

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101767

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пенський Костянтин Володимирович

2. Kostyantyn V. Penskyy

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 27187 Стоматологія

Дата захисту: 08-12-2023

Спеціальність за освітою: стоматологія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 08.601.084

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, 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: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, 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 профілактики запальних реакцій в пульпі зуба після одонтопрепарування під незнімні ортопедичні конструкції
2. Clinical and laboratory justification for the prevention of inflammatory reactions in the dental pulp after odontopreparation for non-removable orthopedic structures

Реферат:

1. Метою роботи було підвищення ефективності лікування та профілактики запальних реакцій в пульпі зуба та пародонті після одонтопрепарування під незнімні ортопедичні конструкції, шляхом розробки та застосування лікувально-профілактичного комплексу (ЛПК). У дисертації приведено обґрунтований комплекс заходів для профілактики та лікування функціональних порушень в тканинах зубів, розвитку патологічних процесів в пульпі та пародонті. Окрім стандартних рекомендацій, було призначено ЛПК, який включав препарати з протизапальною та антиоксидантною дією, що сприяли підвищенню адаптогенних можливостей організму та мали захисну властивість. З метою апробації розробленого ЛПК в умовах експерименту на лабораторних тваринах було створено модель травматичного пульпіту. Експериментальне дослідження по вивченню ефективності запропонованого комплексу, призначеного для профілактики гіперестезії та запалення пульпи після одонтопрепарування, проводили на статевозрілих щурах-самцях лінії

Вістар, масою 220–270 г, віком 6–7 місяців. У всіх хворих, прийнятих на ортопедичне лікування діагностували фізіологічний прикус. У всіх пацієнтів виявлено дефекти зубних рядів різної величини та топографії. Для характеристики дефектів зубних рядів ми використовували класифікацію Кеннеді. З метою оцінки ступеню запальних процесів в пародонті визначали індекси РМА (%), кровоточивості та Шиллера-Писарева; для характеристики каріозного процесу було використано індекс карієсу зубів: індекс карієс, пломба, видаленні зуби (КПВз). Для поглиблених досліджень з урахуванням критеріїв включення та виключення було відібрано 80 пацієнтів віком від 25 до 44 років, які були розподілені на дві групи: основна (40 пацієнтів) та група порівняння (40 пацієнтів). Окрім вищезазначених методів обстеження пацієнтам цих двох груп проводили біофізичне дослідження (визначення рівня ЄОД та реодонтографію). У групі порівняння призначалась стандартна схема профілактики гіперестезії вітальних зубів та розвитку пульпіту, яка включала антисептичну обробку препаратів зубів розчином хлоргексидина біглюконата 0.05%, та фіксацію провізорних коронок на тимчасовий фіксуєчий матеріал «Темполат-Ф» (Латус, Україна). Пацієнтам основної групи окрім антисептичної обробки з метою запобігання розвитку ускладнень, було призначено ЛПК, який включав застосування препаратів з протизапальною та антиоксидантною дією: ополіскувач для порожнини рота 20 мл розчину Ремодента (3 г/100 мл води), ТОВ «Київське фармацевтичне товариство», Україна.; препарат «Квертгіал» (гель, що містить кверцетин і гіалуронову кислоту) виробництва НПА «Одеська біотехнологія», що змішується ex-tempore з гідроокисом кальція та окисом цинку, до отримання гомогенної консистенції, та застосовується для фіксації провізорних коронок. Таким чином, проведене дослідження об'єктивно та достовірно свідчить про більш високу терапевтичну ефективність пропонованого нами матеріалу порівняно з «Темполат-Ф» що, на нашу думку, було обумовлено участю антиоксидантного механізму у реалізації комплексної протизапальної дії

2. The dissertation presents a well-grounded set of measures for the prevention and treatment of functional disorders in dental tissues, the development of pathological processes in the pulp and periodontium. In addition to the standard recommendations, the patient was prescribed a therapeutic and preventive complex that included drugs with anti-inflammatory and antioxidant effects that contributed to the increase of the body's adaptive capacity and had a protective effect. To test the developed TPC in an experiment on laboratory animals, a model of traumatic pulpitis was created. An experimental study to investigate the effectiveness of the proposed complex designed to prevent hyperesthesia and pulp inflammation after odontopreparation was performed on mature male Wistar rats weighing 220–270 g, aged 6–7 months. All patients admitted for orthopedic treatment were diagnosed with a physiological occlusion. All patients had dentition defects of varying size and topography. We used the Kennedy classification to characterize dentition defects. To assess the degree of inflammation in the periodontium, the PMA (%), bleeding, and Schiller-Pisarev indices were determined; to characterize the caries process, the dental caries index was used: caries index, dental filling, and extracted teeth (DMFT). For in-depth studies, considering the inclusion and exclusion criteria, 80 patients between the ages of 25 and 44 were selected and divided into two groups: the main group (40 patients) and the comparison group (40 patients). In addition to the above-mentioned examination methods, patients in these two groups underwent biophysical examination (determination of the level of EOD and rheodentography (RDG)). The comparison group was prescribed a standard regimen for the prevention of hyperesthesia of the primary teeth and the development of pulpitis, which included antiseptic treatment of the prepared teeth with a solution of chlorhexidine bigluconate 0.05%, and fixation of provisional crowns with temporary fixing material Tempolat-F (Latus, Ukraine). In addition to antiseptic treatment to prevent the development of complications, patients in the main group were prescribed a therapeutic and preventive complex that included the use of drugs with anti-inflammatory and antioxidant effects: mouthwash 20 ml of Remodent solution (3 g/100 ml of water), Kyiv Pharmaceutical LLC, Ukraine; Quertgial (a gel containing quercetin and hyaluronic acid) manufactured by Odesa Biotechnology, mixed extempore with calcium hydroxide and zinc oxide until a homogeneous consistency is obtained and used for fixation of pharmaceutical crowns. Therefore, the study objectively and reliably indicates a higher therapeutic efficacy of our suggested material compared to Tempolat-F, which, in our opinion, was due to the participation of the antioxidant mechanism in the realization of a complex anti-inflammatory effect.

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: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 9. Глазунов О.А., Пенський К.В. Клініко-лабораторне обґрунтування профілактики запалення пульпи зубів після одонтопрепарування. Вісник стоматології. №2(123), Т 48-2023. С.6-9
- 8. Глазунов О.А., Пенський К.В. Клініко-лабораторне обґрунтування профілактики порушень гемодинаміки пульпи зубів після одонтопрепарування
- 7. Glazunov O.A., Penskyi K.V. Experimental substantiation of the use of therapeutic prophylactic paste for prevention of complications during odontopreparation of vital teeth. Вісник стоматології, № 1 (122), Т 47-2023. –с.45-50
- 6. Глазунов О. А., Пенський К. В. Клініко-лабораторне обґрунтування профілактики порушень гемодинаміки пульпи зубів після одонтопрепарування. Міжнародна мультидисциплінарна інтернет-конференція Світ наукових досліджень. Тернопіль.Україна – Переворськ., Польща . - Випуск-17. 16-17 березня 2023р. – с.182-188
- 5. Глазунов О.А., Пенський К.В. Обґрунтування профілактики ураження пульпи зубів після одонтопрепарування. V International Scientific and Practical Conference «Science of post-industrial society: globalization and transformation processes». - №27 (May, 2023). -с. 594-596
- 4. Глазунов О.А., Пенський К.В. Комплексний захист і профілактика місцевих ускладнень після одонтопрепарування під незнімні конструкції зубних протезів. «Світ наукових досліджень. Випуск 13»: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, (м.Тернопіль, Україна – м.Переворськ, Польща, 25-26 жовтня 2022р.) / [редкол.: О. Патряк та ін.]; ГО «Наукова спільнота»; WSSG w Przeworsku. – Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б. – 255с
- 3. Hlazunov O.A, Hruzdeva A.O, Fesenko V.I., Korniiichuk O.E. and Penskyi K.V. The Particulars of Applying Odontoprotectors at Different Stages of Therapeutic Process of Periodontal Diseases (A Scoping Review). International Journal in Medical Research. 2022, №11, С.41-50
- 2. Глазунов О.А., Корнійчук О.Є., Пенський К.В. Вплив одонтопрепарування під незнімні конструкції протезів на стан пульпи і пародонту опорних зубів (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ). Вісник стоматології. №4(117), Т 42-2021. С.2-11
- 1. Глазунов О.А., Пенський К.В. Оцінка ефективності застосування матеріалів для зниження чутливості твердих тканин зуба після одонтопрепарування. Тези 6-го Національного українського стоматологічного конгресу «Інноваційні технології в стоматології», 22-23 жовтня 2021р., №3, Том 2, м.Київ. С.59-60

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: 0121U111680

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глазунов Олег Анатолійович
2. Oleh A. Glazunov

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, 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. Лабунець Василь Аксентійович
2. Vasyl A. Labunec

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут стоматології та щелепно-лицевої хірургії Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012102

Місцезнаходження: вул. Рішельєвська, буд. 11, Одеса, 65026, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисенко Анатолій Васильович
2. Anatolii V. Borysenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 24262621

Місцезнаходження: ,

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фастовець Олена Олександрівна

2. Olena O. Fastovets

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ширінкін Сергій Володимирович

2. Sergii V. Shyrinkin

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. **Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Ковач Ілона Василівна

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

Ковач Ілона Василівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Макаренко Ольга Володимирівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна