Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003154

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бунятян Христина Айказівна
2. Buniatian Khrystyna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.22

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-09-2018

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. В. Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.601.04

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. В. Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. В. Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Тема дисертації:

1. Ефективність застосування одонтотропного матеріалу при лікуванні зворотних форм пульпіту постійних зубів з несформованими коренями

2. Efficiency of using odontotropic material in the treatment of reversible forms of pulpitis of permanent teeth with unformed roots

Реферат/анотація:

1. Застосування ТКС цементу показало достовірне зниження ЕВП через 2, 4 і 6 тижнів після лікування на 77% нижче первинних даних. Достовірне зниження ЕПД було встановлено також через 2, 4 і 6 тижнів на 78% нижче первинних результатів, що відповідає вимірюванням при середньому карієсі постійних зубів з несформованими коренями. Доведено, що при прямому контакті ТКС цементу з пульпою зуба спостерігається велика кількість (47,38 ± 4,12 на 1 мм2) молодих судин мікроциркуляторного русла зі збільшенням їх щільності. Клінічна ефективність розробленої методики застосування ТКС цементу

підтверджена достовірним збільшенням всіх точок денситометричних вимірів через 1 рік спостереження. ТКС створює оптимальні умови для збереження вітальності пульпи і необхідні умови для процесів її регенерації. Вперше розроблена та експериментально обґрунтована консервативна методика лікування перелому кореня постійних зубів на етапі апексофікації із застосуванням ТКС цементу. За даними ультразвукової допплерівської флоуметрии було встановлено, що порушення мікроциркуляції у дітей з переломом кореня через 30 днів після заповнення кореневого каналу ТКС цементом призводять до нормалізації всіх показників кровоточу.

2. The aim of the work was to increase the effectiveness of treatment of reversible forms of pulpitis of permanent teeth with unformed roots in children by using odontotropic cements. To solve this goal, clinical, biophysical, experimental, morphological methods of investigation were used. The scientific novelty of the study is to solve the problems of diagnosis, differential diagnosis, treatment of reversible forms of pulpitis and fracture of the tooth root in children. The clinical course of pulpitis of permanent teeth at different stages of development of the root system is quite variable. Anatomico-histological features of the structure of permanent teeth at the stage of unformed root, causes a high viability of the pulp, this is due to the prevalence of reversible forms of pulpitis over irreversible. For the first time, a scale of electrical excitability of the pulp and electrical conductivity of the near-pulp dentin of permanent teeth was developed depending on the age of the child. It was found that the average index o electroexcitability in children aged 6 years is 69,3 μA. At the age of 7 years, the electroexcitability of reversible forms of pulpitis is 63,7 μA, 8 years – 61,5 μA, 9 years – 59,2 μA, 10 years – 57,5 μA, 11 years – 53,9 μA, 12 years – 51,7 μA. The use of TCS cement in the clinic showed a significant decrease of electroexcitability 2 weeks after treatment (17,0 ± 0,8 μA), in 4 weeks it was 16,3 ± 0,8 μA and in 6 weeks – 15,3 ± 0,7 μA, which is 77% lower than the primary data. A significant reduction of electrical conductivity of dentine was established 2 weeks after treatment (by 72%), after 4 weeks - by 76%, and after 6 weeks - by 78% and amounted to 22,1 ± 1,1 μA, which corresponds to the digital data for the average caries of permanent teeth with unformed roots. According to ultrasound Doppler flowmetry, it was found that in children with a fracture of the root there were microcirculation disorders, which were expressed by a decrease in the intensity of hemodynamics in the pathological focus due to suppression of the mechanisms of vascular regulation and, in particular, vasomotor activity. After 30 days after filling the root canal with TCS, normalization of all blood flow parameters was established. Thus, the maximum volume and linear systolic blood flow velocities after the treatment were 0,083 ± 0,0041 ml/s and 2,21 ± 0,11 cm/s. An increase in the intensity of hemodynamics in the pathological focus stimulates healing with the formation of a connective tissue in the fracture line, followed by coating with cement and the formation of fibrous fibers between the root fragments.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковач Ілона Василівна

2. Kovach Ilona Vasylivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назарян Розана Степанівна

2. Nazarian Rozanna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дєньга Оксана Василівна

2. Denga Oksana

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Потапов Валентин Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гудар'ян Олександр Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.