Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горянікова Інна Миколаївна

2. Gorianikova I.N.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.02

Назва наукової спеціальності: Патологічна анатомія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-04-2004

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Міське патологоанатомічне бюро

Код за ЄДРПОУ: 24183353

Місцезнаходження: 91045, Луганськ, вул. 50 річчя оборони Луганська,12 в

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.600.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.49

Тема дисертації:

1. Патологічна анатомія репаративних процесів при застосуванні "Тутопласту" у первинно інфікованій рані.

2. Pathological anatomy of reparative processes at application of TUTOPLAST® in primarily infected wounds.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: біоімплантат "Тутопласт". Мета дослідження: порівняльне морфологічне і імуноморфо-логічне вивчення особливостей приживлення низькоімуноген-ного біоімплантату "Тутопласт" і синтетичного матеріалу "Марлекс" при пластичних операціях із приводу дефектів пе-редньої черевної стінки в стерильній і інфікованій рані з на-ступним обґрунтуванням показань до використання даних пластичних матеріалів. Методи дослідження: гістологічний, гістохімічний, імуногіс-тохімічний, а також імунологічний, рентгенологічний, лабора-торні методи. Теоретичні і практичні результати: отримані при порівня-льному морфологічному й імуногістохімічному дослідженні дані про характер приживлення біоімплантату "Тутопласт" і алопластичного матеріалу "Марлекс" в асептичній і інфікова-ній рані передньої черевної стінки дозволили запропонувати деякі практичні рекомендації, адекватні результатам дослі-дження. Біоімплантат "Тутопласт" є гарним пластичним мате-ріалом і може застосовуватися при лікуванні абдомінальних гриж, принаявності великих дефектів в апоневрозі, а також при інших відбудовних операціях. Дослідження показали, що завдяки відсутності інфекційних ускладнень і імунологічно зумовлених побічних

реакцій з боку реципієнта, у тому числі реакцій відторгнення імплантату, немає необхідності в прове-денні імунокорегувальної терапії, спрямованої на гальмування реакції відторгнення. При рівній доступності пластичних ма-теріалів, перевагу варто надавати біоімплантату "Тутопласт", як аімуногенному і високоміцному матеріалу. Новизна: уперше представлені порівняльні дані морфології приживлення біоімплантату "Тутопласт" і алотрансплантата "Марлекс" у стерильній і початково інфікованій рані перед-ньої черевної стінки. Установлено, що при використанні туто-пласту в асептичній рані відсутні інфекційні ускладнення й імунологічно зумовлені побічні реакції з боку реципієнта, у тому числі, реакція відторгнення імплантату. Показано, що інфіковане імплантаційне ложе сповільнює процеси включен-ня тутопласту до складу регенерату, що веде до загоєння вто-ринним натягом. Установлено, що алопластичний матеріал "Марлекс" у силу антигенної чужорідності здатний викликати хронічний запальний гранулематозний процес в асептичній рані, а в інфікованій рані - реакцію відторгнення. Досліджен-ням показано, що використання тутопласту у стерильній рані приводить до активації продукції колагенів як інтерстиціаль-них - I і III типів, так і колагену IV типу в епідермодермаль-них і судинних базальних мембранах. Застосування марлекса не сприяє посиленню колагеноутворення в рані. Уперше по-казано, що аімуногенний біоімплантат "Тутопласт" сприяє га-рмонічному розвитку основних ланок імунної реакції, у той час як використання марлекса призводить до послаблення ма-крофагальної реакції і наростання плазматизації в рані. Уперше встановлене підвищення рівня синтезу ендотеліну ендотеліальною вистілкою судин грануляційної тканини при використаннітутопласту як у стерильній, так і в інфікованій рані з одночас-ним зниженням його при використанні марлекса, що, очевид-но, єнаслідком порушення синтезу колагену IV типу в ба-зальних мембранах судин. Показано, що пластика грижового дефекту біоматеріалом "Тутопласт" не викликає негативних імунних реакцій в організмі реципієнта. Ступінь упровадження: результати дисертації впроваджені в роботу хірургічного відділення міської лікарні № 2 (Харків), а також у навчальний процес кафедри патологічної анатомії Харківського державного медичного університету. Сфера (галузь): використання: медицина, хірургі.

2. Object of the study: Bioimplantat TUTOPLAST®. Purpose of the study: Comparative morphological and immunological investigation of the features of ingrowth of low-immunogenic bioimplantat TUTOPLAST® and sysnthetic material MARLEX® at plastic surgery for defects of the anterior abdominal wall in a sterile and infected wound followed by substantiation of indications for the use of these plastic materials. Methods of the study: Histological, histochemical, immu-nohistochemical as well as immunological, x-ray and laboratory methods. Theoretical and practical results: The obtained findings of comparative morphological and immunological investigation about the features of ingrowth of low-immunogenic bioimplantat TUTOPLAST® and sysnthetic material MARLEX® in aseptic and infected wounds of the anterior abdominal wall allowed to suggest some practical recommendations aboutthe use of these plastic materials. Bioimplantat TUTOPLAST® is a good plastic material and can be used in tratment of abdominal hernias at large defects in aponeurosis as well as in other plastic operations. The study showed that due to absence of infectious complications and immunological side-effects in the recepients, including rejection reactions, it was not necessary to administer immune-correcting therapy aimed at inhibition of rejection reaction. Preference should be given to bioimplantat TUTOPLAST® as an aimmunogenic and durable material. Novelty: For the first time comparative data about the morphology of ingrowth of bioimplantat TUTOPLAST® and sysnthetic material MARLEX® in aseptic and infected wounds of the anterior abdominal wall are presented. It was established that when TUTOPLAST® was used in an aseptic wound, infectious complications and immunological side-effects of the recepient, including rejection reaction, were absent. It was shown that infected implantation bed decelerated ingrowth of TUTOPLAST® which caused healing with secondary intention. It was established that alloplastic material MARLEX® due to its antigenically foreign nature could cause chronic granulomatous inflammation in an aseptic wound and rejection reaction in an infected wound. The study showed that the use of TUTOPLAST® in a sterile wound results in activation of collagen production (both interstitial, I, III, and IV) in epiedermodermal and vascular basal membranes. The use of MARLEX® did not provide increase in collagen formation in the wound. It was shown that aimmunogenic bioimplantat TUTOPLAST® provided stable development of main links of the immune reaction while the use of

MARLEX® caused weakening of macrophagal reaction and increase of plasmatization in the wound. For the first time it was established that increase in the level of endothelin synthesis by the endothelium bed of the granulation tissue vessels was a consequence of disorders in collagen IV synthesis in the basal membranes of the vessels. It was shown that surgical repair of hernia with bioimplantat TUTOPLAST® did not cause negative immune reactions in the organism of therecepient. Degree of introduction: The findings of the recearch were introduced to the work of surgery department of City Hospital No. 2 (Kharkiv) as well as teaching process of Pathology Department of Kharkiv State Medical University. Area of application: Medicine, surgery.

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. Яковцова Антонина Федрівна
2. Yakovtsova A.F.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

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. Садчиков Віктор Дмитрович

2. Садчиков Віктор Дмитрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

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. Туманський Валерій Олексійович

2. Туманський Валерій Олексійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

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 Грищенко В.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Грищенко В.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.