Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002631

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гребеник Інна Мар’янівна
2. Hrebenyk Inna Maryanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.01

Назва наукової спеціальності: Нормальна анатомія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-05-2010

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Комунальний заклад Тернопільської обласної ради "Тернопільська обласна клінічна лікарня"

Код за ЄДРПОУ: 02001311

Місцезнаходження: 46002, м.Тернопіль, вул.Клінічна,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 58.601.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: 46001, м.Тернопіль, Майдан Волі, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Морфофункціональні властивості рогівки свині при різних методах консервування

2. The effect of different preservation methods on morphofunctional properties of porcine cornea

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню морфофункціонального стану рогівки свині в нормі та її змін при кріоконсервуванні і ліофілізації. На основі проведених комплексних морфологічних досліджень встановлено, що кріоконсервування з використанням кріопротектора забезпечує високий ступінь збереженості структурних компонентів рогівки. Морфометричні показники товщини рогівки, переднього епітелію, власної речовини достовірно не відрізняються порівняно з нормою. Ліофілізація після попереднього кріоконсервування з використанням кріопротектора зменшує ступінь пошкодження структурних компонентів рогівки, краще зберігає плазматичні, ядерні і органоїдні мембрани епітеліоцитів і кератоцитів. Морфометричні показники не так значно змінюються, ніж при звичайній ліофілізації. При кріоконсервуванні і ліофілізації з використанням кріопротектора встановлено задовільне збереження

концентрації біохімічних сполук (протеогліканів, глікозаміногліканів, хондроїтинсульфату, сіалових кислот). Результати проведеного люмінісцентного аналізу кріоконсервованої з кріопротектором і ліофілізованої ксенорогівки встановили високий рівень нуклеїнових кислот, що вказує на збереженість її регенераторного потенціалу.

2. The thesis is dedicated to the study of morphofunctional properties of normal porcine cornea and of the effects on it of cryopreservation and lyophilization. Complex morphological studies established that cryopreservation with the use of a cryoprotectant permits to maintain a high degree of structural corneal integrity. With the use of this method the morphometric indices such as thickness of the entire cornea, anterior epithelium, and substantia propria do not differ significantly from the respective indices of a normal porcine cornea. Lyophilization following cryopreservation with the use of a cryoprotectant permits to decrease the degree of structural corneal damage and to achieve better preservation of plasmatic, nuclear and organoid membranes of keratocytes and epithelial cells. Morphometric indices alter to a lesser extent than after ordinary lyophilization. Cryopreservation and lyophilization with the use of a cryoprotectant permit to retain sufficient concentrations of biochemical substances (glycosaminoglycans, hyaluronic acid, chondroitin sulfate, sialic acids). Preliminary luminescence analysis of cryopreserved with the use of a cryoprotectant and lyophilized xenocornea revealed a high level of nucleic acids, a marker of its sustained potential for regeneration.

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. Волков Костянтин Степанович

2. Volkov Konstantin Stepanovich

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.09

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. Макар Богдан Григорович

2. Макар Богдан Григорович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

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. Шепітько Володимир Іванович

2. Шепітько Володимир Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.35, 14.03.09

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	Ковальчук Л.Я.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ковальчук Л.Я.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.