

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0825U001695

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-05-2025

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фейта Олег Русланович

2. OLEN FEITA

**Кваліфікація:** 14.01.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-2787-3536

**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:** Хірургія

**Дата захисту:** 26-05-2025

**Спеціальність за освітою:** 222 Медицина

**Місце роботи здобувача:** Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Галузевий

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 220

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

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Галузевий

### 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, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Галузевий

### V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.39

**Тема дисертації:**

1. Тактика хірургічного лікування рубцевих деформацій та дефектів грудної клітки та молочної залози (клініко-експериментальне дослідження)

2. Tactics of surgical treatment of cicatricial deformities and defects of the chest and breast (clinical and experimental study)

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі представлена розробка тактики та методики хірургічного лікування пацієнтів з рубцевими деформаціями та дефектами грудної клітки (ГК) та молочної залози (МЗ), відповідно до типу уражень, згідно розробленої класифікації та запропонованого розподілу на сегменти, з метою вирішення актуального наукового завдання – підвищити ефективність хірургічного лікування рубцевих деформацій та дефектів ГК та МЗ за рахунок оптимального використання донорських тканин, зменшити частоту

післяопераційних ускладнень і повторних коригуючих операцій. Для досягнення мети і виконання завдань дослідження, відповідно до розробленої програми, дисертаційна робота проводилась у декілька етапів, з використанням методів наукового дослідження. На першому етапі проаналізовано науково-інформаційні ресурси з метою вивчення вітчизняного та міжнародного досвіду хірургічного лікування рубцевих деформацій та дефектів грудної клітки та молочної залози. Системний аналіз джерел наукової інформації забезпечив можливість визначення мети, завдань дослідження, дозволив розробити план, обрати методи та обсяг дослідження. Для використання єдиної концепції діагностики та аналізу клінічного матеріалу, було проведено ретроспективний аналіз медичної документації пацієнтів з рубцевими деформаціями та дефектами ГК та МЗ з 2009 по 2018 рік. Запропоновано розподіл поверхні МЗ та прилеглих ділянок грудної клітки і передньої черевної стінки на сегменти з метою ідентифікації ключових зон з дефектів та/чи деформацій, а також найбільш придатних ділянок для отримання пластичного матеріалу. Розроблено класифікацію рубцевих деформацій та дефектів грудної клітки та молочної залози, що бере до уваги локалізацію та характер пошкодження тканин для визначення ключових зон деформації та тяжкості ураження, та дає можливість розробки єдиної концепції діагностики, адекватного аналізу клінічного матеріалу, має велике значення у визначенні плану реконструкції з оптимальним використанням здорових тканин оточуючих ділянок для максимального відновлення уражених ділянок МЗ та ГК та виборі хірургічної тактики. Класифікація включає чотири типи деформації МЗ та ГК, яка враховує п'ять основних ознак: локалізацію рубцевих трансформацій тканин за визначеними сегментами, тяжкість ураження сосково-ареолярного комплексу (САК), дефіцит паренхіми МЗ та характер деформації. Такий підхід дозволяє врахувати функціональні порушення та полегшує практичне застосування класифікації. Експериментальна частина полягала у вивченні на лабораторних тваринах процесів васкуляризації при формуванні шкірно-м'язових розтягнутих клаптів з власним кровообігом, моделюванні та вивченні процесу реваскуляризації жирових трансплантатів, як індикатора процесів ангиогенезу, та на основі отриманих даних визначити можливість формування необхідних форм розширених клаптів з власним кровообігом, для отримання необхідної кількості пластичного матеріалу для реконструкції рубцевих деформацій та дефектів. Дослідження виконані на 30 статевозрілих щурах, яких розділили на дві групи – основну, в яку увійшли підгрупа А (ОГА) (12 щурів) і підгрупа Б (ОГБ) (12 щурів) та групу порівняння (ГП) (6 щурів). Щурам основних груп здійснювали попереднє розширювання шкірно-м'язових клаптів. На другому етапі імплантували в кишені жирові трансплантати. У ОГА шкірно-м'язовий клапоть загортали в трубку, в якій розміщували трансплантат. Тваринам ГП імплантацію жиру здійснювали у кишеню без попереднього її розширення. Через 1 тиждень після трансплантації було виведено з експерименту по 6 тварин з основних підгруп та 3 щури з ГП. Інші тварини були виведені з 4 експерименту через 4 тижні після другої операції. Після виведення тварин з експерименту клапті та пахові жирові трансплантати були взяті для гістологічного, імуногістохімічного (визначення щільності мікросудин) аналізу. Щільність CD31 мічених шкірно-м'язових клаптів та жирових трансплантатів оцінювали у всіх трьох групах через 1 та 4 тижні після етапу трансплантації жиру.

2. The dissertation presents the development of tactics and methods of surgical treatment of patients with cicatricial deformities and defects of the chest and breast, according to the type of lesions, according to the developed classification and proposed division into segments, in order to solve the current scientific problem - to increase the effectiveness of surgical treatment of cicatricial deformities and defects of the chest and breast through optimal use of donor tissues, to reduce the frequency of postoperative complications and repeated corrective operations. To achieve the goal and fulfill the research objectives, in accordance to the developed program, the dissertation work was carried out in several stages, using scientific research methods. At the first stage, scientific and information resources were analyzed in order to study national and international experience in surgical treatment of cicatricial deformities and defects of the chest and breast. Systematic analysis of sources of scientific information provided the opportunity to determine the goal and objectives of the study, allowed to develop a plan, select methods and scope of the study. To use a single concept of diagnosis and analysis of clinical material, a retrospective analysis of medical records of patients with cicatricial deformities and defects of the chest and breast from 2009 to 2018 was conducted. It is proposed to divide the surface of the breast and adjacent

areas of the chest and anterior abdominal wall into segments in order to identify key areas of defects and/or deformations, as well as the most suitable areas for obtaining plastic material. A classification of cicatricial deformities and defects of the chest and breast has been developed, which takes into account the localization and nature of tissue damage to determine the key areas of deformation and severity of the lesion, and allows for the development of a single diagnostic concept, adequate analysis of clinical material, and is of great importance in determining the reconstruction plan with optimal use of healthy tissues of the surrounding areas for maximum restoration of the affected areas of the chest and breast and the choice of surgical tactics. The classification includes four types of deformity of the chest and breast, which takes into account five main features: localization of cicatricial tissue transformations in specific segments, severity of nipple-areola complex (NAC) lesion, deficiency of the breast parenchyma, and nature of the deformity. This approach allows for taking functional impairments into account and facilitates the practical application of the classification. The experimental part consisted of studying the vascularization processes in laboratory animals during the formation of cutaneous-muscular stretch flaps with their own blood circulation, modeling and studying the process of revascularization of fat grafts as an indicator of angiogenesis processes, and based on the data obtained, determining the possibilities of forming the necessary forms of expanded flaps with their own blood circulation, to obtain the necessary amount of plastic material for the reconstruction of scar deformities and defects. The studies were performed on 30 sexually mature rats, which were divided into two groups - the main group, which included subgroup A (MSA) (12 rats) and subgroup B (MSB) (12 rats), and the comparison group (CG) (6 rats). Rats of the main groups underwent preliminary expansion of the musculocutaneous flaps. In the second stage, fat grafts were implanted into the pocket. In the MSA, the musculocutaneous flap was wrapped in a tube in which the graft was placed. In CG, fat implantation was performed into the pocket without prior expansion. 1 week after transplantation, 6 animals from each of the main subgroups and 3 rats with GP were withdrawn from the experiment. The remaining animals were removed from the experiment 4 weeks after the second surgery. After the animals were removed from the experiment, flaps and fat grafts were taken for histological, immunohistochemical (determination of 13 microvessel density) analysis. The density of CD31-labeled musculocutaneous flaps and fat grafts was assessed in all three groups at 1 and 4 weeks after the fat grafting 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:** Новий напрямок у науці і техніці

### **Публікації:**

- 1. Жернов О, Козинець Г, Жернов А, Шендрик В, Фейта О. Traditional medicine and pharmacology. Achievements, innovations, and alternatives: collective monograph. International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch; 2021. Chapter 2.6, Хірургічне лікування глибоких термічних та травматичних дефектів верхньої кінцівки; р. 86-157. DOI:10.46299/ISG.2021.MONO.MED.II ISBN - 978-1-63848-665-7
- 2. Feyta OR, Zhernov OA, Zhernov AO, Kozinets HP. Enlarged perforating flaps of the anterior thoracic and abdominal wall: a novel approach to autologous breast reconstruction. Acta facultatis medicae Naissensis 2022; 39(2): 198-208. DOI:10.5937/afmnai39-33865
- 3. Фейта ОР, Жернов ОА. Сучасні тенденції в хірургічному лікуванні рубцевих деформацій молочної залози. Klinichna khirurghiia. 2022; 89(7-8): 54-61. DOI: 10.26779/2522-1396.2022.7-8.54
- 4. Жернов ОА, Фейта ОР, Соцієнкова ЛС. Розширення тканин як стимулятор ангиогенезу. Хірургія дитячого віку (Україна). 2023; 4(81): 102-107. DOI:10.15574/PS.2023.81.102.

- 5. Осадча О, Жернов О, Козинець Г, Фейта О. Система реабілітації хворих з опіками та їх наслідками. Спортивна медицина, фізична терапія та ерготерапія. 2023; 1: 113-118. DOI: 10.32652/spmed.2023.1.113-118
- 6. Feyta OR, Zhernov OA, Shendryk VH. Classification of Postburn Deformities of the Breast. Acta facultatis medicae Naissensis 2024; 41(1): 42-52. DOI:10.5937/afmnai41-46613
- 7. Zhernov OA, Feyta OR. Evaluating the results of surgical treatment of wound defects and cicatricial deformities of the breast and chest. Укр. мед. часопис. 2025; 2(168): II. DOI: 10.32471/umj.1680-3051.168.262298

**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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0119U101148; 012U114713

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Козинець Георгій Павлович
2. HEORHII KOZYNETS

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-0960-2265

**Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Галузевий

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Смоланка Іван Іванович
2. Ivan Smolanka

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-1737-7408

**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:**

**Сектор науки:** Галузевий

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чешук Валерій Євгенович

2. Valerii Y. Cheshuk

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-9799-3752

**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**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гетьман Вадим Григорович

2. VADYM HETMAN

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-8768-5385

**Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Галузевий

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фелештинський Ярослав Петрович

2. Yaroslav Feleshtynskyi

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-4376-4265

**Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 01896702

**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Галузевий

## VIII. Заключні відомості

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

Бадюл Павло Олексійович

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

Бадюл Павло Олексійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Серьогіна Наталія Олексіївна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна