

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001040

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 196 від 08.04.2024 р.



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Довга Ірина Ігорівна

2. Iryna I. Dovha

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: 22-03-2024

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): ДФ 58.601.126

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. Покращання результатів хірургічного лікування хворих з первинними вентральними грижами в поєднанні з діастазом прямих м'язів живота за умов метаболічного синдрому
2. Improving the results of surgical treatment of patients with primary ventral herniacombined with diastasis of the rectus abdominis muscles under the conditions of the metabolic syndrome

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуального завдання, що стосується покращення результатів хірургічного лікування хворих на вентральну грижу в поєднанні з діастазом за умов метаболічного синдрому шляхом диференційованого вибору типу операційного втручання, підвищення безпеки та мінімізації післяопераційних ускладнень. Морфометричними та ультраструктурними дослідженнями реакції тканин м'язово-апоневротичного шару передньої стінки живота при імплантації різних типів сіток доведено, що найсприятливіші умови інтеграції сітки в структури передньої стінки живота спостерігали у дослідних тварин з комбінованою поліпропілен/е-капролактан сіткою в комбінації з плазмою, збагаченою факторами росту, за рахунок практично відсутньої структурної перебудови артерій із найоптимальнішим

ремоделюванням м'язів. Науково обґрунтовано з високим ступенем достовірності можливість використання програми багатопараметричної нейромережевої кластеризації для прогнозування ймовірності виникнення ускладнень у пацієнтів, оперованих з приводу первинної вентральної грижі із супутнім діастазом за умов метаболічного синдрому. У клінічних умовах обґрунтовано показання та виконано відеоасистовану операцію Milos та відкриту операцію Sublay з використанням сітки Capromesh в комбінації з PRP безфіксаційним способом у групі пацієнтів з первинними вентральними грижами та діастазом з наявними проявами метаболічного синдрому. Науково доведено, що у хворих з первинною вентральною грижею в поєднанні з діастазом на фоні абдомінального типу ожиріння II-III ступеня виконання симультанної ліпосакції чи дерматоліпектомії достовірно зменшувало частоту рецидиву.

2. The thesis contains new scientifically based solutions to the current problem, which consists in improving the results of surgical treatment of patients with primary ventral hernias, primary ventral hernias combined with diastasis of the rectus abdominis muscles and isolated diastasis under the conditions of the metabolic syndrome by developing a program for predicting and preventing postoperative complications after performance of allogeneoplasty, introduction of new techniques and improvement of existing ones during surgical interventions. In the experiment, the ultrastructural changes of the tissues of the anterior abdominal wall in the area of implantation of light polypropylene mesh and Capromesh combined with PRP were investigated and substantiated. Based on the results of the experimental part of the work, it was proven and scientifically substantiated that the use of Capromesh for implantation in combination with PRP contributed to a significant improvement in vascularization, the formation of strong collagen fibers around the mesh material with the participation of fibroblasts, which in turn ensured its maximum integration with the tissues of the anterior abdominal wall. Based on the results of morphometric measurements, scientific data were added, which indicate that when Capromesh was implanted in combination with PRP, in comparison with a light polypropylene mesh, on day 21 of the experiment, the nuclear-cytoplasmic ratio in the studied muscle structures was equal to $(0,055 \pm 0,002)$, and the given morphometric parameter did not differ from the similar control (intact group of animals), which indicated the preservation and stability of cellular structural homeostasis. The possibility of using multi-parametric neural network clustering in predicting the development of complications in patients with primary ventral hernias combined with diastasis of the rectus abdominis muscles under the conditions of the metabolic syndrome was scientifically substantiated with a high degree of reliability. The use of Capromesh in combination with PRP was tested when performing Milos and Sublay allogeneoplasty without fixation.

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. П'ятночка, В. І., & Довга, І. І. (2022). Використання програми "neuroxlclassifier" з метою прогнозування ускладнень у післяопераційному періоді в пацієнтів на первинну та післяопераційну вентральну грижу за умов морбідного ожиріння. Шпитальна хірургія. Журнал імені Л. Я. Ковальчука, (4), 16–21. <https://doi.org/10.11603/2414-4533.2021.4.12711>
- 2. Piatnochka, V., & Dovha, I. (2023). Morphometric features of changes in the muscles of the anterior abdominal wall after implantation of the capromesh mesh combined with prp in the experiment. Art of Medicine, 27(3), 106-111. <https://doi.org/10.21802/artm.2023.3.27.106>
- 3. П'ятночка, В. І., & Довга І. І. (2023). Вибір способу алогерніопластики у хворих на первинні вентральні грижі в поєднанні з діастазом прямих м'язів живота за умов метаболічного синдрому. Буковинський

медичний вісник, 3(107), 80–86. <https://doi.org/10.24061/2413-0737.27.3.107.2023.14>

- 4. П'ятночка, В. І., & Довга, І. І. (2023). Порівняльна оцінка результатів хірургічного лікування хворих із первинними вентральними грижами, поєднаними з діастазом прямих м'язів живота, за умов метаболічного синдрому. Шпитальна хірургія. Журнал імені Л. Я. Ковальчука, (3), 92–99. <https://doi.org/10.11603/2414-4533.2023.3.14156>
- 5. П'ятночка, В. І., & Довга І. І. (2023). Порівняльна гістологічна характеристика змін тканин передньої черевної стінки після імплантації сітки Carromesh в комбінації з PRP та «легкої» поліпропіленової сітки в експерименті. Клінічна анатомія та оперативна хірургія, (3), 48–58. <https://doi.org/10.24061/1727-0847.22.3.2023.29>
- 6. Piatnochka, V. I., Levchuk, R. D., & Dovha, I. I. (2020). Retrospective analysis of the results of surgical treatment of patients with primary and postoperative ventral herniations under the conditions of morbid obesity. Journal of Education, Health and Sport, 10(11), 189–198. <https://doi.org/10.12775/JEHS.2020.10.11.018>

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U002805

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. П'ятночка Володимир Іванович

2. Volodymyr I. Piatnochka

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. Sergii 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. Фелештинський Ярослав Петрович

2. Yaroslav P. Feleshtinskii

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисенко Руслан Борисович

2. Ruslan B. Lysenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4017-4940

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Продан Андрій Михайлович
2. 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**

Дзюбановський Ігор Якович

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

Дзюбановський Ігор Якович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Левандовська Н.М.

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна