Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U002885

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Косінов Олексій Сергійович

2. Oleksii S. Kosinov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: ОП 57440 Стоматологія (221 Стоматологія)

Дата захисту: 23-06-2026

Спеціальність за освітою: стоматологія

Місце роботи здобувача: ТОВ Фірма Вітадент

Код за ЄДРПОУ: 13609524

Місцезнаходження: вул. Незалежної України, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69037, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 13257

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, 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: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Тема дисертації:

1. Клініко-лабораторне обґрунтування використання нового гідроксиапатит-трикальційфосфатного композитного матеріалу при субантральній аугментації

2. Clinical and laboratory justification of the use of a new hydroxyapatite–tricalcium phosphate composite material in subantral augmentation

Реферат:

1. Метою роботи було наукове обґрунтування використання нового гідроксиапатит-трикальційфосфатного композитного матеріалу при субантральній аугментації шляхом дослідження його остеоінтеграційних властивостей. Наукова новизна одержаних результатів полягає у тому, що визначені структурні переваги оновленого синтетичного кісткового композиту на основі гідроксилапатиту та трикальційфосфату зі спушеною формулою. Оцінено біосумісність синтетичного кісткового композиту у лабораторному експерименті на культурах клітин. Показано відсутність імуногенності матеріалу шляхом морфологічного дослідження. Уточнені та поглиблені наукові дані щодо лікування хворих на вторинну часткову адентію верхньої щелепи в бічних відділах, яким проведено операцію субантральної аугментації. Практична

значущість одержаних результатів полягає у підвищенні ефективності лікування хворих на вторинну часткову адентію верхньої щелепи в бічних відділах методом субантральної аугментації. Вдосконалено методику терапії із застосуванням синтетичного кісткового композиту на підставі гістологічного дослідження фрагментів кісткового регенерату у віддалені строки, та доведена ефективність субантральної аугментації цим матеріалом для впровадження його застосування в клінічну практику. Оцінка будови фрагментів з зон аугментації виявило ознаки ефективного остеогенезу. Використаний для синусліфтингу біоматеріал продемонстрував біостимулюючий (остеоіндукуючий) ефект. Аугментація синусів гідроксиапатит трикальційфосфатом призводила до стимуляції остеогенного диференціювання клітин та активного остеогенезу з ознаками ремоделювання та заміщенням грубоволокнистої фіброзної кістки пластинчастою кістковою тканиною з утворенням остеонів.

2. The aim of the work was to scientifically substantiate the use of a new hydroxyapatite-tricalcium phosphate composite material in subantral augmentation by studying its osseointegration properties. The scientific novelty of the obtained results lies in the fact that the structural advantages of the updated synthetic bone composite based on hydroxyapatite and tricalcium phosphate with a foamed formulation were determined. The biocompatibility of the synthetic bone composite was assessed in a laboratory experiment on cell cultures. The absence of immunogenicity of the material was demonstrated by morphological studies. Scientific data regarding the treatment of patients with secondary partial adentia of the upper jaw in the lateral sections who underwent subantral augmentation surgery were clarified and expanded. The practical significance of the obtained results consists in increasing the effectiveness of the treatment of patients with secondary partial adentia of the upper jaw in the lateral sections by means of the method of subantral augmentation. The treatment method using a synthetic bone composite was improved based on the histological study of fragments of bone regenerate in the long term, and the effectiveness of subantral augmentation with this material was substantiated for the introduction of its use in clinical practice. Evaluation of the structure of fragments from augmentation zones revealed signs of effective osteogenesis. The biomaterial used for sinus lifting demonstrated a biostimulating (osteoinductive) effect. Augmentation of sinuses using hydroxyapatite–tricalcium phosphate stimulated osteogenic differentiation of cells and active osteogenesis with signs of remodeling and replacement of coarse-fiber bone with lamellar bone tissue with formation of osteons.

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:

- Kosinov O, Manukhina O, Volchykhina K, Mishchenko O, Liutyi A, Ramanaviciute A, Ratautaite V, Ramanavicius A. Cross-Sectional Clinical Evaluation of Subantral Augmentation Using Nano Graft Composite: Implications for Implant Success. Dentistry Journal. 2026; 14(1):57. https://doi.org/10.3390/dj14010057
- Mishchenko O, Yanovska A, Sulaieva O, Moskalenko R, Pernakov M, Husak Y, Korniienko V, Deineka V, Kosinov O, Varakuta O, et al. From Synthesis to Clinical Trial: Novel Bioinductive Calcium Deficient HA/α-TCP Bone Grafting Nanomaterial. Nanomaterials. 2023; 13(12):1876. https://doi.org/10.3390/nano13121876
- Mishchenko O, Yanovska A, Kosinov O, et al. Synthetic Calcium-Phosphate Materials for Bone Grafting. Polymers (Basel). 2023;15(18):3822. Published 2023 Sep 19. DOI:10.3390/polym15183822
- Косінов О. С., Міщенко О. М Визначення структурного складу біоптатів із зони аугментації верхньощелепних синусів за допомогою матеріалу Нанографт (NanoGraft) / О. С. Косінов, О. М. Міщенко. Патологія. 2025.Т. 22, № 2(64).С. 141-147. DOI: 10.14739/2310- 1237.2025.2.333002

- Косінов О. С., Міщенко О. М Визначення імуногенності біоматеріалу Нанографт (NanoGraft) із зони аугментації верхньощелепних синусів / О. С. Косінов, О. М. Міщенко. Запорізький медичний журнал. 2025. Т. 27, № 6(153). С. 487-494 DOI: 10.14739/2310-1210.2025.6.335692
- Косінов О. С., Міщенко О. М. Морфологічний аналіз якості кісткового регенерату в зоні аугментації нового НА/В-ТСР. XXIV International scientific and practical Conference “Information and innovative technologies in education in modern conditions” : Матер. наук.-практ. конф. (Варна, Болгарія, 20-13.06.2023). С.157-158.
- Косінов О. С., Міщенко О. М. Гістоморфометричний аналіз кісткової тканини, отриманої за допомогою аугментації нанографт. Міжнародній науково-практичній конференції “Сучасний стан та перспективи розвитку науки, освіти, технологій і суспільства” : Матер. наук.-практ. конф. (Полтава, 16.06.2023). С. 57-58.
- Косінов О. С., Міщенко О. М. Створення та аналіз оптимізованого кісткового композиту з підвищеним ефектом біосумісності. Promising ways of improving science and scientific solutions: Матер. наук.-практ. 18 конф. (Варшава, Польща, 26-28.06.2023). С. 93-95.
- Косінов О. С., Міщенко О. М. Клінічний аналіз якісного складу аугментату після відкритого синусліфтінгу. Promising directions for the development of science, education and technology: theory and practice: Матер. наук.-практ. конф. (Ізмаїл, 22.12.2023). С. 100.
- Міщенко О. М., Косінов О. С. Аналіз торку при установці імплантату в ділянку субантральної аугментації та власну кістку. СштеП issues of science, education and technology in Ukraine and the world: Матер. наук.-практ. конф. (Тампере, Фінляндія, 29.12.2023). С. 51-52.
- Міщенко О. М., Косінов О. С. Оцінка ступеню васкуляризації кістки після субантральної аугментації. Current state and priorities of modernization of science, education and technology: Матер. наук.-практ. конф. (Біла Церква, 10.01.2024). С. 71-72.

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: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0124U004521

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міщенко Олег Миколайович

2. Oleh M. Mishchenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6378-7061

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, 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. Аветіков Давід Соломонович

2. David S. Avetikov

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7055-3589

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чепурний Юрій Володимирович

2. Yurii V. Chepurnii

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гудар'ян Олександр Олександрович

2. Oleksandr O. Gudaryan

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5370-1570

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чертов Сергій Олександрович
2. Serhii O. Chertov

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9867-1061

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Возний Олександр Вікторович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Возний Олександр Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Фоменко Наталія Петрівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна