Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U000023

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлюк Світлана Валеріївна

2. Pavliuk Svitlana Valeriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-02-2021

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 05.600.012

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: Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: 21018, м. Вінниця, вул. Пирогова, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.56

Тема дисертації:

1. Мікробіологічне обґрунтування доцільності комбінованого застосування декаметоксину та фторхінолонів для профілактики післяопераційних інфекційних ускладнень в офтальмології

2. Microbiological substantiation of expediency of combined use of decamethoxine and fluoroquinolones for prevention of postoperative infectious complications in ophthalmology

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена мікробіологічному обґрунтуванню підходів щодо підвищення ефективності профілактики та лікування інфекційних ускладнень офтальмохірургії шляхом комбінованого застосування сучасних лікарських антисептичних препаратів на основі декаметоксину (ДКМ) та фторхінолонів. У обстежених 120 пацієнтів встановлено колонізацію слизової оболонки ока умовно-патогенними мікроорганізмами (55 %). За результатами дослідження протимікробної чутливості до антибактеріальних препаратів та антисептиків клінічних та музейних штамів стафілококів - збудників інфекційно-запальних ускладнень в офтальмохірургії, отримано дані щодо стрімкого розвитку антибіотикорезистентності серед клінічних штамів умовно-патогенної мікрофлори. Доведено високу протимікробну активність антисептичних препаратів на основі катіонної поверхнево-активної сполуки декаметоксину (ДКМ).

Доведено, що присутність суббактеріостатичних значень ДКМ забезпечувала зростання чутливості до фторхінолонів резистентних і помірнорезистентних штамів S. aureus у діапазоні 5,7 - 9,2 раза. Встановлено повільний темп формування резистентності у стафілококів до антисептиків з групи катіонних поверхнево-активних сполук. Результатами експериментального дослідження доведено відсутність токсичного впливу антисептика офтальмодека на тканини ока і паренхіматозні органи тварин при місцевому застосуванні. В клінічному дослідженні встановлено, що у половини пацієнтів ознаки місцевого запального процесу ока після хірургічного втручання зумовлені присутністю стафілококів. Комбіноване застосування левофлоксацину з ДКМ-вмісним антисептиком офтальмодеком шляхом чотирикратних інстиляцій (кожні 15 - 20 хв) періопераційно сприяло швидкому регресу клінічних ознак запалення і скороченню терміну лікування. Вперше доведено здатність ДКМ зменшувати негативний метаболічний вплив на якісний склад сльози.

2. The dissertation is devoted to the microbiological substantiation of approaches to increase the effectiveness of prevention and treatment of infectious complications after ophthalmic surgery by meens the combined use of modern antiseptic drugs based on decamethoxine (DCM) and fluoroquinolones. Among the examined 120 patients there was detected the incidence of eye mucosa colonization by opportunistic pathogens (55 %). In the research of antimicrobial susceptibility to antibacterial drugs and antiseptics of clinical and reference strains of staphylococci, the causative agents of infectious and inflammatory complications of ophthalmic surgery there were received the data of rapid development of antibiotic resistance among clinical strains of opportunistic pathogens. High antimicrobial activity of antiseptic drugs based on cationic surfactants decamethoxine (DCM) against opportunistic bacteria was proved. The presence of subbacteriostatic values of DCM to induce 5.7 - 9.2 times higher sensitivity in the resistant and moderately resistant strains of S. aureus to fluoroquinolones has been proved. The slow rate of formation of resistance of Staphylococcus to antiseptics from the group of cationic surfactants was found. The results of the experimental study proved the absence of toxic effects of the antiseptic ophthalmodec on the tissues of the eye and parenchymal organs of animals when applied topically. In the clinical research there was found that in half of the patients the signs of local inflammatory process in the eye after surgery were associated with the presence of staphylococci. Combined use of levofloxacin with DCM-containing antiseptic ophthalmodec by four instillations every 15 - 20 minutes perioperatively contributed to rapid regression of clinical signs of inflammation and duration of treatment. For the first time, the ability of DCM to reduce the negative metabolic effect on the qualitative assay of tears has been proven.

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. Назарчук Олександр Адамович

2. Nazarchuk Alexander Adamovych

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.07

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. Климнюк Сергій Іванович

2. Климнюк Сергій Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.07

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. Бобир Віталій Васильович

2. Бобир Віталій Васильович

Кваліфікація: к.мед.н., 03.00.06

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 Валентин Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальчук Валентин Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.