Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U100094

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Батіг Віктор Маркиянович

2. Batih Viktor M.

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 29-01-2021

Спеціальність за освітою: стоматологія

Місце роботи здобувача: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, 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, буд. 9, м. Київ, 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: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, 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. Особливості лікування періодонтиту та захворювань пародонта залежно від типу вегетативної нервової системи пацієнтів.

2. Features of Treatment of Periodontitis and Periodontal Diseases Depending on the Type of the Autonomic Nervous System of Patients.

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук за спеціальністю 14.01.22 – Стоматологія. – Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика, МОЗ України, Київ, 2020. У дисертації наведено теоретичне обгрунтування та практичне вирішення актуальної у сучасній стоматології проблеми – підвищення ефективності лікування періодонтиту та захворювань пародонта залежно від типу вегетативної нервової системи пацієнтів. Дослідження були спрямовані на експериментальне та клінічне обґрунтування застосування медикаментозних комплексів для премедикації під час лікування цих стоматологічних захворювань у осіб з різним типом (симпатичний, парасимпатичний) вегетативної нервової системи. Ефективність запропонованих схем медикаментозної премедикації була обґрунтована в серії

експериментальних досліджень. При відтворенні експериментальної моделі пародонтиту та гіперактивності симпатичної та парасимпатичної нервової системи за допомогою уведення адреналіну або відповідно пілокарпіну у експериментальних тварин значно порушуються біохімічні показники тканин пародонта (ясна, кісткова тканина). Застосування запропонованої медикаментозної композиції відповідно адреноблокаторів або ацетилхоліноблокаторів поліпшує біохімічні показники тканин пародонта. Отримані результати біохімічних показників у експериментальних тварин вказують на нормалізуючу дію запропонованих медикаментозних комплексів у разі відтворення експериментальної гіперактивності симпатичної та парасимпатичної вегетативної нервової системи. Для визначення клінічної ефективності запропонованих медикаментозних комплексів було проведено кілька серій клінічних досліджень. Вперше було змодельовано переважання симпатичної нервової системи (шляхом уведення адреналіну) та парасимпатичної нервової системи (шляхом уведення пілокарпіну) на розробленій моделі експериментального пародонтиту. На моделі переважання парасимпатичної вегетативної нервової системи (шляхом уведення пілокарпіну) було показано, що аплікації ацетилхолінблокаторів знижують активність уреази, що може свідчити про зниження бактеріального обсіменіння. Ацетилхолінблокатори підвищують рівень кальцію у кістковій тканині пародонта. Це приводить до підвищення ступеня мінералізації кісткової тканини, про що свідчить зростання мінералізуючого індексу та ступеня мінералізації кісткової тканини. Таким чином, застосування запропонованої медикаментозної композиції ацетилхолінблокаторів поліпшує біохімічні показники тканин пародонта і справляє пародонтопротекторну дію у разі моделювання переважання парасимпатичної вегетативної нервової системи. При відтворенні експериментальної моделі пародонтиту та гіперактивності симпатичної нервової системи за допомогою уведення адреналіну у експериментальних тварин значно порушуються біохімічні показники тканин пародонта (ясна, кісткова тканина). Застосування запропонованої медикаментозної композиції адреноблокаторів поліпшує біохімічні показники тканин пародонта. Проведеними клініко-лабораторними дослідженнями доведена ефективність застосування запропонованої премедикації при ендодонтичному лікуванні періодонтально-пародонтальних уражень. Встановлено, що комплексне лікування хворих призвело до значного покращення суб'єктивних та об'єктивних характеристик, лабораторних та індексних показників стану тканин пародонта, незалежно від способу лікування, але дещо більш значних позитивних змін у хворих основних підгруп. Пріоритетність дисертаційних досліджень підтверджено 8 патентами України на корисну модель. Для практичного застосування запропоновано комплекси медикаментозних препаратів для премедикації у разі лікування генералізованого пародонтиту і періодонтиту у хворих з різним типом вегетативної нервової системи. Ключові слова: вегетативна нервова система, періодонтит, генералізований пародонтит, періодонтально-пародонтальні ураження, вегетомодулятори, медикаментозні комплекси, лікування.

2. The thesis to obtain the academic degree of Doctor (MD) in specialty 14.01.22 Dentistry. – Shupyk National Medical Academy of Postgraduate Education, Ministry of Health of Ukraine, Kyiv, 2020. The thesis is devoted to the theoretical substantiation and practical solution of the relevant problem in modern dentistry: increasing the effectiveness of treatment of periodontitis and periodontal diseases depending on the type of the patients' autonomic nervous system. The research was aimed at experimental and clinical substantiation of the drug complexes use for premedication in the treatment of dental diseases in patients with different types (sympathetic, parasympathetic) of the autonomic nervous system. The effectiveness of the offered schemes of drug premedication was substantiated in a series of experimental studies. While reproducing the experimental model of periodontitis and hyperactivity of the sympathetic and parasympathetic nervous systems by injecting epinephrine or pilocarpine into experimental animals, we observed considerable deteriorations of biochemical parameters of the periodontal tissues (gum, bone tissue). The use of the suggested drug composition, respectively, adrenergic blockers or acetylcholine blockers, improves the biochemical parameters of periodontal tissues. Biochemical parameters in experimental animals indicate the normalizing effect of the suggested drug complexes in case of the reproduction of experimental hyperactivity of the sympathetic and parasympathetic autonomic nervous system. Several series of clinical studies were conducted to determine the clinical effectiveness of the suggested drug complexes. Scientific novelty of the results. For the first time, the predominance of the sympathetic nervous

system (by administering epinephrine) and the parasympathetic nervous system (by administering pilocarpine) was reproduced on a developed model of experimental periodontitis. On the model of the predominance of the parasympathetic autonomic nervous system (by the introduction of pilocarpine), it was shown that the application of acetylcholine blockers reduces the activity of urease, which may indicate a decrease in bacterial contamination. Acetylcholine blockers increase the level of calcium in the bone tissue of the periodontium. This leads to an increase in the degree of mineralization of the bone tissue, as evidenced by the growth of the mineralizing index and the degree of mineralization of bone tissue. Thus, the use of the suggested drug composition of acetylcholine blockers improves the biochemical parameters of periodontal tissues and has a periodontal protection effect in case of modeling the predominance of the parasympathetic autonomic nervous system. During reproducing the experimental model of periodontitis and hyperactivity of the sympathetic nervous system with the epinephrine injections into experimental animals, the biochemical parameters of the periodontal tissues (gums, bone tissue) are significantly disturbed. The use of the suggested drug composition of adrenergic blockers improves the biochemical parameters of periodontal tissues. The effectiveness of the suggested premedication in the endodontic treatment of periapical periodontal lesions was shown in conducted clinical and laboratory studies. It was found that the treatment of patients led to a significant improvement in subjective and objective characteristics, laboratory, and index indicators of the periodontal tissue, regardless of the treatment method, but slightly more significant positive changes in patients of the main subgroups. The priority of thesis research is confirmed by 8 patents of Ukraine. The practical significance of the results. Complexes of drugs for premedication in the treatment of generalized periodontitis and periapical periodontitis in patients with different types of the autonomic nervous system are offered. Key words: autonomic nervous system, periodontitis, generalized periodontitis, periapical-periodontal lesions, vegetative modulators, drug complexes, treatment.

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. Борисенко Анатолій Васильович
2. Борисенко Анатолій Васильович

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. Борисенко Анатолій Васильович

2. Borysenko A. V.

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. Мазур Ірина Петрівна

2. Mazur Iryna P.

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. Петрушанко Тетяна Олексіївна
2. Petrushanko Tetiana Oleksijivna

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. Герелюк Віталій Іванович
2. Hereliuk Vitalii Ivanovych

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. Бєліков Олександр Борисович
2. Бєліков Олександр Борисович

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. Кузняк Наталія Богданівна
2. Kuznyak Nataliya Bogdanivna

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. Годованець Оксана Іванівна
2. Hodovanets Oksana Ivanivna

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

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.