

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

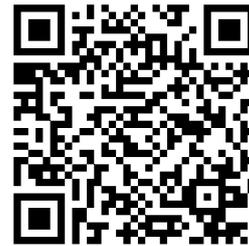
Державний обліковий номер: 0824U001520

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абдалрахман Нассар М.А.

2. Nassar M. Abdalrahman

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: 23-09-2022

Спеціальність за освітою: медицина

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 61.051.041

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, 76.29.11.07, 76.29.42, 76.29.42.05

Тема дисертації:

1. Прогнозування результатів хірургічного лікування хворих з менінгіомами крила основної кістки.
2. Prognostic factors in surgical outcomes of sphenoid wing meningioma.

Реферат:

1. Менінгіоми є найпоширенішими пухлинами крила клиноподібної кістки і становлять 15-20% всіх внутрішньочерепних менінгіом. Менінгіоми крила клиноподібної кістки є складними для оперативного лікування через їх проростання в кістку і, особливо, через їх близьке розташування з внутрішньою сонною артерією, середньою мозковою артерією та черепними нервами. Метою даної наукової роботи є поліпшення хірургічного лікування менінгіом крила клиноподібної кістки на основі прогнозування виходу пацієнтів у ранньому та віддаленому післяопераційному періоді та аналізу ефективності різних хірургічних методів лікування. Ретроспективно проаналізовано клінічні дані 67 пацієнтів із менінгіомою крила клиноподібної кістки, які отримали хірургічне лікування в КНП Обласному клінічному центрі нейрохірургії та неврології м.Ужгорода за січень 2007 року по січень 2021 року. Середній вік пацієнтів становив 47 років (від 20 до 74), в середньому - 53.5 роки. Середній вік у групі жінок становив 53.0 проти 57.0 у групі чоловіків ($W = 508.5$, $p =$

0.14), статистичної різниці не було виявлено. Для видалення менингіом крила клиноподібної кістки у більшості випадків використовувався хірургічний класичний птеріональний підхід. Розширений птеріональний доступ в основному був обраний для великих пухлин з інвазією кістки основи черепа або з великим набряком мозку. У всіх випадках проводили гістопатологічний та імуногістохімічний аналізи. Повна резекція пухлини була досягнута при видаленні більшості латеральних (80.9%), серединних (77.8%) та сфено-орбітальних менингіом (75.0%) на відміну від 37.5% клиноїдальних ($n=6.24$, $p=0.0054$). Неповна резекція менингіом клиноподібного крила тісно пов'язана з її анатомічним розташуванням та об'ємом пухлини ($p=0.01$). Частота рецидивів менингіом крила клиноподібної кістки (середнє спостереження 87 місяців, від 6 до 168 місяців) становила 16.4% (11 пацієнтів) і не залежала від віку та статі. Атипова морфологічна характеристика (gr.II за класифікацією ВООЗ) та радикальність резекції пухлини клас III-V за класифікацією Сімпсона ($p<0.05$) є важливими факторами ризику рецидиву цієї пухлини. На швидкість рецидиву пухлини впливає наявність перитуморального набряку мозку та патоморфологічна структура пухлини, але не радикальність її резекції. Ключові слова: менингіома крила клиноподібної (основної) кістки; хірургічне лікування, перитуморальний набряк мозку; прогноз, якість життя.

2. Meningiomas are the most common tumors of the sphenoid wing, and constitute 15–20% of all intracranial meningiomas, representing the third most common group of intracranial meningiomas. The SWMs represent a great surgical challenge due to their invasion of the bone and, especially, to their close relationship to main arteries, internal carotid artery, middle cerebral artery and cranial nerves. The different preoperative factors may significantly influence the postoperative outcome and quality of life of patients with meningiomas. Some of them are associated with a higher risk of postoperative intracranial hematoma, recurrence, blood transfusion and prolonged hospital stay. The aim of this scientific work is to improve the surgical outcome of sphenoid wing meningiomas by analysis of the different prognostic factors and the effectiveness of different surgical methods influencing the treatment results. The clinical data of 67 patients with SWM treated surgically at the Uzhhorod Regional Clinical Center for Neurosurgery and Neurology, between January 2007 and January 2021, were analyzed retrospectively. The mean age of patients was 47 years, ranged from 20 to 74, median of 53.5. Mean age in the female group was 53.0 vs 57.0, in the male group ($W=508.5$, $p=0.14$). There was no statistical difference between age of male and female patients. We used surgical classic pterional approach in most cases of SWM removal. Extended pterional approach mainly was chosen for the large SWMs with skull base bone invasion or extensive PTBE. FTOZ was used in one patient. In all cases histopathologic and immune histochemical analyses were performed. Complete tumor resection was achieved in most of lateral (80.9%), middle (77.8%) and sphenoid-orbital meningiomas (75.0%) in contrast to 37.5% of CM ($n=6.24$, $p=0.0054$). The reasons for incomplete resection of sphenoid wing meningiomas are strongly related to anatomical location of SWM and tumor volume ($p=0.01$). The use of skull base technique with extradural anterior clinoidectomy for surgical resection of MSWM should be the preferred surgical approach due to favourable neurological outcome. Recurrence rate (16.4%) for the sphenoid wing meningiomas (mean follow-up period 87 months) is not related to age and gender. The pathological grade II ($p<0.05$), atypical type and Simpson grade III-V ($p<0.05$) are important impact factors for sphenoid wing meningioma recurrence. Weak factors include tumor volume ($n=2.42$, $p=0.49$), PTBE ($p=0.50$) and anatomical location of SWM. Time to recurrence is shorter in patients with PTBE ($W=20.5$, $p=0.092$), WHO Grade II tumors (Spearman's $\rho=-0.86$, $p=0.00063$) and independent of Simpson grade surgical removal (Spearman's $\rho=-0.15$, $p=0.66$). Keywords: sphenoid wing meningioma, peritumoral edema, surgical treatment, prognosis, outcome, quality of life, recurrence.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0116U005251

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. Nassar, A., Smolanka, V. I., Smolanka, A.V. (2021). Extensive Peritumoral Brain Edema in a Small Clinoidal Meningioma: Clinical Case. *Wiad Lek*, 74 (10cz2), 2678-2681. PMID: 34923480. DOI: 10.36740/WLek202110229
- 2. Нассар, А., Смоланка, В. І., Смоланка, А. В., & Ктракян, Л. А. (2021). Ретроспективне дослідження кореляції перитуморального набряку мозку із розмірами пухлини, її локалізацією та гістологічною будовою менингіом крила клиноподібної кістки. *Вісник медичних і біологічних досліджень*, 3(9), DOI 10.11603/bmbr.2706-6290.2021.3.12572
- 3. Nassar, A., Smolanka, V., Smolanka, A., Murzho, E., Chaulagain, D. (2021). Recurrence rate of sphenoid wing meningiomas and role of peritumoral brain edema: a single center retrospective study. *Ukr Neurosurg J.* 27(4), 38-45. doi: 10.25305/unj.242064
- 4. Nassar, A., & Smolanka, V. (2022). Update on Sphenoid Wing Meningiomas. *INJ.*, 18(1), 43-48. DOI:10.22141/2224-0713.18.1.2022.928

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U005251

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смоланка Володимир Іванович
2. Volodymyr I. Smolanka

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0003-5583-3341

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чепко Ришард ---

2. Ryszard -. Czerko

Кваліфікація: д.н, професор, 14.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3872-1201

Додаткова інформація: доктор габілітований

Повне найменування юридичної особи: Краківська Академія ім. А. Ф. Моджевського

Код за ЄДРПОУ: 357129941

Місцезнаходження: ul. Gustawa Herlinga - Grudzińskiego 1, Krakow, 30-705, Польща

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смерчка Мартін ---

2. Smrčka -. Martin

Кваліфікація: д.філософ, професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9191-8700

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Університет Масарика

Код за ЄДРПОУ: 00216224

Місцезнаходження: Žerotínovo nám. 617/9, Brno, 601 77, Чехія

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сон Анатолій Сергійович

2. Anatolii 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. Пулик Олександр Романович

2. 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