Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000936

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зборовська Олександра Володимирівна

2. Zborovska Oleksandra Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.18

Назва наукової спеціальності: Очні хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.110.104

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження: 65061, м.Одеса, Французький бульвар, 49/51

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.556.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім.В.П.Філатова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження: Французький бульвар 49/51, м. Одеса, Одеська обл., 65061, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова АМН Україні"

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження: 65061, м.Одеса, Французький бульвар, 49/51

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.56.21

Тема дисертації:

1. Експериментально-клінічне обґрунтування та ефективність антимікробної фотодинамічної терапії у хворих тяжкими кератитами та ендофтальмітами

2. Experimental and clinical substantiation of the antimicrobial photodynamic therapy efficacy in patients with severe keratitis and endophthalmitis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: грибкові кератити і бактеріальні ендофтальміти. Мета: експериментально-клінічно обгрунтувати застосування фотодинамічної терапії (ФДТ) у хворих тяжкими кератитами та ендофтальмітами шляхом створення експериментальних моделей грибкових кератитів і бактеріальних ендофтальмітів, розробки нових способів антимікробної фотодинамічної терапії (АФДТ) з метиленовим синім (МС) та низькоенергетичним лазерним випромінюванням (НЕЛВ) з довжиною хвилі 630-670 нм і на основі вивчення впливу розроблених методик на мікроорганізми та запальні процеси в тканинах ока підвищити ефективність лікування цих захворювань. Методи: мікробіологічні, загальноофтальмологічні, гістологічні, статистичні. Апаратура: спектрофотометр "Spekol-10", загальноофтальмологічна. Доповнені наукові дані про фунгістатичну дію на

Candida albicans фотосенсибілізатора МС з НЕЛВ 630-670 нм. Вперше встановлено бактеріостатичну дію на Escherihia coli фотосенсибілізатора МС і диметилсульфоксиду з НЕЛВ 630-670 нм. Розширені наукові знання про бактерицидну дію на Staphylococcus aureus фотосенсибілізатора МС з НЕЛВ 630-670 нм. Створено модель грибкового кератиту середнього і тяжкого ступеня. Розроблено модель гострого бактеріального ендофтальміту змішаної етіології. Вперше виявлено позитивний вплив АФДТ на структури ока в експерименті в лікуванні бактеріального ендофтальміту. Експериментально підтверджена терапевтична ефективність ФДТ з МС (на моделі грибкового кератиту), а також АФДТ з МС та диметилсульфоксидом (на моделі бактеріального ендофтальміту змішаної етіології). Встановлена ефективність запропонованого нового метода при важких формах грибкового кератита та ендофтальмітах середнього та тяжкого ступеня. Доповнена класифікація ендофтальміту за ступенем тяжкості, яка заснована на бальній (кількісній інтегральній) оцінці багатьох клінічних симптомів. Вперше виявлено прогностичні фактори, що призводять до енуклеації за ступенем важливості. Результати роботи впроваджені в ДУ "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова НАМН України", Київській МКОЛ "Центр мікрохірургії ока", КЗ "Дніпропетровська обласна клінічна офтальмологічна лікарня", Закарпатській ОКЛ ім. А. Новака, КЗ "4 міська лікарня" м. Кривого Рогу, ТОВ "Візус" м. Запоріжжя, КЗ "Запорізька міська лікарня №3". Сфера застосування - медицина, офтальмологія.

2. Object: fungal keratitis and bacterial endophthalmitis. Aim: to justify in experiment and clinicaly usage of photodynamic therapy (PDT) in patients with severe keratitis and endophthalmitis by creating experimental models of fungal keratitis and bacterial endophthalmitis, developing of new ways of antimicrobial photodynamic therapy (APDT) with methylene blue (MB) and low-energy laser radiation (LELR) (wavelength 630-670 nm), and by studying influence of developed techniques for microorganisms and on inflammatory processes in eye tissues, to improve treatment efficacy of these diseases. Methods: microbiological, ophtalmological, histological, statistical. Equipment: spectrophotometer "Spekol-10", standard ophthalmological. Scientific evidence of fungistatic action on Candida albicans of the photosensitizer MB and LELR (wavelength 630-670 nm) were updated. First established bacteriostatic effect on Escherihia coli of the photosensitizer MB and dimethylsulfoxide with LELR (wavelength 630-670 nm). Scientific knowledge of bactericidal activity against Staphylococcus aureus of the MB and LELR (wavelength 630-670 nm) was updated. A model of moderate and severe fungal keratitis were created. A model of acute bacterial endophthalmitis with mixed etiology was developed. Firstly the positive effect of APDT on eye structures in the experiment of treatment of bacterial endophthalmitis was revealed. Experimentally confirmed the therapeutic efficacy of new treatment method - PDT with MB and LELR (on the model of fungal keratitis) and APDT with MB, and dimethylsulfoxide with and LELR (on the model of bacterial endophthalmitis with mixed etiology). The efficacy of the proposed new method for treatment of severe fungal keratitis and endophthalmitis was revealed. Endophthalmitis classification was updated by severity, based on a point (integrated quantitative) assessment of the set of clinical symptoms. Firstly identified prognostic factors leading to the enucleation in order of importance. Results have been implemented SI "Filatov Institute of Eye Diseases and Tissue Therapy NAMS of Ukraine", "Eye Microsurgery Center" Kiev, CS "Dnipropetrovsk Regional Ophthalmological Hospital", Zakarpatskiy RCH A.Novaka, CS "4th City Hospital" Krivoy Rog, "Vizus" Zaporozhye, CS "3rd Zaprozhskaya city hospital". Sphere of application - medicine, ophthalmology.

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. Пасєчнікова Наталія Володимирівна
2. Pasyechnikova Nataliya Volodymyrivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.18

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. Дрожжина Галина Іванівна
2. Дрожжина Галина Іванівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.18

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. Завгородня Наталія Григорівна

2. Завгородня Наталія Григорівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.18

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. Панченко Микола Володимирович

2. Панченко Микола Володимирович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.18

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 Головуючий на засіданні Боброва Надія Федорівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Головуючий на засіданні Боброва Надія Федорівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.