Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0425U000179

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2025

Статус: Підтверджена МОН

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ МОН №1329 від 07.10.25

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубина Віталій Олексійович
2. VITALII O. DUBYNA

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5949-9801

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: 19-06-2025

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, 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 44.601.01

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, 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: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76, 76.29, 76.29.55

Тема дисертації:

1. Удосконалення патогенетичних підходів до комплексного лікування хворих на генералізований пародонтит із застосуванням наночастинок Фулерену С60

2. Improvement of pathogenetic approaches to the comprehensive treatment of patients with generalized periodontitis using fullerene c60 nanoparticles

Реферат/анотація:

1. Пошук ефективних методів і схем лікування хронічного генералізованого пародонтиту (ХГП) залишається однією з ключових проблем сучасної стоматології. Проведене дослідження дозволило визначити, що у пацієнтів з II ступенем ХГП визначається ширший спектр пародонтопатогенів. Асоціації пародонтопатогенів визначені у 40% пацієнтів з ХГП I ступеня тяжкості та у 82,2% пацієнтів з II ступенем. При I ступені запалення у пацієнтів найчастіше виявлялася Tannerella forsythia – у 42,2%, з них 15,6% – як моно інфекція. Цей же мікроорганізм виявлений у 71,1% пацієнтів з ХГП II ступеня, найчастіше у складі асоціацій з Treponema denticola (48,9%). Вихідний рівень концентрації в ротовій рідині секреторного імуноглобуліну А у пацієнтів обох груп знаходився на рівні, що був значно нижчим за норму (80,47±2,86 та 78,71±2,51мг/л). Застосування лікувального комплексу з нанопрепаратом Фулерен С60 призводить до стійкого позитивного результату терміном до 1 року. Запалення за даними індексу РМА зменшилося в 3,53 рази, число Свракова - у 3,3 рази,

індекс за Russel знизився на 22,8%, індекс кровоточивості зменшився в 4,56 рази, глибина пародонтальних кишень на 21,6%. Дія лікувального комплексу, до складу якого був введений нанопрепарат Фулерен С60 виявилась позитивно стабільною за аналізом спектру пародонтопатогенів, як через 6 місяців, так і через рік після його призначення. У меншій кількості були виявлені асоціації пародонтопатогенів як через півроку, так і через рік. Дослідження демонструють позитивний вплив на стан місцевого імунітету для обох досліджуваних комплексів, причому найбільш виражений ефект спостерігався у випадку використання комплексу, що включав нанопрепарат Фулерен С60. Розроблену терапевтичну схему із застосуванням нанопрепарату Фулерен С60 можна рекомендувати для повторного використання через 9-12 місяців з метою профілактики рецидивів. Ключові слова: генералізований пародонтит, індекс гігієни, пародонтальний індекс, пародонтопатоген, SIgA, діагностика, нанопрепарат, лікувальна ефективність.

2. The study evaluated the presence of five key periodontopathogenic microorganisms in the periodontal pockets of 90 individuals aged 25 to 60 years, divided into two groups: 45 with grade I severity and 45 with grade II. Real-time polymerase chain reaction (PCR) was utilized for the analysis, carried out using the CFX96™ Real-Time PCR Detection System (BIO-RAD) in conjunction with the PeriodontScreen Real-TM reagent kit (Sacace Biotechnologies Srl, Italy). Non-parametric statistical methods were applied to determine Kendall's Tau and Gamma correlation coefficients. Among patients with grade I severity, 27 individuals (60%) showed the presence of a single bacterial species. Two types of periodontal pathogens were identified in 13 patients (28.9%), with Tannerella forsythia and Aggregatibacter actinomycetemcomitans being the most frequent combination, observed in 5 cases (11.1%). Additionally, 5 patients (11.1%) displayed three bacterial species—Tannerella forsythia, Treponema denticola, and Porphyromonas gingivalis—in their periodontal pockets. The baseline levels of sIgA were notably low in patients across both groups, significantly below the physiological norm. However, three months after initiating treatment, a marked increase in sIgA concentration was observed. Patients in Group 2 demonstrated an average 27% higher rise in sIgA levels compared to Group 1. Additionally, the percentage of patients without detectable periodontal pathogens remained unchanged after three months, at 46.7% in Group 1 and 75.6% in Group 2. By the six-month mark, Group 1 showed a return to baseline levels in the spectrum of periodontal pathogens. In contrast, in Group 2, the number of patients with no detectable pathogens remained consistent, with 24.4% (11 patients) maintaining this status at six months and one year post-treatment. These findings highlight the positive impact of both treatment regimens on local immunity, with a superior effect seen in the group using the nano-based preparation Fullerene C60. The inclusion of Fullerene C60 in the therapeutic plan extends the remission period, making it advisable for the treatment complex to be repeated every 9 to 12 months for sustained benefits. Keywords: generalized periodontitis, hygiene indices, periodontal indices, periodontal pathogens, SIgA, diagnostics, nanopreparation, treatment effectiveness.

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:

- Дубина ВО, Скрипников ПМ, Силенко ЮІ, Силенко ГМ, Чинчікова СО. Клініко-патогенетичні підходи до нових способів лікування генералізованого пародонтиту. Український стоматологічний альманах. 2014;4:66-70.
- Дубина ВО, Силенко БЮ, Силенко ГМ. Удосконалення комплексного лікування хворих на генералізований пародонтит (огляд літератури). Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2014; 4(48):267-272.

- Силенко ГМ, Мамонтова ТВ, Дубина ВО, Скрипников ПМ, Силенко ЮІ. Стоматологічний статус хворих із дефіцитом секреторного імуноглобуліну А у ротовій порожнині. Український стоматологічний альманах. 2015;4:28-32.
- Dubina V, Havalkina L, Silenko B, Silenko A, Skrypnykov P, Silenko Yu. Prospects Using Nanodrugs in Dentistry. American Journal of Science and Technologies. 2016; 1(21):1070-1080.
- Коробейнікова ЮЛ, Хавалкіна ЛМ, Дубина ВО. Оцінка стану резорбції кісткової тканини за даними ортопантомограми та конусно-променевої комп'ютерної томографії. Вісник проблем біології і медицини. 2018;1 (143):358-362.
- Дубина ВО, Хавалкіна ЛМ, Коробейнікова ЮЛ, Коробейніков ЛС. Оцінка стану кісткової тканини фронтальної ділянки щелеп у пацієнтів яким застосовували різний тип лікування у довготривалий період. Вісник проблем біології і медицини. 2018; 4 (146): 263-266.
- Дубина ВО, Скрипников ПМ, Хавалкіна ЛМ, Коробейнікова ЮВ. Обґрунтування використання нанопрепарату в комплексному лікуванні хворих на хронічний генералізований пародонтит I–II ступеню. Світ медицини та біології. 2019; 3(69): 63–66.
- Дубина ВО, Скрипников ПМ. Порівняльний аналіз застосування антигомотоксичного препарату та нанопрепарату в комплексному лікуванні хронічного генералізованого пародонтиту I-II ступеня. Вісник проблем біології і медицини. 2024; 3 (174):401–408.
- Дубина ВО, Скрипников ПМ, Кабалєй АВ. Результати визначення пародонтопатогенів у пацієнтів з хронічним генералізованим пародонтитом залежно від ступеня запалення. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2024; 3 (87): 82–85.
- Дубина ВО, Скрипников ПМ, Ізмайлова ОВ. Оцінка впливу антигомотоксичного препарату та нанопрепарату на спектр пародонтопатогенів та концентрацію SIgA у динаміці лікування хронічного генералізованого пародонтиту. Вісник проблем біології і медицини. 2024; 4 (175): 651-659.
- Скрипников ПМ, Хавалкіна ЛМ, Хміль ТА, Дубина ВО, винахідники; Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія», власник патенту. Спосіб лікування генералізованого пародонтиту I та II ступенів тяжкості. Патент України UA103560U. 25.12.2015, Бюл. №24.
- Скрипников ПМ, Хавалкіна ЛМ, Дубина ВО, винахідники; Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія», власник патенту. Спосіб лікування хронічного генералізованого пародонтиту I та II ступенів тяжкості із застосуванням нанопрепарату "Фулерен С 60". Патент UA125525. 10.05.2018, Бюл. №9.

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: 0116U004189 0122U000495

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скрипников Петро Миколайович
2. PETRO M. SKRYPNYKOV

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4473-2284

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гасюк Петро Анатолійович
2. Petro A. Hasiuk

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2915-0526

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковач Ілона Василівна
2. Ilona V. Kovach

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5887-4136

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:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ткаченко Ірина Михайлівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ткаченко Ірина Михайлівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Прихідько Олена Олексіївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

