Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101879

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хлєбас Світлана Василівна

2. Khlyebas Svitlana

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: 30-10-2020

Спеціальність за освітою: стоматологія

Місце роботи здобувача: Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київська обл., 04112, 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 26.613.09

Повне найменування юридичної особи: Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київська обл., 04112, 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: Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київська обл., 04112, 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. Клініко-лабораторне обґрунтування застосування медикаментозної терапії при лікуванні деструктивних форм періодонтитів

2. Clinical and laboratory substantiation of the use of drug therapy in the treatment of destructive forms of apical periodontitis

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 14.01.22 – стоматологія. – Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика, Київ, 2020. Дисертаційна робота присвячена підвищенню якості лікування деструктивних форм періодонтитів шляхом удосконалення медикаментозної обробки кореневих каналів розробленими антибактеріальними композиціями. Результати дослідження продемонстрували, що частота хронічних періодонтитів у стоматологічних пацієнтів становила 34,13 %, серед яких найчастіше зустрічався ХГП (23,06 %). Цитохімічний аналіз мікробного біофільму при деструктивних формах періодонтиту продемонстрував високу метаболічну активність мікроорганізмів вздовж всього кореневого каналу та суттєві відмінності структури мікробного

біофільму в залежності від зони кореневого каналу. Доведено ефективність застосування розроблених медикаментозних композицій на основі 2,5 % тетрацикліну та на основі 2 % хлоргексидину для проведення одноетапного та двоетапного ендодонтичного лікування кореневих каналів у пацієнтів з ХГП, що проявляється у вигляді достовірно (p<0,01) швидшої редукції деструктивного процесу в періапікальній ділянці. Ключові слова: хронічні форми періодонтитів, хронічний гранулематозний періодонтит, ендодонтичне лікування, площа періапікального ураження, медикаментозні композиції, тетрациклін, хлоргексидин, мікробний біофільм.

2. The dissertation work is devoted to improving the quality of treatment of destructive forms of apical periodontitis by improving the drug treatment of root canals with the developed antibacterial compositions. The results of the study showed that the incidence of chronic apical periodontitis in dental patients was 34.13 %, the most common of which was chronic apical periodontitis (CGP) (23.06 %). The effectiveness of the use of the developed drug composition based on 2.5 % tetracycline was evaluated during a one-stage endodontic root canal treatment. X-ray morphometric results of the study showed that PAI levels 6, 12 and 24 months after treatment in patients from the IA subgroup were lower compared with patients of the IБ subgroup. In patients from the IA subgroup, the area of the periapical lesion 6 and 12 months after treatment (1.55 [1.16–1.68] mm and 0.99 [0.84–1.14] mm, respectively) was significantly smaller (p<0.001 and p=0.001, respectively) compared with patients from the IБ subgroup (2.16 [1.80–2.27] mm and 1.32 [1.17–1.42] mm, respectively). Clinical and radiological evaluation of the effectiveness of the use of the developed drug composition based on 2 % chlorhexidine for endodontic treatment of root canals in two stages in patients with apical periodontitis was carried out. The results of determining the area of the periapical lesion revealed the presence of a significant difference (p<0.01) in the area of the periapical lesion 6 and 12 months after treatment between IIA (0.46±0.15 mm and 0.09±0.06 mm, respectively) and IIB (0.98±0.32 mm and 0.64±0.024 mm, respectively) subgroups, although at the beginning of treatment there was no significant difference (p=0.941) between the subgroups. Evaluation of the effectiveness of the combined use of the developed drug compositions based on 2.5 % tetracycline and 2 % chlorhexidine for endodontic root canal treatment in two stages was carried out. According to the results of clinical and radiological studies, it was found that in subgroup IIБ, the level of the PAI decreased from 4.21±0.11 to 2.14±0.23 after 6 months, to 0.09±0.03 after 12 months and up to 0.02±0.01 after 24 months. The decrease in the PAI level in patients of II subgroup was 97.88 %. In the IIB subgroup (control), the level of RAI decreased from 4.24±0.14 to 0.59±0.28 after 12 months. There is a significant difference (p=0.021) in PAI levels between the subgroups 12 months after treatment. The results of determining the area of the periapical lesion revealed a significant difference (p<0.001) in the area of the periapical lesion 6 and 12 months after treatment. In the subgroup IIБ, the area of the periapical lesion decreased from 3.29±0.11 mm2 to 0.58±0.026 mm2 after 6 months and to 0.03±0.01 mm2 after 12 months. In the control group, the area of the periapical lesion decreased from 3.34±0.11 mm2 to 0.98±0.32 mm2 after 6 months and to 0.64±0.024 mm2 after 12 months. Long-term treatment results did not reveal a significant difference between the subgroups (p>0.05). Thus, the use of the developed drug compositions based on 2.5 % tetracycline and on the basis of 2 % chlorhexidine promotes a rapid reduction of destructive manifestations in the periapical area during the treatment of apical periodontitis. Clinical and cytological research methods studied the effectiveness of the proposed drug compositions in relation to the microbial biofilm of root canals in patients with apical periodontitis. As a result of cytochemical analysis of the root canals material in patients with apical periodontitis, it was found that after treatment, the overall metabolic activity of the microbial biofilm significantly decreased and is almost absent. The obtained results of the cytochemical study indicate that the proposed complex of treatment with drug compositions based on 2.5 % tetracycline and 2 % chlorhexidine is a highly effective antibacterial agent against the microbial biofilm of root canals in patients with apical periodontitis. Key words: chronic forms of apical periodontitis, chronic granulomatous periodontitis, endodontic treatment, area of periapical lesion, drug compositions, tetracycline, chlorhexidine, microbial biofilm.

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. Мазур Ірина Петрівна

2. Mazur Iryna

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. Удод Олександр Анатолійович

2. Удод Олександр Анатолійович

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. Шінкарук-Диковицька Марія Михайлівна

2. Shinkaruk-Dykovytska Mariia

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вєсова Олена Петрівна

2. Вєсова Олена Петрівна

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. Юнакова Наталія Миколаївна

2. Iunakova Natalia Mukolaivna

Кваліфікація: к. 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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Павленко Олексій Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Павленко Олексій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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