Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101692

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сідорова Ольга Вадимівна
2. Olha V. Sidorova

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: Стоматологія

Дата захисту: 22-12-2023

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): СВР 24_2909

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, 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: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, 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, 76.29.55.05

Тема дисертації:

1. Клініко-лабораторна оцінка та обґрунтування нового вітчизняного стоматологічного склоіономерного цементу для постійної фіксації незнімних конструкцій

2. Clinical and laboratory assessment and justification of a new national dental glass ionomer cement for permanent fixation of non-removable constructions

Реферат:

1. Мета цієї роботи полягала в покращенні ефективності ортопедичного лікування пацієнтів із дефектами твердих тканин та обмеженими дефектами зубних рядів, використовуючи незнімні зубні протези. Для досягнення цієї мети був розроблений і випробуваний новий вітчизняний склоіномерний цемент, який враховував основні властивості матеріалу. Сутність наукового відкриття полягала в тому, що вперше була розроблена формула цементу на основі полікарбонової та 2,3-дигідроксибутадіонової (винної) кислоти для фіксації незнімних зубних протезів (СІЦ на основі ПКВК). Дослідження включало в себе аналіз фізико-механічних та клініко-технологічних властивостей цього цементу. У результаті виявлено, що новий вітчизняний матеріал виявився конкурентоспроможним у порівнянні із закордонними аналогами за багатьма параметрами. Було проведено аналіз міцності адгезії цього цементу до твердих тканин і конструкційних матеріалів, і отримані результати відповідали вимогам міжнародних стандартів. Показники здатності

вивільняти іони фтору після твердіння були (p<0,01) при порівнянні з закордонними аналогами. Дослідження токсичності цього цементу на здоров'я тканин зубів і пародонту встановило його безпечність для органів і систем експериментальних тварин. Проведене клінічне дослідження, в якому взяли участь 50 пацієнтів, які потребували ортопедичного лікування незнімними конструкціями зубних протезів, свідчить, що СІЦ на основі ПКВК забезпечує позитивний клінічний результат у 81,7% випадків.

2. The purpose of this work was to improve the effectiveness of orthopedic treatment of patients with hard tissue defects and limited dentition defects using fixed dentures. To achieve this goal, a new domestic glass-ionomer cement was developed and tested, taking into account the basic properties of the material. The scientific novelty of the study was in the orthopedic treatment of patients with non-removable denture structures at the stages of their permanent fixation by substantiating, developing and clinical application of glass ionomer cement based on polycarboxylic and 2,3-dihydroxybutadiic acids (PCTA-based GIC). The study included an analysis of the physical, mechanical, clinical and technological properties of this cement. As a result, it was found that the new domestic material proved to be competitive in comparison with foreign analogues in many respects. The strength of adhesion of this cement to hard tissues and structural materials was analyzed, and the results met the requirements of international standards. The ability to release fluoride ions after hardening was (p<0.01) when compared with foreign analogues. The study of the toxicity of this cement on the health of dental and periodontal tissues has established its safety for the organs and systems of experimental animals. A clinical study involving 50 patients who needed orthopedic treatment with fixed denture structures shows that PCTA-based GIC provides a positive clinical outcome in 81.7% of cases.

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: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- 1. Сідорова ОВ, Янішен ІВ. Порівняльна оцінка фізико-механічних властивостей склоіономерних цементів для постійної фіксації незнімних ортопедичних конструкцій. Український стоматологічний альманах. 2019;2:59–63.
- 2. Сідорова ОВ, Янішен ІВ. Визначення показників міцності адгезії склоіономерних цементів для постійної фіксації до твердих тканин опорних зубів. Український журнал медицини, біології та спорту. 2020;1(23):277-281.
- 3. Сідорова ОВ, Янішен ІВ. Визначення токсичності вітчизняного склоіономерного цементу для постійної фіксації незнімних конструкцій зубних протезів. Медицина сьогодні і завтра. 2022;91(1):65-71.
- 4. Сідорова ОВ, Янішен ІВ. Аналіз клініко-технологічних властивостей склоіономерних цементів для постійної фіксації. Медицина ІІІ тисячоліття: збірник матеріалів конференції; 2019 Січень 29-31; Харків, Україна. Харків: ХНМУ; 2019. с. 555-557.
- 5. Сідорова ОВ, Янішен ІВ. Аналіз властивостей стоматологічних цементів для постійної фіксації ортопедичних конструкцій. The 9th International conference “Science and society”; 2019 February 1; Hamilton, Canada; 2019. с. 1070-1074.
- 6. Сідорова ОВ, Янішен ІВ. Результати визначення міцності адгезії склоіономерних цементів для постійної фіксації до різноманітних конструкційних матеріалів та твердих тканин зубів. «Сучасні питання молекулярно-біохімічних досліджень та лабораторного скринінгу у клінічній та експериментальній медицині»; 2019 Квіт 11-12; Запоріжжя, Україна. Запоріжжя; 2019. с. 61-62.

- 7. Сідорова ОВ, Янішен ІВ. Evaluation of dental's cement properties for fixation of orthopedic dentures. Актуальні проблеми сучасної ортопедичної стоматології: Всеукраїнська науково-практична конференція; 2019 Трав 10-11; Вінниця, Україна. Вінниця; 2019. с. 99-101.
- 8. Сідорова ОВ, Янішен ІВ, Салія ЛГ. Порівняння клініко-технологічних властивостей склоіономерних цементів для постійної фіксації незнімних конструкцій. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сучасні проблеми ортопедичної стоматології»; 2019 Грудень 6-7; Харків, Україна. Харків; 2019. с. 190-191.
- 9. Sidorova O, Yanishen I, German S. Properties of new glass-ionomer cement for permanent fixation of non-removable dentures. ISIC-2019. International Scientific Interdisciplinary Conference for medical students and young scientists; 2019 September 18–20; Kharkiv, Ukraine: abstract book. Kharkiv: KhNMU; 2019. p. 247-248.
- 10. Сідорова ОВ, Янішен ІВ. Методика визначення показника межі міцності при діаметральному розтягненні склоіономерного цементу для постійної фіксації. Сучасні тенденції та перспективи розвитку стоматологічної освіти, науки та практики: Зб. науч. праць; 2020 травня 15-16; Харків, Україна. Харків; 2020. с.95-96.
- 11. Сідорова ОВ, Янішен ІВ, Бережна ОО, Масловський ОС, Куліш СА. Порівняльна оцінка показника міцності на вигін склоіономерних цементів для постійної фіксації незнімних ортопедичних конструкцій. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Інноваційні технології в сучасній стоматології», під час проведення X стоматологічного форуму «Медвін: Стоматологія 2021»; 2021 Березня 24-26; Івано-Франківськ, Україна; 2021. с. 167-169.
- 12. Сідорова ОВ, Янішен ІВ, Бережна ОО. Результати токсичності склоіономерних цементів для постійної фіксації незнімних конструкцій зубних протезів. МАТЕРІАЛИ Всеукраїнської міждисциплінарної науково-практичної конференції з міжнародною участю «УМСА – століття інноваційних напрямків та наукових досягнень (до 100-річчя заснування УМСА)»; 2021 Жовтень 8; Полтава, Україна; 2021. с. 98-99.
- 13. Сідорова ОВ. Аналіз порушення фіксації незнімних конструкцій зубних протезів на етапах ортопедичного лікування у віддалений термін користування. Теорія та практика сучасної стоматології: Матеріали Всеукраїнської дистанційної науково-практичної конференції; 2022 Лютий 9; Харків, Україна. Харків: ХНМУ; 2022. с. 27-29.
- 14. Патент на корисну модель № 136119, Україна, МПК (2019.01) A61K 6/00. Стоматологічний склоіономірний цемент для постійної фіксації незнімних конструкцій/ Сідорова О.В., Янішен І.В., Томілін В.Г., Дюдіна І.Л., Білобров Р.В. заявник та патентовласник Харківський національний медичний університет. - № u201900216; заявл. 08.01.19; опубл. 12.08.19, Бюл. №15
- 15. Сідорова ОВ, Янішен ІВ. Новий вітчизняний склоіономерний цемент для постійної фіксації незнімних ортопедичних конструкцій. Експериментальна та клінічна стоматологія. 2018;4(5):36-40. https://repo.knmu.edu.ua/handle/123456789/28711
- 16. Sidorova OV, Yanishen IV, Berezhna OO, Saliya LG, Bugaiev VY. Analysis of the terms of usage of non-removable restorations fixed by different glass ionomer cements. Journal of Education, Health and Sport. 2021;11(12):307-319. DOI:10.12775/JEHS.2021.11.12.024

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U002899; 0122U000350

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Янішен Ігор Володимирович

2. Ihor V. Yanishen

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4278-5355

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, 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. Біда Олексій Віталійович

2. Oleksii V. Bida

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1764-9669

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дворник Валентин Миколайович

2. Valentyn M. Dvornyk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3693-2403

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соколова Ірина Іванівна
2. Iryna I. Sokolova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2339-4909

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузнєцов Роман Володимирович
2. Roman V. Kuznetsov

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0314-5825

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Назарян Розана Степанівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Назарян Розана Степанівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Степаненко Алла Олександрівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна