

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0425U000283

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-09-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корнілов Лавр Віталійович

2. Lavr Kornilov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0005-6633-4550

Вид дисертації: кандидат 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: 19-09-2025

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Київська міська клінічна офтальмологічна лікарня "Центр мікрохірургії ока"

Код за ЄДРПОУ: 05389534

Місцезнаходження: проспект Любомира Гузара, 3, к. 2, Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Галузевий

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.613.05

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Галузевий

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

Повне найменування юридичної особи: Київська міська клінічна офтальмологічна лікарня "Центр мікрохірургії ока"

Код за ЄДРПОУ: 05389534

Місцезнаходження: проспект Любомира Гузара, 3, к. 2, Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Галузевий

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.56

Тема дисертації:

1. Порівняння методів лікування виразкового ураження рогівки
2. Effectiveness of new methods of treatment of corneal ulcer

Реферат:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуального завдання сучасної офтальмології – підвищення ефективності лікування виразки рогівки різної етіології шляхом розробки нового методу хірургічного лікування та дослідження його найближчих та віддалених результатів в порівнянні з відомими. Мета роботи: підвищити ефективність лікування виразкового ураження рогівки різної етіології шляхом розробки нового методу хірургічного лікування та дослідження його найближчих та віддалених результатів в порівнянні з відомими. Об'єкт дослідження: виразка рогівки (МКХ-10 : H16.0). Предмет дослідження: лікування виразки рогівки різної етіології; порівняльна ефективність нового, розробленого метода хірургічного лікування

виразки рогівки – аутосклеропластики та наскрізною аллокератоластики; зорові функції, характер та частота операційних та післяопераційних ускладнень, найближчі та віддаленні результати. Завдання дослідження: 1. Дослідити клінічний перебіг, ускладнення, ефективність та особливості сучасної терапії при виразці рогівки різної етіології. 2. Розробити нову хірургічну методику лікування пацієнтів на виразку рогівки різної етіології з урахування її локалізації. 3. Визначити ефективність нового, розробленого оперативного втручання – лікувальної аутосклеропластики рогівки у порівнянні з наскрізною аллокератопластикою у пацієнтів на виразку рогівки різної етіології. 4. Порівняти частоту та характер ускладнень при застосуванні лікувальної аутосклеропластики рогівки і наскрізною аллокератопластикою у пацієнтів з виразкою рогівки. 5. Дослідити ефективність, розробленої методики хірургічного лікування гнійних виразок рогівки у віддалені строки спостереження. 6. Розробити покази та рекомендації щодо застосування нової, розробленої нами методики хірургічного лікування виразки рогівки. Методи дослідження: загальноклінічні обстеження, лабораторне дослідження: бактеріологічне дослідження кон'юнктиви і поверхні рогівки на поживні середовища з подальшим стандартним і визначенням чутливості висіяної мікрофлори до антибіотиків; офтальмологічне дослідження: візометрія, авторефрактометрія, кератометрія, тонометрія склеротометрія, біомікроскопія, біомікроскопія рогівки із забарвленням флюоресцеїном та використанням кобальтового фільтра, А,В-сканування очного яблука, ОКТ переднього відрізка; проба Ширмера; порівняння за шкалою Ефрон; статистичні методи обробки матеріалу. Проведенні дослідження доповнили наукові дані щодо особливостей клінічного перебігу та характеру і частоти ускладнень ВР різної етіології. Доведено ефективність ЛАСПР порівняно з ЛКП в 97,77% випадків. Зниження частоти неспроможності біопокриття з 18,75% до 14,29% при ЛАСПР порівняно з ЛКП, відсутність розвитку ендоефталміту, передчасного лізису трансплантата з 10,4% до 0%, розходження швів з 6,25% до 1,79%. Також доповнені наукові дані про умови використання ЛКП для досягнення найкращих результатів. У віддаленому періоді після ЛАСПР правильне положення аутотрансплантату було в 95,0% випадків, грубе загоєння рогівки з рубцевим зміненням усіх шарів склери (лейкома) в 5,56%, гострота зору 0,05–0,3 була отримана в 54,43% випадків. Розроблена і впроваджена в практику методика ЛАСПР може використовуватися при лікуванні ВР різної етіології центральної і периферичної локалізації, з перфораціями, також і за відсутності донорського пластичного матеріалу, що робить її доступною для практичної офтальмології в тому числі в умовах воєнного стану.

2. The dissertation is dedicated to solving the urgent problem of modern ophthalmology - increasing the effectiveness of the treatment of corneal ulcers of various etiologies by developing a new method of surgical treatment and studying its immediate and long-term results in comparison with the known ones. Purpose of the work: to increase the effectiveness of the treatment of corneal ulcers of various etiologies by developing a new method of surgical treatment and studying its immediate and long-term results in comparison with the known ones. Object of the study: corneal ulcer (ICD-10: H16.0). Subject of the study: treatment of corneal ulcers of various etiologies; comparative effectiveness of the new, developed method of surgical treatment of corneal ulcers - autoscleroplasty and penetrating alloverkeratoplasty; visual functions, nature and frequency of surgical and postoperative complications, immediate and long-term results. Objectives of the study: 1. To investigate the clinical course, complications, effectiveness and features of modern therapy for corneal ulcers of various etiologies. 2. To develop a new surgical technique for treating patients with corneal ulcers of various etiologies, taking into account their localization. 3. To determine the effectiveness of a new, developed surgical intervention - therapeutic corneal autoscleroplasty in comparison with penetrating alloverkeratoplasty in patients with corneal ulcers of various etiologies. 4. To compare the frequency and nature of complications when using therapeutic corneal autoscleroplasty and penetrating alloverkeratoplasty in patients with corneal ulcers. 5. To investigate the effectiveness of the developed technique for surgical treatment of purulent corneal ulcers in long-term follow-up. 6. To develop indications and recommendations for the use of a new, developed technique for surgical treatment of corneal ulcers. Methods of research: general clinical examination, laboratory research: bacteriological study of the conjunctiva and corneal surface on nutrient media with subsequent standard and determination of the sensitivity of the sown microflora to antibiotics; ophthalmological research: visometry, autorefractometry, keratometry, tonometry sclerotonometry, biomicroscopy, corneal biomicroscopy with fluorescein staining and use

of a cobalt filter, A,B-scanning of the eyeball, OCT of the anterior segment; Schirmer test; comparison according to the Efron scale; statistical methods of material processing. The conducted research supplemented scientific data on the features of the clinical course and the nature and frequency of complications of VR of various etiologies. The effectiveness of LASP compared to LCP in 97.77% of cases has been proven. Reduction in the frequency of biocoating failure from 18.75% to 14.29% in LASPR compared to LCP, absence of development of endophthalmitis, premature graft lysis from 10.4% to 0%, suture divergence from 6.25% to 1.79%. Scientific data on the conditions of using LCP to achieve the best results have also been supplemented. In the long-term period after LASPR, the correct position of the autograft was in 95.0% of cases, gross healing of the cornea with cicatricial changes of all layers of the sclera (leukoma) in 5.56%, visual acuity of 0.05-0.3 was obtained in 54.43% of cases. The developed and implemented LASP technique can be used in the treatment of BP of various etiologies of central and peripheral localization, with perforations, also in the absence of donor plastic material, which makes it available for practical ophthalmology, including in martial law conditions.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Риков С.О., Лаврик Н.С., Шулежко І.А., Корнілов Л.В. Пат. на корисну модель № 81136 UA, МПК A61B 17/00. Спосіб лікувальної аутосклеропластики рогівки. № u2012 14183; заявл. 13.12.2012; опубл. 25.06.2013; Бюл. № 12
- 2. Риков С.О. Лікувальна аутосклеропластика рогівки / С.О. Риков, Н.С. Лаврик, І.А. Шулежко, Л.В. Корнілов, Т.А. Комарова // Тези науково-практичної конференції офтальмологів України з міжнародною участю «Новітня офтальмохірургія та сучасні можливості діагностики і лікування очної патології» м. Київ. - К. 2013. - С. 279-281
- 3. Лаврик Н.С. Досвід використання цитостатичної терапії при деструктивних ураженнях передньої поверхні ока / Н.С. Лаврик, І.А. Шулежко, Л.В. Корнілов, Т.А. Комарова // Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П.Л. Шупика. - К. 2014. - вип. 23. - кн.1. - С.318-323.
[http://nbuv.gov.ua/UJRN/Znpsnmapo_2014_23\(1\)__49](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Znpsnmapo_2014_23(1)__49)
- 4. Риков С.О. Лікувальна аутосклеропластика рогівки при деструктивних ураженнях рогівки / С.О. Риков, Н.С. Лаврик, І.А. Шулежко, Л.В. Корнілов // Збірник статей «Питання експериментальної та клінічної медицини». - Донецьк: ТОВ «Каштан», 2014. - вип.18, - Т. 4 - С.126-131
- 5. Риков С.О. Лікування деструкції епітеліального шару рогової оболонки на очах з проявами синдрому сухого ока. / С.О. Риков, Н.С. Лаврик, О.В. Акіменко, Л.П. Новак, Л.В. Корнілов // Архів офтальмології України, 2016. - Т.4.- №1.- С.81-84. http://nbuv.gov.ua/UJRN/aroft_2016_4_1_17
- 6. Риков С.О. Дослідження ефективності консервативного лікування хворих на деструктивне ураження (виразка) рогової оболонки / С.О. Риков, І.В. Шаргородська, Н.С. Лаврик, Л.В. Корнілов // Вісник проблем біології і медицини.- 2019. - Випуск 1, том 2 (149). - С.175-181. DOI:10.29254/2077-4214-2019-1-2-149-175-181
- 7. Риков С.О. Ефективність консервативного лікування хворих на деструктивне ураження (виразка) рогової оболонки / С.О. Риков, Н.С. Лаврик, Л.В. Корнілов // Тези науково-практичної конференції з міжнародною участю «Рефракційний пленер» (м. Київ). - К. - 2019.- С. 89-90.
<https://plener.kiev.ua/тези-пленеру-2019/>

- 8. Риков С.О. Дослідження ефективності операції лікувальної автотрансплантації склери при лікуванні деструктивних уражень рогової оболонки ока різного походження / С.О. Риков, І.В. Шаргородська, Н.С. Лаврик, Л.В. Корнілов, І.А. Шулежко // Архів офтальмології України, 2020. – Т.8. – №1. – С.64-69. doi: <http://dx.doi.org/10.22141/2309-8147.8.1.2020.200738>
- 9. Путієнко О.О. Дослідження ефективності операції лікувальної автотрансплантації склери при деструктивних ураженнях рогової оболонки ока травматичного походження / О.О. Путієнко, Л.В. Корнілов, Н.С. Лаврик // Архів офтальмології України, 2023. – Т.11. – №3. – С.61-65. <https://doi.org/10.22141/2309-8147.11.3.2023.346>
- 10. Корнілов Л.В. Застосування операції лікувальної аутотрансплантації склери при травматичних ураженнях рогової оболонки / Л.В. Корнілов, Н.С. Лаврик, О.О. Путієнко // Тези міжнародної науково-практичної міждисциплінарної конференції «Практична офтальмологія. Медичні та екологічні проблеми сучасності» (м. Київ). – К. 2025. – С. 67-69. DOI: 10.35668/978-617-8268-19-0

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи; аналітичні матеріали

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Патент на корисну модель № 81136 UA, МПК А61В 17/00. Спосіб лікувальної аутосклеропластики рогівки. № u2012 14183; заявл. 13.12.2012; опубл. 25.06.2013; Бюл. № 12

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0120U105324, 0116U002821, 0115U002167, 0110U00236

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Риков Сергій Олександрович

2. Сергій О. Риков

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3495-7471

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скрипник Рімма Леонідівна
2. Rimma L. Skripnik

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8463-1701

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бездітко Павло Андрійович
2. Pavlo A. Bezditko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9147-4310

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Путієнко Олексій Олексійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Путієнко Олексій Олексійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Корнілов Лавр Віталійович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна