЛОЧНИХ ЗАЛОЗ НА ОТОЧУЮЧІ ТКАНИНИ В ЕКСПЕРИМЕНТІ. Клінічна та профілактична медицина, (1), 78-85. <https://doi.org/10.31612/2616-4868.1.2025.10>
- В.В. Скиба, О.В. Храпач ПРОФІЛАКТИКА ТА ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ ПОСТАУГМЕНТАЦІЙНОГО МАСТОПТОЗУ ШЛЯХОМ ЗМІЦНЕННЯ НИЖНЬО-ЛАТЕРАЛЬНОГО КРАЮ СУБПЕКТОРАЛЬНОЇ КИШЕНІ ЕНДОПРОТЕЗУ Вісник транспортної медицини (1) 51-56

**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. Скиба Володимир Вікторович
2. Volodymyr V. Skyba

**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:**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Адамович Олена Олександрівна
2. Olena O. Adamovych

**Кваліфікація:** к. мед. н., доц., 14.03.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Смоланка Іван Іванович
2. Ivan I. Smolanka

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.07**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Державне некомерційне підприємство "Національний інститут раку"**Код за ЄДРПОУ:** 02011976**Місцезнаходження:** вул. Юлії Здановської, буд. 33/43, Київ, 03022, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сусак Ярослав Михайлович
2. Yaroslav M. Susak

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.03**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-5102-485X**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:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. ЗАЙЧУК ВІТАЛІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ
2. VITALIY V. ZAYCHUK

**Кваліфікація:** к.мед.н., доц., 14.01.07**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-9311-7221**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:**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Чешук Валерій Євгенович

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

Чешук Валерій Євгенович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Паливода Роман

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна