

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи
Національного університету
охорони здоров'я України
імені П. Л. Шупика, професор



Наталія САВИЧУК

Савичук 2025 року

ВИСНОВОК

**про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів
дисертації Фейти Олега Руслановича**

«ТАКТИКА ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ РУБЦЕВИХ ДЕФОРМАЦІЙ ТА ДЕФЕКТІВ ГРУДНОЇ КЛІТКИ ТА МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ (клініко- експериментальне дослідження)»

**що подається на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі
знань 22 «Охорона здоров'я», за спеціальністю 222 «Медицина»**

Призначені наказом Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика від «27» березня 2025 № 1578 голова та рецензенти, а саме:

Голова – БАДЮЛ Павло Олексійович, д. мед. н., професор, в.о. завідувача кафедри комбустіології та пластичної хірургії.

Рецензент: ФЕЛЕШТИНСЬКИЙ Ярослав Петрович, д. мед. н., професор, завідувач кафедри хірургії та проктології.

Рецензент: ГЕТЬМАН Вадим Григорович, д. мед. н., професор, завідувач кафедри торакальної хірургії та пульмонології.

розглянувши дисертацію ФЕЙТИ Олега Руслановича на тему: «Тактика хірургічного лікування рубцевих деформацій та дефектів грудної клітки та молочної залози (клініко-експериментальне дослідження)», тему дисертації затверджено рішенням Вченої ради Національної медичної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика «27» січня 2021р. (протокол № 1), та відкореговано рішенням Вченої ради Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика «22» січня 2025р. (протокол № 1), наукові публікації, в яких висвітлено основні наукові результати, а також за результатами фахового семінару профільних кафедр (кафедри комбустіології

та пластичної хірургії, кафедри хірургії та проктології, кафедри торакальної хірургії та пульмонології) Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика від «28» березня 2025р. (протокол № 4), ухвалили:

1. Актуальність теми дисертації

Мільйони людей страждають від рубцевих уражень шкіри, які призводять до значних порушень фізичного та емоційного стану. Прогрес в лікуванні опіків призвів до збільшення числа пацієнтів зі спотворюючими рубцями, які викликають значні функціональні та косметичні проблеми. Рубцеві контрактури грудної клітки, черевної стінки і бічної поверхні тулуба спричиняють функціональні обмеження грудної клітки, порушення зовнішнього дихання, кіфосколиотичні деформації хребта, обмеження рухів хребта, спотворення молочних залоз.

Основним методом лікування рубцевих уражень є проведення хірургічного втручання. Для усунення рубцевих деформацій та дефектів використовують вільну пластику розщепленими шкірними трансплантатами, пластику клаптями у різних модифікаціях, проте вони мають свої переваги та недоліки. В процесі розвитку та пошуку нових методів заміщення дефектів створено клапоть на основі перфорантних судин. Незважаючи на переваги, клапті на основі перфорантних судин мають обмежені розміри для закриття великих дефектів. Для отримання додаткового об'єму м'яких тканин виконується розтягнення м'яких тканин внаслідок дії на них постійного тиску зсередини. Проте розтягування тканин супроводжується певними ускладненнями на різних етапах лікування (ішемічних розладів, некрозу клаптів, рецидивів деформацій), що створює певні обмеження у використанні даного методу. Для запобігання порушенню кровообігу у переміщених комплексах тканин запропоновані способи імплантації експандера з включенням у клапоть осьових судин, що відкриває нові можливості у вирішенні проблеми пошуку достатньої кількості донорського матеріалу. Особливо це актуально при травмі в дитячому віці, що необхідно враховувати в процесі розвитку дитини.

Актуальним залишається пошук способів отримання достатньої кількості життєздатного матеріалу з аналогічними текстуральними властивостями, оптимального його використання, що дозволять зменшити наслідки порушення кровотоку і кисневого забезпечення донорських тканин, та формування тактики хірургічного лікування, з метою превенції ускладнень хірургічної реконструкції рубцевих деформацій та дефектів грудної клітки та молочної залози.

2. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.

Дисертаційна робота виконувалась відповідно до плану наукових досліджень Національного університету охорони здоров'я України імені П.Л.Шупика, в рамках науково-дослідної роботи кафедри комбустіології та пластичної хірургії НУОЗ України імені П.Л.Шупика «Нові методи лікування опіків, ран та деформацій різних локалізацій» номер державної реєстрації: 0119U101148, коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.39, Індекс УДК: 616-089;

617.5 (2019-2023pp); науково-дослідної роботи «Розробити та обґрунтувати програму трансфузійного забезпечення проведення ранніх хірургічних втручень та програми профілактики і хірургічного лікування великих рубцевих післяопікових трансформацій», номер державної реєстрації: 012U114713 (2022-2024pp). Дисертант є співвиконавцем НДР.

3. Особистий внесок здобувача в отриманні наукових результатів

Дисертантом спільно з науковим керівником обрано тему, визначено мету та завдання дослідження, розроблено програму дослідження. Безпосередньо дисертантом проведено інформаційний пошук, аналіз зарубіжної та вітчизняної наукової літератури з визначеної проблематики. Автор сумісно із співавторами виконав клініко-експериментальні дослідження, систематизував отримані дані. Автором проведений ретроспективний аналіз та спільно з науковим керівником запропоновано класифікацію рубцевих деформацій грудної клітки та молочної залози. Здобувач приймав участь у проведенні хірургічних втручань у тематичних хворих. Дисертантом сформовано базу даних із первинних джерел, здійснено аналіз отриманих даних, систематизацію та статистичну обробку матеріалу. Автором написано розділи дисертації, спільно із науковим керівником науково обґрунтовано тактику і методику хірургічного лікування рубцевих деформацій та дефектів грудної клітки та молочної залози, сформульовано основні положення, узагальнення отриманих результатів та висновки дисертаційної роботи. Дисертант є основним співавтором наукових праць, опублікованих за темою дисертації.

4. Ступінь достовірності результатів проведених досліджень, висновків та рекомендацій, що викладені у дисертації. Дослідження проводилось з дотриманням основних біоетичних положень Конвенції Ради Європи про права людини та біомедицину, Гельсінської декларації Всесвітньої медичної асоціації про етичні принципи проведення наукових медичних досліджень за участі людини, Настанови з клінічних досліджень та наказів МОЗ України. Наукові положення, висновки та рекомендації, які викладені в роботі, отримані на достатньому фактичному матеріалі. Достовірність даних підтверджена, окрім достатнього обсягу спостережень, використанням надійних статистичних методів обробки та аналізу даних.

5. Наукова новизна одержаних результатів дослідження.

Наукова новизна полягала в тому, що вперше: визначено процеси васкуляризації при формуванні розтягнутих клаптів на основі судинних носіїв з включенням фасцій та м'яза та їх інтенсивність в різні терміни, змодельовано та визначено процеси реваскуляризації жирових трансплантатів, як індикатора процесу ангиогенезу, при розміщенні їх у попередньо створений шкірно-м'язовий клапот (експериментальне дослідження на щурах); розроблено класифікацію рубцевих деформацій та дефектів грудної клітки та молочної залози на основі анатомічної локалізації (у відповідності до розробленого розподілу грудної клітки і молочної залози на сегменти) та ступеня ураження

молочної залози та оточуючих тканин; розроблено варіанти формування розтягнутих об'єднаних перфорантних клаптів на основі анатомічного розташування джерел живлення, для реконструкції рубцевих деформацій та дефектів грудної клітки та молочної залози, та вивчено ефективність використання розтягнутих васкуляризованих клаптів залежно від способу їх переміщення; розроблено тактику хірургічного лікування рубцевих деформацій та дефектів грудної клітки та молочної залози із врахуванням уражених сегментів та типу деформації, з використанням розроблених варіантів формування розтягнутих васкуляризованих клаптів в залежності від анатомо-судинної основи, визначено алгоритм реконструкції рубцевих деформацій в залежності від уражених сегментів та типу деформації; для оцінки рубцевих деформацій та дефектів грудної клітки та молочної залози, результатів їх лікування та задоволеності пацієнта, запропоновано двокомпонентну шкалу оцінки, сформовану на основі опитувальника BREAST-Q Version 2.0© та оціночної шкали рубців пацієнтом і спостерігачем (лікарем) – Patient and Observer Scar Assessment Scale (POSAS).

6. Практичне значення одержаних результатів дослідження.

Запропоновано класифікацію рубцевих деформацій та дефектів грудної клітки та молочної залози на основі їх анатомічної локалізації (у відповідності до запропонованого розподілу грудної клітки та молочної залози на сегменти) та ступеня ураження молочної залози та оточуючих тканин.

Запропоновано тактику хірургічного лікування рубцевих деформацій та дефектів грудної клітки та молочної залози в залежності від типу ураження та уражених сегментів.

Запропоновано варіанти формування розтягнутих об'єднаних перфорантних клаптів в залежності від анатомо-судинної основи, та найбільш ефективні способи їх переміщення для хірургічного лікування рубцевих деформацій та дефектів грудної клітки та молочної залози.

Запропоновано двокомпонентну шкалу оцінки рубцевих деформацій та дефектів грудної клітки та молочної залози та результатів їх лікування, сформовану на основі опитувальника BREAST-Q Version 2.0© та оціночної шкали рубців пацієнтом і спостерігачем (лікарем) – Patient and Observer Scar Assessment Scale (POSAS), що дозволяє оцінити ефективність лікування та задоволеність пацієнта.

Дані отримані в результаті дослідження допоможуть удосконалити та оптимізувати хірургічне лікування пацієнтів із рубцевими деформаціями та дефектами грудної клітки та молочної залози, знизити рівень післяопераційних ускладнень, та необхідність повторних операцій.

Результати досліджень впроваджено в практичну діяльність опікових відділень для дітей та дорослих, відділень реконструктивно-відновлювальної хірургії м. Київ, м. Вінниця, м. Житомир, м. Луцьк. Теоретичні положення дисертаційної роботи використовуються в навчальному процесі на кафедрі комбустіології та пластичної хірургії Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика.

7. Обізнаність здобувача з результатами наукових досліджень інших вчених за обраною тематикою. Здобувачем у процесі написання дисертації опрацьовано 181 актуальних літературних праць інших вчених, з яких 17 кирилицею та 164 латиницею, а саме: Acartürk TO, Bengür FB. Total aesthetic reconstruction of postburn bilateral breast loss using transverse myocutaneous gracilis free flaps: A case report and literature review. *Microsurgery*. 2020 Sep; 40(6): 704-709. doi: 10.1002/micr.30633. Epub 2020 Aug 4. PMID: 32749747., Carrière ME, van de Kar AL, van Zuijlen PPM. Textbook on Scar Management. Springer, Cham; 2020. Chapter 6, Scar Assessment Scales. p. 125-140. https://doi.org/10.1007/978-3-030-44766-3_14, Fournoy J, Ashkanani S, Chen Y. Mechanical regulation of signal transduction in angiogenesis. *Front Cell Dev Biol*. 2022 Aug 19; 10: 933474. doi: 10.3389/fcell.2022.933474. PMID: 36081909; PMCID: PMC9447863, та ін. За обраною тематикою здобувач має високу обізнаність з результатами наукових досліджень вітчизняних і зарубіжних вчених.

8. Повнота викладення матеріалів дисертації в опублікованих наукових працях.

Основні результати дисертаційної роботи викладені у 11 публікаціях, зокрема 5 статей в наукових фахових журналах, відповідно до «Переліку наукових фахових видань України», 3 статті, що індексуються Scopus або Web of Science, 2 статті – у науковому періодичному виданні іншої держави; 3 роботи в збірниках та матеріалах з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій, з них 2 іноземні. 1 – колективна монографія (закордонне наукове фахове видання)

Праці, у яких опубліковані основні результати дисертації:

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; p. 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 О.Р., Жернов О.А. Сучасні тенденції в хірургічному лікуванні рубцевих деформацій молочної залози. *Klinichna khirurgiia*. 2022; 89(7-8): 54-61. DOI: 10.26779/2522-1396.2022.7-8.54
4. Жернов О.А., Фейта О.Р., Сочієнкова Л.С. 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 O.A., Feyta O.R. 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
8. Zhernov OA, Feyta OR, Huz OO. Fat transplantation in areas with increased vascularization (experimental study). The Ukrainian Journal of Clinical Surgery. 2025; 92(2)

Праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

1. Жернов О.А., Козинець Г.П., Фейта О.Р. Реконструкція післяопікових деформацій грудної клітки з використанням комбінованих розтягнутих клаптів. The IX International Science Conference « Innovative technologies in science and Education» Jerusalem, Israel, 04 – 06 March 2021. p. 121.
2. Feyta O.R., Zhernov O.A. Breast reconstruction by using stretched perforating vascularized flaps. Збірник матеріалів науково-практичної конференції з міжнародною участю «YOUNG SCIENCE 4.0» м. Київ, 30 травня 2022 р. с. 22-23. doi: 10.5281/zenodo.6814392
3. Фейта О.Р., Жернов О.А. Сучасні напрямки в хірургічному лікуванні пацієнтів із рубцевими деформаціями грудної клітки. XV International Scientific and Practical Conference «Innovative technologies in the field of human services» Stockholm, Sweden, 15-17 April 2024. p. 152-153.

9. Впровадження наукових досліджень у практику.

Основні положення досліджень впроваджено в практичну діяльність опікових відділень для дітей та дорослих, відділень реконструктивно-відновлювальної хірургії м. Київ, м. Вінниці, м. Житомир, м. Луцьк. Теоретичні положення дисертаційної роботи використовуються в навчальному процесі на кафедрі комбустіології та пластичної хірургії Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика.

10. Апробація результатів дослідження.

Основні положення дисертації доповідались та обговорені на: Науково-практичних конгресах, симпозіумах і конференціях з міжнародною участю:

1. XXI Науково-практична конференція з міжнародною участю «Клініко-технологічні виклики в етапній та реконструктивній хірургії. Вогнепальні та побутові рани, електрозварювання та з'єднання живих тканин, діабетична стопа», Київ, листопад 2021р.
2. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Young science 4.0», Київ, травень 2022р.

3. XXII Науково-практична конференція з міжнародною участю «Клініко-технологічні виклики в етапній та реконструктивній хірургії. Вогнепальні та побутові ускладнені рани, опіки, рубцеві трансформації, виразки та нориці, діабетична стопа, електрозварювання та з'єднання живих тканин», Київ, грудень 2022р.
4. XXIII Щорічна науково-практична конференція з міжнародною участю «Клініко-технологічні виклики в етапній та реконструктивній хірургії. Вогнепальні та побутові ускладнені рани, опіки, рубцеві трансформації, виразки та нориці, діабетична стопа, електрозварювання та з'єднання живих тканин», Київ, листопад 2023р.
5. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Young science 5.0», Київ, травень, 2024р.

11. Характеристика здобувача, його шлях у науці, ступінь наукової зрілості.

Фейта Олег Русланович у 2017р. закінчив Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького за спеціальністю «Лікувальна справа» диплом спеціаліста з відзнакою, у цьому ж університеті у 2020р. закінчив інтернатуру за спеціальністю «Хірургія». У 2022р. пройшов спеціалізацію «Пластична хірургія» в Національному університеті охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика. 2020-2025рр. навчання в аспірантурі, очна денна форма на кафедрі комбустіології та пластичної хірургії Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика.

Проведені дослідження й опубліковані наукові праці характеризують Фейту Олега Руслановича як кваліфікованого фахівця і дослідника. Здобувач має глибокі фахові знання, педагогічний хист, здібний до наукових досліджень, вміє глибинно аналізувати, аналітично мислити та формувати висновки. Методично проводив наукові дослідження за темою дисертації, приймав участь у науково - практичних конференціях з міжнародною участю. За період навчання у закладах вищої освіти та роботи у лікувальних установах зарекомендував себе як сумлінний здобувач та науковець, кваліфікований та відповідальний лікар-хірург, пластичний хірург. Фейта Олег Русланович за період роботи в практичній медицині проявив себе як кваліфікований лікар-хірург, пластичний хірург, який володіє класичними і новітніми методиками надання медичної допомоги в хірургії, пластичній хірургії.

Фейта Олег Русланович є сформованим, кваліфікованим науковцем з глибоким теоретичним та практичним рівнем підготовки, високою ерудицією та досвідом, що дозволяє вважати його фахівцем із спеціальності 222 «Медицина».

Висновок

Враховуючи актуальність теми дослідження, наукову новизну і практичне значення одержаних результатів, впровадження їх у практику, достатню повноту викладення матеріалів дисертації в опублікованих наукових працях, відповідність роботи вимогам пп. 6, 7, 8 Порядку присудження ступеня доктора

філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановами Кабінету Міністрів України від 12.01.2022 р. № 44 та Наказу МОН України від 19.08.2017 р. № 40 «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації», рекомендувати дисертацію ФЕЙТИ Олега Руслановича на тему: «ТАКТИКА ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ РУБЦЕВИХ ДЕФОРМАЦІЙ ТА ДЕФЕКТІВ ГРУДНОЇ КЛІТКИ ТА МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ (клініко-експериментальне дослідження)» до розгляду у разовій спеціалізованій вченій раді на здобуття наукового ступеня доктора філософії із спеціальності 222 «Медицина».

Головуючий на засіданні
фахового семінару,
доктор медичних наук, професор,
в.о. завідувача кафедри комбустіології
та пластичної хірургії
Національного університету
охорони здоров'я України
імені П. Л. Шупика.



Павло БАДЮЛ

Рецензент,
доктор медичних наук, професор,
завідувач кафедри хірургії та
проктології Національного
університету охорони здоров'я
України імені П. Л. Шупика



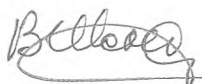
**Ярослав
ФЕЛЕШТИНСЬКИЙ**

Рецензент,
доктор медичних наук, професор,
завідувач кафедри торакальної хірургії
та пульмонології Національного
університету охорони здоров'я
України імені П. Л. Шупика



Вадим ГЕТЬМАН

Секретар фахового семінару,
кандидат медичних наук
асистент кафедри
комбустіології та пластичної хірургії
Національного університету
охорони здоров'я України
імені П. Л. Шупика.



Владислав ШЕНДРИК