

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000364

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 197 від 11.04.2025 р.



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Варварук Мар'яна-Іванна Романівна

2. Mariana-Ivanna R. Varvaruk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: 27-03-2025

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 7645

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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. Троякарні грижі передньо-бокової черевної стінки після лапароскопічних оперативних втручань при захворюваннях органів черевної порожнини
2. Trocar site hernias of the anterior-lateral abdominal wall after laparoscopic surgical interventions in diseases of the abdominal organs

Реферат:

1. Дисертаційна робота містить результати визначення основних анатомічних локальних та загальних предикторів ризику розвитку троакарної грижі після лапароскопічної операції, оцінки впливу мезенхімальних стовбурових клітин на процес ренегенації в ділянці пластики м'язово-апоневротичного дефекту в експерименті, а також оцінки прогнозування ризику виникнення троакарної грижі за допомогою багатофакторної моделі регресійного аналізу. Експериментально розроблено модифікований спосіб лікування м'язово-апоневротичних дефектів передньої черевної стінки. Пластику дефекту виконано 4-ма способами: закриття власними тканинами, закриття власними тканинами у поєднанні з ін'єкціями стовбурових клітин, закриття сітчастим трансплантантом, закриття сітчастим трансплантантом у поєднанні

з ін'єкціями мезенхімальних стовбурових клітин. Розпрацьовано математичну модель прогнозування ризику розвитку троакарних гриж після лапароскопічних оперативних втручань. Науково підтверджено за допомогою багатфакторної регресійної моделі набір найбільш значущих локальних та загальних детермінантів, які впливають на ризик розвитку троакарних гриж після лапароскопічних оперативних втручань, до них увійшли: післяопераційні ускладнення після виконання лапароскопічної операції, індекс маси тіла, дисплазія сполучної тканини, планова/ургентна лапароскопічна операція, повторні оперативні втручання в анамнезі, доступ, який використовували для накладання пневмоперитонеуму. Доповнено наукові дані щодо впливу мезенхімальних стовбурових клітин на процеси регенерації у ділянці пошкодження цілісності тканин. За допомогою морфологічного та морфометричного дослідження підтверджено, що відбувається істотно більше посилення регенерації тканин в ділянці пластики м'язово-апоневротичного дефекту.

2. The dissertation contains the results of determining the main anatomical local and general predictors of the risk of developing trocar hernia after laparoscopic surgery, assessing the influence of mesenchymal stem cells on the regeneration process in the area of plasty of the muscular-aponeurotic defect in the experiment, as well as assessing the prediction of the risk of trocar hernia using a multifactorial regression analysis model. A modified method of treating muscular-aponeurotic defects of the anterior abdominal wall was experimentally developed. The defect was repaired in 4 ways: closure with native tissues, closure with native tissues in combination with stem cell injections, closure with a mesh graft, closure with a mesh graft in combination with mesenchymal stem cell injections. A mathematical model for predicting the risk of developing trocar hernias after laparoscopic surgical interventions was developed. Scientifically confirmed using a multifactorial regression model, a set of the most significant local and general determinants as influencing the risk of developing trocar hernias after laparoscopic surgical interventions, including: postoperative complications after laparoscopic surgery, body mass index, connective tissue dysplasia, planned/urgent laparoscopic surgery, repeated surgical interventions in the anamnesis, access used for pneumoperitoneum. Supplemented with scientific data on the influence of mesenchymal stem cells on the regeneration processes in the area of tissue integrity damage. It was confirmed using morphological and morphometric studies that there is a significantly greater increase in tissue regeneration in the area of plasty of the muscular-aponeurotic defect.

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:

- 1. Варварук М-І, Головата Т. Морфометричний аналіз тканин м'язово-апоневротичного дефекту в експерименті за умов герніопластики з застосуванням стовбурових клітин у різні терміни дослідження. Шпитальна хірургія. Журнал імені ЛЯ Ковальчука. 2023;(4):29-34. doi: 10.11603/2414-4533.2023.4.14344
- 2. Варварук М-І, Головата Т, Довгалюк А. Морфологічні особливості репаративного процесу в ділянці пластики м'язово-апоневротичного дефекту в експерименті за застосуванням стовбурових клітин. Клінічна анатомія та оперативна хірургія. 2023 Nov 23;22(4):65-73. doi: 10.24061/1727-0847.22.4.2023.48
- 3. Varvaruk M-I, Dovgalyuk A, Dzubanovsky I, Holovata T, Shevchuk O. The effect of human umbilical cord-derived mesenchymal stem cell transplantation on reparative processes during the reconstruction of muscle-aponeurotic defects of the anterior abdominal wall in rats. Cell Organ Transpl. 2024;12(2):e2024122171. doi: 10.22494/cot.v12i2.171

- 4. Варварук М-ІР, Дзюбановський ІЯ, Дзюбановський ОІ. Концепція математичної моделі для прогнозу ризику розвитку троакарних гриж після лапароскопічної холецистектомії. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2024;(4):66-71. doi: 10.11603/1811-2471.2024.v.i4.15029
- 5. Варварук М-ІР, Дзюбановський ІЯ. Модифікований спосіб лікування троакарних гриж після лапароскопічної холецистектомії. Шпитальна хірургія. Журнал імені ЛЯ Ковальчука. 2024;(4):19-25. doi: 10.11603/2414-4533.2024.4.15066
- 6. Варварук М-ІР, Дзюбановський ІЯ, Павлишин АВ, автори; Науковий твір «Модифікований спосіб лапароскопічної алогерніопластики троакарної грижі передньої черевної стінки з використанням мезенхімальних стовбурових клітин». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №125892. Опубл. 2024 квіт. 23
- 7. Варварук М-ІР, Дзюбановський ІЯ, Павлишин АВ, автори; Науковий твір «Модифікований спосіб лапароскопічної холецистектомії з імплантацією алотрансплантанта в параумбілікальній ділянці для профілактики виникнення троакарних гриж». Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №127852. Опубл. 2024 черв. 25.
- 8. Варварук М-ІР. Оцінка частоти та термінів виникнення троакарних гриж передньої черевної стінки, після лапароскопічних оперативних втручань. В: Матеріали XXVII конгресу студентів та молодих учених Майбутнє за наукою; 2023 квіт. 10-12; Тернопіль. Тернопіль; 2023. с. 108.
- 9. Варварук М-ІР Морфологічна характеристика процесу відновлення м'язово-апоневротичних дефектів в ділянці пластики (експеримент із стовбуровими клітинами). В: Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції Scientific Research: Theoretical Foundations and Practical Applications; 2024 січ. 24-26; Відень. Відень; с. 285-287.
- 10. Білик Я, Варварук М-ІР, Пришляк І. Морфологічне обґрунтування застосування стовбурових клітин для прискорення заживлення післяопераційних ран. В: Матеріали XXVIII конгресу студентів та молодих учених Майбутнє за наукою; 2024 квіт. 8-10; Тернопіль. Тернопіль; 2024. с. 333.
- 11. Варварук М-ІР. Модифікований спосіб лапароскопічної алогерніопластики троакарної грижі передньої черевної стінки на основі дослідження морфологічних особливостей репаративного процесу в ділянці пластики м'язово-апоневротичного дефекту. В: Матеріали підсумкової LXVII науково-практичної конференції Здобутки клінічної та експериментальної медицини, присвяченої 170-літньому ювілею Івана Горбачевського; 2024 черв. 13-14; Тернопіль. Тернопіль; 2024. с. 49-51.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0122U000037; 0124U001099

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дзюбановський Ігор Якович

2. Igor Y. Dziubanovskyi

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, 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. Василюк Сергій Михайлович

2. Serhii M. Vasyliuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6738-6951

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хіміч Сергій Дмитрович

2. Serhii D. Khimich

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8643-2140

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Бенедикт Володимир Володимирович
- Volodymyr V. Benedykt

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7650-1771

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Продан Андрій Михайлович
- Andrii M. Prodan

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6052-192X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

П'ятночка Володимир Іванович

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

П'ятночка Володимир Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Левандовська Н.М.

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна