Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U002507

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бугерчук Ольга Олександрівна
2. Olha O. Buherchuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0004-3831-8580

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: 221 - Стоматологія

Дата захисту: 10-07-2026

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, 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): PhD 14273

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, 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: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76, 76.29.55

Тема дисертації:

1. Ефективність використання фотодинамічної терапії в комплексному лікуванні генералізованого пародонтиту у хворих на цукровий діабет 2-го типу компенсованої форми після перенесеної коронавірусної хвороби.

2. The effectiveness of using photodynamic therapy in the complex treatment of generalized periodontitis in patients with compensated type 2 diabetes mellitus after suffering from coronavirus disease.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної проблеми клініки терапевтичної стоматології: підвищення ефективності лікування пацієнтів з генералізованим пародонтитом II-III ступеня розвитку з наявним цукровим діабетом 2-го типу компенсованої форми після перенесеної коронавірусної хвороби, шляхом проведення фотодинамічної терапії. Мета роботи реалізована завдяки комплексу клінічних, інструментальних та статистичних методів дослідження. З метою вивчення особливостей стану тканин пародонту в пацієнтів з генералізованим пародонтитом II-III ступеня розвитку та потреби в застосуванні фотодинамічної терапії обстежено 136 осіб, віком 45-65 років. Критеріями до проведення фотодинамічної терапії були цукровий діабет 2-го типу компенованої форми та перенесена коронавірусна хвороба. У результаті дослідження було відібрано 70 пацієнтів з цукровим діабетом 2-го типу компенсованої форми з

перенесеною коронавірусною хворобою в анамнезі, яких було розділено на 2 групи. Групу А складало 35 осіб, яким проводилась удосконалена методика лікування генералізованого пародонтиту, що включала проведення фотодинамічної терапії, в групу Б входило 35 пацієнтів, яким проводила загальноприйнята методика лікування генералізованого пародонтиту. Було відібрано 35 пацієнтів лише з цукровим діабетом 2-го типу компенсованої форми, які складали групу В та яким проводилась загальноприйнята методика лікування генералізованого пародонтиту. Контрольна група складала 31 соматично здорову особу. Терміни спостереження: до лікування, через 3 та 6 місяців після проведеного лікування. Удосконалена методика лікування генералізованого пародонтиту полягала в застосуванні комбінації препаратів місцевої та загальної терапії, що включало полоскання ротової порожнини розчином «Хлоргексидин Дента» 0,12% протягом 3 днів, змащування ясен маззю «Далмаксін» протягом 10 днів, прийом таблеток «Іммунал» 1 табл 3р/д протягом 10 днів та комплексу вітамінів «Піковіт Форте» 1 табл/д протягом 30 днів. Окрім того, пацієнтам проводилась професійна гігієна ротової порожнини з використанням AirFlow та кюрет Грейсі, вибіркове пришліфовування зубів та фотодинамічна терапія. Проведення удосконаленої методики лікування генералізованого пародонтиту, зокрема застосування фотодинамічної терапії асоціювалось з найбільш вираженими результатами стабілізації запального процесу в тканинах пародонту. Про це свідчить достовірне (p <0,001) зниження індексів PI (на 73%), ІГГВ (на 19,7%), PMA (на 65,3%), CPITN (на 13,7%) через 6 місяців після проведеного лікування. Достовірне (p <0,001) зменшення глибини ПК – на 2,81±0,16мм підтверджувало регенераторний потенціал та клінічну ефективність запропонованої методики. Після застосування запропонованої удосконаленої методики лікування пацієнти самостійно почали відмічати покращення стану ясен, зникнення неприємного запаху з рота, болю в яснах та їх кровоточивості, зниження чутливості зубів. Таким чином, результати проведених клінічних, рентгенологічних та інструментальних методів обстеження підтвердили ефективність удосконаленої методики лікування генералізованого пародонтиту. Ключові слова: генералізований пародонтит, захворювання тканин пародонту, стан гігієни ротової порожнини, індексна оцінка стану гігієни, догляд за порожниною рота, здоров'я порожнини рота, періотест, професійна гігієна, фотодинамічна терапія, цукровий діабет, коронавірусна хвороба, COVID-19.

2. The dissertation work is devoted to solving the urgent problem of the therapeutic dentistry clinic: increasing the effectiveness of treatment of patients with generalized periodontitis of the II-III degree of development with existing diabetes mellitus of the 2nd type of compensated form after a previous coronavirus disease, by conducting photodynamic therapy. The aim of the work was realized thanks to a complex of clinical, instrumental and statistical research methods. In order to study the features of the state of periodontal tissues in patients with generalized periodontitis of the II-III degree of development and the need for the use of photodynamic therapy, 136 people aged 45-65 were examined. The criteria for conducting photodynamic therapy were diabetes mellitus of the 2nd type of compensated form and a previous coronavirus disease. As a result of the study, 70 patients with diabetes mellitus of the 2nd type of compensated form with a history of a previous coronavirus disease were selected, who were divided into 2 groups. Group A consisted of 35 people who underwent an improved method of treatment of generalized periodontitis, which included photodynamic therapy, group B consisted of 35 patients who underwent a generally accepted method of treatment of generalized periodontitis. 35 patients with only type 2 diabetes mellitus of compensated form were selected, who constituted group B and who underwent a generally accepted method of treatment of generalized periodontitis. The control group consisted of 31 somatically healthy people. Observation periods: before treatment, 3 and 6 months after treatment. The improved method of treatment of generalized periodontitis consisted in the use of a combination of local and general therapy drugs, which included rinsing the oral cavity with a solution of "Chlorhexidine Denta" 0.12% for 3 days, lubricating the gums with ointment "Dalmaxin" for 10 days, taking tablets "Immunal" 1 tablet 3 times a day for 10 days and a vitamin complex "Pikovit Forte" 1 tablet / day for 30 days. In addition, patients underwent professional oral hygiene using AirFlow and Gracie curette, selective tooth grinding and photodynamic therapy. The implementation of an improved method of treatment of generalized periodontitis, in particular the use of photodynamic therapy, was associated with the most pronounced results of stabilizing the inflammatory process in periodontal tissues. This is evidenced by a significant (p <0.001) decrease in PI indices (by 73%), GVHI (by 19.7%), PMA (by 65.3%), CPITN (by

13.7%) 6 months after the treatment. A significant (p <0.001) decrease in the depth of the PC - by 2.81±0.16 mm confirmed the regenerative potential and clinical effectiveness of the proposed method. After using the proposed improved treatment method, patients independently began to notice an improvement in the condition of the gums, the disappearance of bad breath, pain in the gums and their bleeding, and a decrease in tooth sensitivity. Thus, the results of the clinical, radiological and instrumental examination methods confirmed the effectiveness of the improved treatment method for generalized periodontitis. Key words: generalized periodontitis, periodontal tissue diseases, oral hygiene status, index assessment of hygiene status, oral care, oral health, periotest, occupational hygiene, photodynamic therapy, diabetes mellitus, coronavirus disease, COVID-19.

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. Бугерчук ОО, Рожко ММ. Оцінка стану гігієни ротової порожнини у хворих з генералізованим пародонтитом та цукровим діабетом 2-го типу після перенесеної коронавірусної хвороби. Art of Medicine. 2024;3(31):35-9. DOI: https://doi.org/10.21802/artm.2024.3.31.35 Доступ:https://art-of-medicine.ifnmu.edu.ua/index.php/aom/article/view/1188/1015
- 2. Бугерчук ОО, Рожко ММ. Використання пристрою для утримання торця світлового лазера в ротовій порожнині при проведенні фотодинамічної терапії в пацієнтів із хронічним генералізованим пародонтитом. Український стоматологічний альманах. 2024. 4:5-9 DOI: https://doi.org/10.31718/2409-0255.4.2024.01 Доступ: https://dental-almanac.org/index.php/journal/article/view/691/684
- Бугерчук ОО, Рожко ММ. Ефективність проведення фотодинамічної терапії у пацієнтів з хронічним генералізованим пародонтитом та цукровим діабетом 2-го типу на фоні перенесеної коронавірусної хвороби. Art of Medicine. 2026; 1(37):6-11. DOI: 10.21802/artm.2026.1.37.6

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U109242 0124U003547

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рожко Микола Михайлович

2. Mykola M. Rozhko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6876-2533

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, 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. Годованець Оксана Іванівна
2. Oksana I. Hodovanets

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1889-3893

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каськова Людмила Федорівна
2. Liudmyla Kaskova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0855-2865

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Катеринюк Вероніка Юзефівна
2. Veronika Y. Katerinyuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3256-3599

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попович Зоряна Богданівна
2. Zoriana B. Popovych

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4472-3748

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мельничук Галина Михайлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мельничук Галина Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Кулинич Галія Богданівна

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна