Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U001730

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грищук Ярослав Іванович
2. Hryshchuk Yaroslav Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.03

Назва наукової спеціальності: Хірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-12-2019

Спеціальність за освітою: 222

Місце роботи здобувача: Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами

Код за ЄДРПОУ: 05415786

Місцезнаходження: 01014, м.Київ, вул. Верхня, 5

Форма власності:

Сфера управління: Державне управління справами України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.613.08

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами

Код за ЄДРПОУ: 05415786

Місцезнаходження: 01014, м.Київ, вул. Верхня, 5

Форма власності:

Сфера управління: Державне управління справами України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.39

Тема дисертації:

1. Оптимізація хірургічного лікування гриж черевної стінки шляхом вибору адекватного біосумісного імплантата з використанням нанобіосенсорних технологій

2. Optimization of surgical treatment of abdominal wall hernias by selecting adequate biocompatible allograft using nanobiosensor technology

Реферат/анотація:

1. На підставі міждисциплінарних комплексних досліджень встановлено, що всі сітки для герніопластики зазнають реакції з боку організму пацієнта, яка проявляється в локальному асептичному запаленні та погіршує якість життя прооперованих. Встановлено, що методом тестування сумісності сіток з організмом реципієнта є вимірювання сил афінної взаємодії між поверхнею імплантата та імуноглобулінами класу G (IgG) пацієнта з використанням атомно-силового мікроскопа як інструмента. Показано, що даний метод є чутливим і дозволяє розпізнавати поверхні матеріалу, які різняться лише за способом виготовлення імплантата. Встановлено закономірності зв'язку між клінічними проявами імунної реакції в пацієнтів, яким було проведено герніопластику зі встановленням сіток, і силою афінної взаємодії між поверхнею імплантата та імуноглобулінами класу G (IgG) пацієнта. Показано, що сила афінної взаємодії є індивідуальним

показником, за значенням якого та відповідними клінічними проявами пацієнти можуть бути розподілені на 3 групи: малоймовірний ризик ускладнення, імовірний ризик ускладнення та група високого ризику. Використання на практиці результатів АСМ-тестування дозволило знизити ризик виникнення ускладнень у вигляді асептичного локального запалення з 13,5 % до 2,4 % (у 5,6 рази). Нанесення адаптуючої композиції (АК) на поверхню імплантата перед операцією також перешкоджає реакції організму на нього, мінімізує час загоєння рани та запобігає ускладненням.

2. On the base of complex interdisciplinary study found that practical all mesh for hernioplasty which are in use today, are aggressively effected by recipients body that resulted in local aseptic inflammation and affects the quality of life of operated. Established that the method of mesh compatibility testing to recipient's body is to measure the affinity interaction forces between the implant's surface and patient's immunoglobulin G (IgG) using as a tool an atomic force microscope. It is shown that this method is sensitive and can recognize surface material, which differs only in the made of the implant manufacture. The correlation of patients' clinical manifestations who undergo hernioplasty and affinity forces between the implant's surface and one's immunoglobulin G (IgG). It is shown that the strength of affinity interaction is an individual index and can be divided by the value and clinical manifestations into 3 groups: unlikely risk of complications; probable risk of complications and risk group. It is shown that in practice the use of results AFM-testing has reduced the risk of complications such as aseptic local inflammation in 2 times from 12.8 % to 6 %. Application of Adapting composition (AC) on the implant's surface just before surgery also prevents body reactions to it and minimizes the time of wound healing.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ничитайло Михайло Юхимович

2. Nychytailo M. Yu.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скиба Володимир Вікторович
2. Скиба Володимир Вікторович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фелештинський Ярослав Петрович
2. Фелештинський Ярослав Петрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Козинець Георгій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Козинець Георгій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.