Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U003398

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Желізняк Микола Миколайович
2. Mykola M. Zhelizniak

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0009-0212-7295

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 221

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Стоматологія

Дата захисту: 02-09-2026

Спеціальність за освітою: Стоматологія

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

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, 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): PhD 15474

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

Код за ЄДРПОУ: 02070832

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.54, 76.29.55

Тема дисертації:

1. Удосконалення хірургічного лікування ороантральних сполучень

2. The Improvement of Surgical Treatment of Oroantral Communications

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної проблеми сучасної хірургічної стоматології – удосконаленню діагностики, прогнозування, профілактики та хірургічного лікування гострих ороантральних сполучень (ОАС). Дане ускладнення найчастіше виникає після видалення зубів бічної групи верхньої щелепи, оперативного лікування радикулярних кіст або дентальної імплантації та може призводити до розвитку одонтогенного гайморит, хронічного запального процесу і значного погіршення якості життя пацієнтів. Метою дослідження було підвищення ефективності лікування пацієнтів із гострими ороантральними сполученнями шляхом удосконалення діагностично-прогностичного підходу та розроблення нової малотравматичної методики їх хірургічного лікування. Для досягнення поставленої мети проведено комплексне клінічне дослідження, яке включало аналіз наукової літератури, анкетування лікарів-стоматологів, морфометричне дослідження КПКТ, ретроспективний аналіз клінічних випадків та клінічну

апробацію власної методики лікування. Встановлено основні анатомічні фактори ризику виникнення ОАС, створено математичну модель прогнозування перфорації дна верхньощелепної пазухи та розроблено алгоритм вибору лікувальної тактики. Запропонована методика базується на багатошаровому закритті дефекту із застосуванням колагенових матеріалів, окисленої регенерованої целюлози, сепарації мукоперіостальних клаптів та накладання зближувальних швів. Вона є органозберігальною, малотравматичною та придатною для використання в амбулаторній практиці. Клінічна апробація підтвердила високу ефективність методики: скорочуються терміни загоєння, зменшується кількість післяопераційних ускладнень, покращуються функціональні та віддалені результати лікування. Запропонований підхід може бути рекомендований до широкого впровадження у практику хірургічної стоматології.

2. The dissertation is devoted to improving the diagnosis, prediction, prevention, and surgical treatment of acute oroantral communications (OACs). These complications most commonly occur after extraction of maxillary posterior teeth, surgical removal of radicular cysts, and dental implant placement. The aim of the study was to improve treatment outcomes by optimizing diagnostic and predictive approaches and developing a novel minimally invasive surgical technique. The study included a literature review, a survey of dentists, CBCT morphometric analysis, retrospective clinical evaluation, and clinical validation of the proposed technique. Major anatomical risk factors were identified, a predictive mathematical model was developed, and a differentiated treatment algorithm was proposed. The new technique is based on multilayer closure using collagen materials, oxidized regenerated cellulose, mucoperiosteal flap mobilization, and tension-free suturing. It is tissue-preserving, minimally invasive, and suitable for outpatient oral surgery. Clinical validation demonstrated reduced healing time, fewer inflammatory complications, improved tissue preservation, and better long-term outcomes compared with conventional methods. The proposed approach can be recommended for routine implementation in oral surgery practice.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0123U100414

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Гелей НІ, Гелей ВМ, Мельник ЛВ, Желізняк ММ, Мочалов ЮО. Особливості схеми премедикації стоматологічних амбулаторних маніпуляцій у пацієнтів зі злоякісними новоутвореннями різного генезу. Клінічна стоматологія. 2023;(2–3):17–27.
- 2. Желізняк ММ, Гелей НІ, Гелей ВМ. Analysis of clinical manifestations in patients during complex treatment of oroantral junctions / Аналіз клінічних проявів у пацієнтів під час комплексного лікування ороантральних сполучень. Харківський стоматологічний журнал. 2025;2(1(3)):25–32.
- 3. Желізняк ММ, Гелей НІ, Гелей ВМ, Мельник ЛВ. Комплексне лікування ороантральних сполучень. Intermedical Journal. 2025;(1):5–10.
- 4. Zheliznyak MM. Comparative evaluation of the clinical effectiveness of different methods of closing the oroantral junction in patients with chronic sinusitis. Intermedical Journal. 2025;(4):36–40.
- 5. Желізняк М.М., Гелей Н.І., Гелей В.М. Лікування запальних захворювань пародонту з супутньою соматичною патологією органів травлення. Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції «Антибіотикорезистентність: від причин формування до стратегії стримування» 2024 С.16-18.

- 6. Helei N.I., Zheliznyak M.M., Helei V.M.Comprehensive surgical approach to the treatment of oroantral complexions: clinical effectiveness and advantages of innovative techniques. The 4th International scientific and practical conference 13 “Science and education: synergy of innovation” (November 24-26, 2025) MDPC Publishing, Berlin, Germany. 2025. C.50-53.
- 7. Helei N.I., Zheliznyak M.M., Helei V.M. Features of clinical manifestations in patients during complex treatment of oroantral compounds. The 4th International scientific and practical conference “Modern science: trends, challenges, solutions” (November 13-15, 2025) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. 2025. C.65-73.
- 8. Гелей Н. І., Желізняк М. М., Гелей В. М. Комплексне лікування ороантральних сполучень у клінічній практиці. The 11th International scientific and practical conference “Global trends in science and education” (November 17-19, 2025) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2025. C.62-66.

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: 0123U100414

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гелей Віра Михайлівна

2. Vira M. Heley

Кваліфікація: к.мед.н., доцент, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6277-3568

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, 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. Кузняк Наталія Богданівна

2. Nataliia B. Kuzniak

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0974-6389

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чепурний Юрій Володимирович

2. Yurii V. Chepurnyi

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2615-1312

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Потапчук Анатолій Мефодійович

2. Anatoliy M. Potapchuk

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9857-1407

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02070832

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривanич Володимир Миколайович

2. Volodymyr M. Kryvanych

Кваліфікація: к.мед.н., доцент, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3522-9476

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, 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	Клітинська Оксана Василівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Клітинська Оксана Василівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Сабов Вікторія Іванівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна