Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001917

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидорчук Уляна Петрівна
2. Uliana P. Sydorchuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-4720-2737

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: 22 Охорона Здоров'я

Дата захисту: 02-06-2025

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 9023

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

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

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.56

Тема дисертації:

1. ОПТИМІЗАЦІЯ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ НЕОВАСКУЛЯРНОЇ ГЛАУКОМИ
2. Optimisation of surgical treatment of neovascular glaucoma

Реферат:

1. У.П. Сидорчук. Оптимізація хірургічного лікування неоваскулярної глаукоми. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 222 – «Медицина», 22 – «Охорона здоров'я». – ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького». Міністерство охорони здоров'я України, Львів 2025. Неоваскулярна глаукома (НВГ) ◻ це важке захворювання органа зору, що виникає найчастіше на ґрунті ДРП, ОЦВС або її гілок, супроводжується формуванням неоваскулярних мембран в куті передньої камери ока, що приводить до підвищення ВОТ і атрофії диску зорового нерву. НВГ відноситься до рефрактерних глауком, тобто ефективність хірургічного

лікування НВГ залишається низькою. Це обумовлює пошук та розробку нових методів хірургічного лікування в поєднанні з консервативною терапією і застосуванням анти-VEGF препаратів. Отримані нами результати досліджень показують, що лазерна коагуляція сітківки в комбінації з анти-VEGF терапією є ефективним інструментом стабілізації НВГ у пацієнтів з ПДР та ОЦВС або її гілок. Після проведеного лікування ВОТ знизився майже на 20%, кількість гіпотензивних препаратів знизилась більше, ніж на 40%, а функції залишились практично стабільними. Таким чином, комбінована консервативна терапія у вигляді застосування гіпотензивних препаратів, лазерної коагуляції сітківки та введення анти-VEGF препаратів може бути першою лінією на початку лікування НВГ за умови компенсації ВОТ. Анти-VEGF терапія є ефективним методом пригнічення неоваскуляризації райдужки і кута передньої камери ока (через 3-5 днів після інтраокулярних ін'єкцій ранібізумабу спостерігалася часткова або повна редукція новоутворених судин райдужки та кута передньої камери ока). Концентрація ендотеліального фактору росту судин у волозі передньої камери ока після інтравітреальних інєкцій ранібізумабу значно знижується: від 336,61±270,33 пг/мл до 47,86±12,27 пг/мл через 5-7 днів після ін'єкції. У групі пацієнтів з ПДРП без НВГ концентрація ендотеліального фактору росту судин після інтравітреальних інєкцій ранібізумабу на 5-7 день була порівняльною і становила 54,78±18,56 пг/мл. Розроблена нами модифікація ТЕ з формуванням фільтраційного каналу в комбінації з передопераційним інтраокулярним введенням анти-VEGF препаратів є ефективним хірургічним втручанням у разі НВГ, яка за ефективністю не поступається імплантації шунту Ex-PRESS: зниження ВОТ через 12 місяців після операції ТЕ становило 36,4%, а після імплантації шунту Ex-PRESS - 26,8 % від вихідного рівня. ТЕ в нашій модифікації та імплантація шунту Ex-PRESS забезпечують збереження зору, а також підвищують якість життя пацієнтів за рахунок зменшення кількості препаратів, необхідних для досягнення цільового ВОТ. Комбінація Анти-VEGF терапії та операцій фільтруючого типу дозволяють досягти зниження ВОТ на 47,2 %, компенсації ВОТ в 96,8 % випадків, зменшити кількість використання гіпотензивних крапель у віддаленому післяопераційному періоді через 24 міс. на 66,7 % і не допустити значного зниження гостроти зору в 88,2 % випадків. ТСК ЦФК є ефективним методом лікування рефрактерної неоваскулярної глаукоми. Через 12 місяців спостереження ВОТ знизився на 44,2% від вихідного рівня. Кількість гіпотензивних препаратів через 12 місяців зменшилась на 59,9%, а відсоток пацієнтів що приймали перорально ацетазоламід зменшився на 75%. Проведення ТСК ЦФК приводить до зникнення або зменшення скарг на болючість і роздратування ока. Враховуючі ефективність і безпечність ТСК ЦФК, цю процедуру можна рекомендувати пацієнтам з корисним зором, як альтернативний метод лікування або після невдалих спроб антиглаукомних фільтруючих операцій. Запропонований алгоритм лікування НВГ з використанням усіх сучасних можливостей дозволяє отримати максимально ефективні результати комплексного лікування НВГ., внутрішньоочний тиск, ендотеліальний фактор росту судин, ранібізумаб, лазерна коагуляція сітківки, транссклеральна циклофотокоагуляція.

2. Sydorchuk UP. Optimisation of surgical treatment of neovascular glaucoma - Qualification scientific work on manuscript rights. Dissertation for the degree Doctor of Philosophy in a specialty 222 – "Medicine", 22 – "Health Care". - Lviv National Medical University named after Danylo Halytsky. Ministry of Health of Ukraine, Lviv 2025. The dissertation is devoted to solving the actual problem of modern ophthalmology - optimisation of surgical treatment of secondary neovascular glaucoma. Glaucoma is the leading cause of irreversible blindness in the world. Refractory glaucoma is characterised by frequent relapses of intraocular pressure (IOP) elevation despite treatment. Secondary neovascular glaucoma (NVG) is one of the main forms of refractory glaucoma. Among all forms of glaucoma, neovascular glaucoma accounts for about 3.9%. Although the prevalence of this disease is low in the general population, NVG leads to a sharp decline in visual acuity and disability. The European Union estimates that between 75,000 and 113,000 people suffer from neovascular glaucoma, with an annual incidence of around 3,800 new cases. In Ukraine such studies have not been performed, therefore it is advisable to determine the concentration of vascular endothelial growth factor in the aqueous humour before and after intravitreal injection of anti-VEGF and to study the effect of anti-VEGF on reduction of iris neovascularisation. The research's practical significance is to improve the effectiveness of therapeutic and surgical treatment of secondary neovascular glaucoma. The authors developed their own modification of TE with the formation of a filtration

channel and demonstrated its high efficiency, which is not inferior to the efficiency of Ex-press shunt implantation. Based on the study of VEGF concentration in the anterior chamber fluid of patients with NVG, the optimal timing of surgical intervention (5-7 days after intravitreal injection) was determined. The efficacy of TSCPC in patients with refractory NVG, including those with 'useful' vision, was investigated. An improved algorithm for the treatment of neovascular glaucoma in the setting of PDR and CRVO or BRVO was proposed. The high efficiency of the complex treatment of patients with NVG using the proposed algorithm was demonstrated.

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: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Сидорчук УП, Новицький ІЯ. Ефективність хірургічного лікування неоваскулярної глаукоми із застосуванням anti-VEGF препаратів. Journal of Ophthalmology = Офтальмологічний журнал. 2023;(1):3-8. DOI: https://doi.org/10.31288/oftalmolzh2023138
- Сидорчук УП, Новицький ІЯ. Ефективність комбінації консервативних та хірургічних методів лікування неоваскулярної глаукоми на тлі діабетичної ретинопатії та оклюзії центральної вени сітківки або її гілок. Journal of Ophthalmology = Офтальмологічний журнал 2024;(3):16-23. DOI: https://doi.org/10.31288/oftalmolzh202431623 Доступно: https://ua.ozhurnal.com/files/pdf/ukJ.ophthalmol.(Ukraine)2024-3-3.pdf.
- Сидорчук УП, Новицький ІЯ. Значення анти-VEGF терапії у підвищенні ефективності хірургічного лікування вторинної неоваскулярної глаукоми = The role of anti-VEGF therapy in improving the efficacy of surgical treatment of secondary neovascular glaucoma. Acta Medica Leopoliensia = Львівський медичний часопис. 2024;30(1-2):35-49. DOI: https://doi.org/10.25040/aml2024.1-2.035 Доступно: https://amljournal.com/index.php/journal/issue/view/22/1-2-2024-pdf.
- Сидорчук У, Томків У. Застосування транссклеральної циклофотокоагуляції для лікування рефрактерної неоваскулярної глаукоми. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія = Experimental and Clinical Physiology and Biochemistry. 2024;(3-4):5-14. DOI: https://doi.org/10.25040/ecpb2024.03-04.005 Доступно: http://ecpb.org.ua/pdf/101/3/101.03.005.pdf.
- І.Я. Новицький, У.П. Сидорчук. Вторинні глаукоми. – Львів: Літопис, 2025. – 112с. ISBN 978-6177962-38-9.

Наукова (науково-технічна) продукція: аналітичні матеріали

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: 0118U000103 0122U201992

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Веселовська Зоя Федорівна
2. Zoia Veselovska

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

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Приватний вищий навчальний заклад "Київський медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 16478809

Місцезнаходження: вул. Бориспільська, буд. 2, Київ, 02099, 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 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. Курильців Надія Багратіонівна
2. Nadiya B. Kuryltsiv

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.18

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

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. Бушуєва Оксана Валеріївна
2. Oksana V. Bushuyeva

Кваліфікація: д.філософ, доц., 222

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Гудзь Андрій Степанович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гудзь Андрій Степанович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Сидорчук Уляна Петрівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна