

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

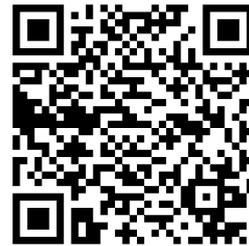
Державний обліковий номер: 0825U001430

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-04-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Островська Дар'я Андріївна

2. Daria A. Ostrovska

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0005-6644-547X

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: 27-06-2025

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЛІКО-МЕД"

Код за ЄДРПОУ: 39770387

Місцезнаходження: вул. Академіка Вільямса, буд. 19/14, група приміщень №717, Київ, 03189, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 8724

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:

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

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.54, 76.29.54.07

Тема дисертації:

1. Діагностичне значення підвищення рівня металовмісних протеїназ у хворих з рецидивуючим риносинуситом
2. Diagnostic significance of increased levels of metal-containing proteinases in patients with recurrent rhinosinusitis

Реферат:

1. У дисертаційній роботі представлені результати клінічного проспективного дослідження, що базується на аналізі даних хворих на хронічний риносинусит, який має значний вплив на якість життя пацієнтів та створює суттєве навантаження на систему охорони здоров'я. У світі сучасної медицини хронічний риносинусит залишається одним із найбільш складних захворювань верхніх дихальних шляхів [1]. Це не просто локальне запалення слизової оболонки – це комплексна патологія, яка суттєво впливає на якість життя пацієнтів, їх працездатність та соціальну активність [2]. За даними міжнародних досліджень, від 2% до 16% населення розвинених країн страждає на це захворювання [3], однак в Україні офіційна статистика щодо епідеміологія хронічного риносинуситу відсутня. Особливої уваги заслуговує економічний аспект проблеми.

Щорічні витрати на лікування хронічного риносинуситу в країнах Європейського Союзу сягають приголомшливої суми – 16,8 мільярдів фунтів стерлінгів на рік [4]. Але справжня "ціна" цього захворювання виходить далеко за межі прямих медичних витрат. Пацієнти втрачають в середньому 18.7 робочих днів на рік через загострення хронічного риносинуситу, а їх продуктивність праці знижується на 17-23% [4,5]. Більше того, 60-75% хворих відзначають порушення сну, до 30% страждають від хронічної втоми, а 25-30% мають симптоми депресії [6, 7, 8]. Сучасні дослідження відкривають нові горизонти в розумінні патогенезу хронічного риносинуситу, і особливе місце в цьому займають матричні металопротеїнази – ферменти, які відіграють ключову роль у ремоделюванні тканин. Саме вони можуть стати тим "компасом", який допоможе лікарям передбачати перебіг захворювання та обирати оптимальну тактику лікування. Визначення рівнів ММП-7 та ММП-9 відкриває новий шлях до персоналізованої медицини в лікуванні хронічного риносинуситу. У цьому контексті наше дослідження набуває особливої актуальності. В продовж дослідження ми прагнули не просто вивчити роль матричних металопротеїназ, а створити практичний інструмент для прогнозування перебігу захворювання та оптимізації лікувальної тактики. Особлива увага при цьому приділялась кореляції між рівнями ендопептидаз та ризиком рецидивування – ключовому аспекту, який може докорінно змінити підхід до ведення пацієнтів з хронічним риносинуситом. Наукова робота спрямована знайти відповіді на важливі питання сучасної оториноларингології та зробити крок уперед у розумінні хронічного риносинуситу та його рецидивів. Мета дослідження: Визначити діагностичне значення підвищення рівня цинк залежних металовмісних протеїназ у хворих з рецидивуючим риносинуситом. У відповідності до мети сформульовані наступні задачі дослідження: 1. Визначити рівень цинк залежних ендопептидаз в тканинах хворих із ХРСзНП та ХРСбезНП. 2. Визначити рівень ММП-9 в передопераційному періоді в сироватці крові, оболонці кісти та поліпів, які були видалені під час проведення хірургічного втручання. 3. Оцінити рівень експресії ММП-7 у оболонці кісти та поліпів в пацієнтів з ХРС та порівняти їх з рівнем ММП-9. 4. Порівняти патогістологічну картину післяопераційного матеріалу та перебіг післяопераційного періоду у хворих з різними фенотипами ХРС (ХРСзНП та ХРСбезНП). 5. Визначити клінічне значення рівня ММП-7 та ММП-9 в прогнозі перебігу післяопераційного періоду у хворих з ХРС. 6. Проаналізувати частоту рецидивів ХРС у хворих після проведеного хірургічного лікування в залежності від рівня ендопептидаз.

2. The dissertation presents the results of a clinical prospective study based on the analysis of data from patients with chronic rhinosinusitis, which has a significant impact on patients' quality of life and creates a substantial burden on the healthcare system. In the world of modern medicine, chronic rhinosinusitis remains one of the most complex upper respiratory tract diseases [1]. It is not just a localized mucosal inflammation – it is a complex pathology that significantly impacts patients' quality of life, work capacity, and social activity [2]. According to international studies, 2% to 16% of the population in developed countries suffer from this disease, however, official statistics on the epidemiology of chronic rhinosinusitis are absent in Ukraine [3]. Particular attention should be paid to the economic aspect of the problem. Annual treatment costs for chronic rhinosinusitis in European Union countries reach a staggering sum of 16.8 billion pounds sterling per year [4]. But the true "price" of this disease goes far beyond direct medical expenses. Patients lose an average of 18.7 working days per year due to chronic rhinosinusitis exacerbations, and their work productivity decreases by 17-23% [4,5]. Moreover, 60-75% of patients report sleep disturbances, up to 30% suffer from chronic fatigue, and 25-30% have symptoms of depression [6, 7, 8]. Contemporary research opens new horizons in understanding the pathogenesis of chronic rhinosinusitis, with matrix metalloproteinases – enzymes that play a key role in tissue remodeling – occupying a special place. These enzymes may become the "compass" that helps doctors predict the course of the disease and choose optimal treatment tactics. Determining the levels of MMP-7 and MMP-9 opens a new path to personalized medicine in treating chronic rhinosinusitis. In this context, our research gains special relevance. Throughout the study, we aimed not just to examine the role of matrix metalloproteinases, but to create a practical tool for predicting disease progression and optimizing treatment tactics. Special attention was paid to the correlation between endopeptidase levels and the risk of recurrence – a key aspect that could fundamentally change the approach to managing patients with chronic rhinosinusitis. The scientific work is aimed at finding answers to important

questions in modern otorhinolaryngology and taking a step forward in understanding chronic rhinosinusitis and its recurrences. Research aim: To determine the diagnostic significance of increased zinc-dependent metal-containing proteinases in patients with recurrent rhinosinusitis. In accordance with the aim, the following research objectives were formulated: 1. Determine the level of zinc-dependent endopeptidases in tissues of patients with CRSwNP and CRSsNP. 2. Determine MMP-9 levels in preoperative serum, cyst membrane, and polyps removed during surgery. 3. Evaluate MMP-7 expression levels in cyst membrane and polyps in CRS patients and compare them with MMP-9 levels. 4. Compare histopathological findings of postoperative material and postoperative course in patients with different CRS phenotypes (CRSwNP and CRSsNP). 5. Determine the clinical significance of MMP-7 and MMP-9 levels in predicting postoperative course in CRS patients. 6. Analyze CRS recurrence frequency in patients after surgical treatment depending on endopeptidase levels.

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:

- Островська Д.А., Деева Ю.В. Перебіг післяопераційного періоду у хворих з хронічним риносинуситом, Отоларингологія, 2024. Оториноларингологія. 2024; 2(7) ISSN 2528-8245
- Д.А. Островська Експресія ММП-9 у пацієнтів з хронічним риносинуситом. Оториноларингологія; 2023, 6(6). ISSN 2528-8245
- Д.А. Островська Ремодельовання слизової оболонки носової порожнини в залежності від фенотипу хронічного риносинуситу та експресії ендопротеїназ, Отоларингологія, 1(7). 2024

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: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Деева Юлія Валеріївна

2. Yuliia V. Dieieva

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.19

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0552-1254

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошель Іванна Василівна

2. Ivanna V. Koshel

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.19

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5466-4537

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шкорботун Ярослав Володимирович

2. Yaroslav V. Shkorbotun

Кваліфікація: д. мед. н., старший науковий співробітник, 14.01.19

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3103-7194

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами

Код за ЄДРПОУ: 05415786

Місцезнаходження: вул. Верхня, буд. 5, Київ, 01014, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державне управління справами

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коновалов Сергій Едуардович
2. Serhii E. Konovalov

Кваліфікація: к.мед.н., доц., 14.01.19**Ідентифікатор ORCID ID:** 000-0001-7462-3970**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:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дідковський Вячеслав Леонідович
2. Vyacheslav L. Didkovs'kyj

Кваліфікація: к.мед.н., доц., 14.01.19**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-7581-3530**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:****VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Науменко Олександр Миколайович

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

Науменко Олександр Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Паливода Роман

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна