

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U002219

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-05-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Герасимець Анатолій Юрійович

2. Herasymets Anatolii Yuriyovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.03.04

**Назва наукової спеціальності:** Патологічна фізіологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 27-04-2015

**Спеціальність за освітою:** 7.110101

**Місце роботи здобувача:** КЗ ТОР «Тернопільська університетська лікарня»

**Код за ЄДРПОУ:** 02001311

**Місцезнаходження:** 46002, Україна, 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:** 76.03.53

**Тема дисертації:**

1. Особливості оксидантних та імунних порушень при експериментальній травмі рогівки та застосуванні кератопластики ксенорогівкою.
2. Features of the oxidant and immune disorders at the experimental corneal trauma and application of keratoplasty by xenocornea.

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена з'ясуванню оксидантних та імунних порушень в патогенезі механічної непроникаючої травми рогівки та доведенні ефективності кератоксенопластики в її корекції. Вперше в динаміці (протягом 14 днів) встановлено особливості оксидантних та імунних порушень в організмі тварин після механічної непроникаючої травми рогівки та застосування кератоксенопластики. Доведено, що непроникаюча травма рогівки на тлі консервативного лікування супроводжується активацією процесів ліпідної пероксидації, пригніченням ферментативної і неферментативної ланок антиоксидантного захисту як у крові, так і у гомогенаті рогівки кролів впродовж усього експерименту. Морфологічно спостерігається

неповноцінна регенерацію тканини рогівки із порушенням епітелізації дефекту рогівки, дисконплектацією структури колагенових волокон власної речовини рогівки та її помірною запальною інфільтрацією. Показано, що після пластики рогівки кератоксеноімплантатом настає зменшення активності вільнорадикального окиснення ліпідів, зниження порушення показників антиоксидантного захисту у тканині рогівки і сироватці крові, спостерігається активізація клітинної та гуморальної ланок імунної системи, зменшуються порушення факторів неспецифічної резистентності. Через 14 днів експерименту відбувається повне відновлення структури багат шарового переднього епітелію рогівки та виражене зменшення ділянок грануляції у власній речовині рогівки.

2. Thesis is devoted to the elucidation of the oxidant and immune disorders in the pathogenesis of mechanical non-penetrating trauma of the cornea and proving effectiveness of keratxenoplasty in its correction. For the first time (within 14 days) peculiarities of the oxidant and immune disorders in the animals organism after non-penetrating trauma of the cornea and usage of keratxenoplasty were established in dynamics. It is proved that non-penetrating corneal injury against the backdrop of conservative treatment is accompanied by activation of lipid peroxidation, inhibition of enzymatic and non-enzymatic antioxidant defense units both in blood and in the homogenate of rabbit cornea throughout the experiment. Morphologically there is inadequate regeneration of corneal tissue with violation of the cornea defect epithelialization, dyscomplectation of the collagen fibers of the cornea own substance structure and its moderate inflammatory infiltration. It is shown that after plastic of cornea by the keratxenoimplant occurs decreaseing in activity of lipids free radical oxidation, decreaseing of antioxidant disturbances of corneal tissue and blood serum, activation of the cellular and humoral immune system are observed, violations of the nonspecific resistance factors are reduced. After 14 days of the experiment there is a complete restoration of the structure of cornea stratified anterior epithelium and pronounced reduction of the areas of granulation in the cornea own substance.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гудима Арсен Арсенович
2. Gudyma Arsen Arsenovych

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.04

**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. Лаповець Любов Євгенівна

2. Лаповець Любов Євгенівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.04

**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. Цісельський Юрій Вікторович

2. Цісельський Юрій Вікторович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.04

**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

Дзюбановський І.Я.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні

Дзюбановський І.Я.

Відповідальний за підготовку  
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності



Юрченко Т.А.