Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001654

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаргі Ваель __
2. Wael Chargui

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: 0009-0007-2491-1246

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: офтальмологія

Дата захисту: 23-06-2025

Спеціальність за освітою: офтальмологія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 9118

Повне найменування юридичної особи: Державна установа «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова Національної академії медичних наук України»

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження: Французький бульвар, буд. 49/51, Одеса, 65061, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Академічний

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 Національної академії медичних наук України»

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження: Французький бульвар, буд. 49/51, Одеса, 65061, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Академічний

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.11, 76.29.56.13, 76.29.56.37

Тема дисертації:

1. Експериментально-клінічне обґрунтування модифікації лазерної транссклеральної циклофотокоагуляції у пацієнтів з вторинною неоваскулярною глаукомою та цукровим діабетом

2. Experimental-clinical substantiation of modification of laser transscleral cyclophotocoagulation in patients with secondary neovascular glaucoma and diabetes

Реферат:

1. Дисертація присвячена актуальній проблемі клінічної офтальмології - підвищенню ефективності лазерного лікування пацієнтів із вторинною неоваскулярною глаукомою (НВГ) на тлі цукрового діабету шляхом модифікації способу транссклеральної діодної (810 нм) циклофотокоагуляції на підставі вивчення в експерименті структурних змін циліарного тіла внаслідок впливу лазерного випромінювання з довжиною хвилі 810 нм та 1064 нм та різними енергетичними характеристиками. НВГ – одне з найагресивних

захворювань, стійких до медикаментозної гіпотензивної терапії, яке являє собою одну з найпоширеніших причин втрати зору у пацієнтів з цукровим діабетом. Офтальмологи приділяють активну увагу до визначення ефективного лікування цього важкого захворювання, яке поєднує як глаукомне ураження, так і має явища проліферативної діабетичної ретинопатії, що обтяжує стан хворого. За наявністю тяжких ускладнень даний спосіб лікування потребує уваги спеціалістів дослідницьких груп. Циклофотокоагуляція (ЦФК) була запроваджена для контролю внутрішньоочного тиску (ВОТ) шляхом зменшення продукції рідини циліарним тілом та контролю больового синдрому. Традиційна транссклеральна (ТСК) ЦФК використовує безперервний режим роботи діодного лазера зі збільшенням потужності, доки не буде чутно вибуховий, кавітуючий тканинний тріск. Незважаючи на ефективний контроль ВОТ, високоенергетичне налаштування ЦФК підвищує ймовірність ускладнень, включаючи фтізіс очного яблука, хронічну гіпотонію, довготривале запалення, симпатичне запалення, зниження/втрата зору. Щоб зменшити частку ускладнень традиційної ТСК ЦФК, було проведено патогістологічне дослідження, з визначенням параметрів діодного лазера (810 нм) для досягнення селективного впливу на циліарний епітелій зі зменшенням ушкодження оточуючих тканин та запропоновано оптимізацію його енергетичних параметрів. Використання модифікованого способу ТСК ЦФК забезпечило ефективний контроль ВОТ з меншою кількістю ускладнень, ніж традиційна ЦФК.

2. The dissertation is devoted to the current problem of clinical ophthalmology - increasing the effectiveness of laser treatment of patients with secondary neovascular glaucoma (NVG) on the background of diabetes by modifying the method of transscleral diode (810 nm) cyclophotocoagulation based on experimental studies of structural changes of the ciliary body due to the effect of laser radiation with a wavelength of 810 nm and 1064 nm and different energy characteristics. NVG is one of the most aggressive diseases resistant to hypotensive drug therapy and is one of the most common causes of vision loss in patients with diabetes. Ophthalmologists pay active attention to determining the effective treatment of this serious disease, which includes both a glaucomatous lesion and proliferative diabetic retinopathy, which aggravates the patient's condition. Due to the presence of severe complications, this method of treatment requires the specialists attention from research groups. Cyclophotocoagulation (CPC) was used to control intraocular pressure (IOP) by reducing fluid secretion from the ciliary body and reducing pain syndrome. Traditional transscleral (TSC) CPC uses a continuous operation mode of the diode laser with progressively increasing power until an audible burst is heard, forming cavities from tissue crack. Despite effective IOP control, the high-energy setting of CPC increases the likelihood of complications, including phthisis of the eyeball, chronic hypotension, long-term inflammation, sympathetic inflammation, vision reduction/loss. In order to reduce the frequent occurrence of complications of traditional TSC, a pathohistological study was conducted, with the determination of the selective parameters of the diode laser with the reduction of damage to the surrounding tissues and the optimization of its energy parameters was proposed. After that, the use of modified TSC CPC provided effective IOP control with fewer complications than traditional CPC.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0122U001490

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: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Гузун О., Задорожний О., Ваель Ш. Сучасна стратегія лікування неоваскулярної глаукоми, вторинної до ішемічних уражень сітківки. Офтальмологічний журнал. 2024. №2. С. 32–39. 10.31288/oftalmolzh202423239
- Гузун О., Задорожний О., Насінник І., Шаргі В., Веслаті Я., Король А. Ефективність неодимової та діодної транссклеральної циклофотокоагуляції у хворих з неоваскулярною глаукомою при проліферативній

діабетичній ретинопатії Офтальмологічний журнал. 2024. №3. С. 8-15. 10.31288/oftalmolzh20243815

- Гузун О.В., Задорожний О.С., Чечин П.П., Артьомов О.В., Шаргі В., Король А.Р. Гістопатологічні зміни в очах кроликів після транссклеральної діодної циклофотокоагуляції. Одеський медичний журнал . 2024. № 4. С. 13-18. 10.32782/2226-2008-2024-4-2
- Гузун О.В., Задорожний О.С., Чечин П.П., Артьомов О.В., Шаргі В., Король А.Р. Транссклеральна циклофотокоагуляція: порівняння гістопатологічних ефектів неодимового та діодного лазерів (експериментальне дослідження). Офтальмологічний журнал. 2024. № 5. С. 32-37. 10.31288/oftalmolzh202453237
- Гузун О.В., Задорожний О.С., Насінник І.О., Шаргі В., Король А.Р. Тривалість гіпотензивного ефекту модифікованої транссклеральної циклофотокоагуляції у хворих на діабетичну неоваскулярну глаукому. Офтальмологічний журнал . 2025. №2. С.9-16. 10.31288/oftalmolzh20252916

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

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

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Король Андрій Ростиславович
2. Andrii R. Korol

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

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-0516-308X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова Національної академії медичних наук України»

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження: Французький бульвар, буд. 49/51, Одеса, 65061, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Академічний

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новицький Ігор Ярославович

2. Ihor Y. Novytskyi

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

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-6348-4781

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Могілевський Сергій Юрійович

2. Serhiy Y. Mogilevsky

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

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-8744-3124

Додаткова інформація:

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бездітко Павло Андрійович

2. Pavlo A. Bezditko

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

Ідентифікатор ORCHID 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Уманець Миколай Миколайович
2. Mykola M. Umanets

Кваліфікація: д. мед. н., старший науковий співробітник, 14.01.18

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0001-5533-1956

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова Національної академії медичних наук України»

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження: Французький бульвар, буд. 49/51, Одеса, 65061, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Академічний

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Зборовська Олександра Володимірівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Зборовська Олександра Володимірівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Ваель Шаргі
Реєстратор	УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна