

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003103

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-09-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чаулагайн Діпак \_\_

2. Dipak Chaulagain

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1652-1428

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: Медицина

Дата захисту: 30-10-2024

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 61.051.131

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:** вул. Підгірна, буд. 46, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:** вул. Підгірна, буд. 46, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Англійська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29, 76.29.42

**Тема дисертації:**

1. Прогностичні фактори, що впливають на результати хірургічного лікування гліобластоми
2. Prognostic Factors Influencing Clinical Outcome in Surgically Treated Glioblastoma

**Реферат:**

1. Дисертація спрямована на визначення прогностичних факторів, пов'язаних з хірургічною резекцією гліобластоми та їх вплив на результати лікування. Враховуючи негативний прогноз гліобластоми та короткі терміни загальної виживаності, розуміння цих факторів має вирішальне значення для вдосконалення протоколів лікування та покращення якості життя пацієнтів. Дослідження ретроспективне, охоплює 10-річний період з середнім терміном спостереження в 36 місяців та використовує комплексний статистичний і науковий аналіз для отримання достовірних результатів. Дослідження наголошує на практичній значущості того, як фактори, пов'язані з пухлиною та технічні аспекти можуть впливати на обсяг резекції при гліобластомі. Отримані дані підкреслюють важливість використання сучасних технологій для більш безпечного видалення пухлини та адекватну оцінку залишкової пухлини після операції. Виявлення специфічних для пухлини або пов'язаних з методиками лікування факторів, які мають вплив на оптимальний

обсяг резекції, матиме значення при розробці методик для максимально безпечного видалення гліобластом. Дослідження виступає за інтеграцію передових технологій для вирішення проблем, пов'язаних з недостатнім обсягом видалення пухлини, тим самим підвищуючи точність хірургічного втручання. Застосування сучасних технологій для вдосконалення хірургічної стратегії має доведений вплив на покращення клінічних результатів лікування пацієнтів з гліобластомою. Позитивні висновки незалежних експертів підтверджують ефективність запропонованих нововведень і дають всі підстави для їхнього впровадження в протоколи лікування гліобластоми. Результати дослідження, які відображені в десяти наукових роботах та представлені на міжнародних наукових конференціях, є важливим додатком науково обґрунтованої інформації стосовно цієї складної та невирішеної проблеми сучасної медицини.

2. This thesis aims to identify prognostic factors associated with surgical resection of glioblastoma and their impact on treatment outcomes. Given the poor prognosis of glioblastoma and the short overall survival time, understanding these factors is crucial to improve treatment protocols and improve the quality of life of patients. The study is retrospective, covering a 10-year period with a median follow-up of 36 months, and uses comprehensive statistical and scientific analysis to provide reliable results. The study highlights the practical relevance of how tumour-related factors and technical aspects can influence the extent of resection in glioblastoma. The findings emphasise the importance of modern technology for safer tumour removal and adequate assessment of residual tumours after surgery. Identifying tumour-specific or treatment-related factors that influence the optimal resection volume will be important in developing techniques for the safest possible removal of glioblastomas. The study advocates the integration of advanced technologies to address the problems associated with insufficient tumour removal, thereby improving the accuracy of surgical intervention. Using modern technologies to enhance surgical strategy has a proven impact on improving clinical outcomes for patients with glioblastoma. The independent experts' positive conclusions confirm the proposed innovations' effectiveness and provide every reason for their implementation in glioblastoma treatment protocols. The study results, reflected in ten scientific papers and presented at international scientific conferences, are an important addition to the evidence-based information on this complex and unsolved problem of modern medicine.

**Державний реєстраційний номер ДіР:** 0121U112168

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

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Не застосовується

**Підсумки дослідження:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

**Публікації:**

- 1. Chaulagain, D., Smolanka, V., Smolanka, A., & Havryliv, T. (2022). Gross total resection in a rare case of optic nerve astrocytoma: a case report. *Wiadomości Lekarskie (Warsaw Poland)*, 75(9), 2299–2303.
- 2. Chaulagain, D., Smolanka, V., Smolanka, A., Havryliv, T., Nassar, A., & Ayasi, M. (2023). A monocenter retrospective study of the surgical outcomes of adult pilocytic astrocytoma. A small case series and review of the literature. *International Neurological Journal*, 18(8), 11–14.
- 3. Chaulagain, D., Smolanka, V., & Smolanka, A. (2022). A comprehensive review of low-grade diffuse astrocytoma: characteristics, molecular classification and surgical treatment. *International Neurological Journal*, 18(4), 39–45.
- 4. Chaulagain, D., Smolanka, V., Smolanka, A., & Havryliv, T. (2023). Glioblastoma: a literature review. *International Neurological Journal*, 18(8), 32–37.
- 5. Chaulagain, D., Smolanka, V., & Smolanka, A. (2022). Pilocytic astrocytoma: a literature review. *International Neurological Journal*, 18(3), 39–45.
- 6. Chaulagain, D., Smolanka, V., Smolanka, A., & Havryliv, T. (2022). Role of extent of resection for the surgical outcome in low-grade oligoastrocytoma: a case study. *International Neurological Journal*, 18(2), 10–14.

- 7. Chaulagain, D., Smolanka, V., & Smolanka, A. (2022). Diagnosis and management of astrocytoma: a literature review. *International Neurological Journal*, 18(1), 23–29.
- 8. Chaulagain, D., Smolanka, V., Smolanka, A., Munakomi, S., & Havryliv, T. (2022). The role of extent of resection on the prognosis of low-grade astrocytoma: a systematic review and meta-analysis. *Egyptian Journal of Neurosurgery*, 37(1).
- 9. Chaulagain, D., Smolanka, V., Smolanka, A., & Havryliv, T. (2021). The impact of extent of resection in surgical outcome of pilomyxoid astrocytoma: a case study. *Ukrainian Neurosurgical Journal*, 27(4), 43–48.
- 10. Chaulagain, D., Smolanka, V., Smolanka, A., & Havryliv, T. (2023). Advancements in surgical management of glioblastoma: current trends and promising future directions. *International Neurological Journal*, 19(5), 155–159.

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**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:** 0121U112168

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Смоланка Андрій Володимирович
2. Smolanka Andrij Volodymyrovych

**Кваліфікація:** к. мед. н., доц., 14.01.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Комунальне некомерційне підприємство "Обласний клінічний центр нейрохірургії та неврології" Закарпатської обласної ради

**Код за ЄДРПОУ:** 33985449

**Місцезнаходження:** вул. Капушанська, 24, Ужгород, Ужгородський р-н., 88018, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сон Анатолій Сергійович

2. Anatoliy S. Son

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-3239-7992

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010801

**Місцезнаходження:** Валіховський провулок, буд. 2, Одеса, 65082, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гук Микола Олександрович

2. Mykola O. Guk

**Кваліфікація:** д. мед. н., с.д., 14.01.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-0614-7364

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут нейрохірургії ім. акад. А. П. Ромоданова Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02011930

**Місцезнаходження:** вул. Платона Майбороди, буд. 32, Київ, 04050, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Нетлюх Андрій Михайлович

2. Andrii M. Netliukh

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-6499-1718

**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:**

## Рецензенти

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

- Пулик Олександр Романович
- Oleksandr R. Pulyk

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.15

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-8717-047X

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:** вул. Підгірна, буд. 46, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

## VIII. Заключні відомості

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

Орос Михайло Михайлович

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

Орос Михайло Михайлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Сабов Вікторія Іванівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна