Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003457

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-12-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скрипник Максим Ігорович
2. Maksym I. Skrypnyk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9552-4098

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: ОП 51167 Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії в Українській медичній стоматологічній академії за спеціальністю 221 - Стоматологія

Дата захисту:

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): 7316

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. Патогенетичний підхід до лікування запальних хвороб пародонта осіб молодого віку із ожирінням (клініко-експериментальне дослідження).

2. Pathogenetic Approach to the Treatment of Inflammatory Periodontal Diseases in Young People with Obesity (Clinical-Experimental Study).

Реферат:

1. Актуальними та недостатньо вирішеними залишаються питання вивчення ранніх змін у пародонті осіб молодого віку, які найчастіше залишаються не діагностованими і призводять до виникнення та прогресування запально-дистрофічних захворювань пародонта, а також дослідження епігенетичних факторів, потенційних біомаркерів та ранніх прогностичних показників гомеостазу порожнини рота, які можуть асоціюватися із більш тяжким перебігом захворювань у майбутньому, розробка тактики лікування та профілактики захворювань пародонта в осіб молодого віку із ожирінням. З огляду на сучасні літературні наукові дані механізми виникнення уражень органів та тканин порожнини рота за умов ожиріння досліджені недостатньо, особливо в осіб молодого віку, що важливо для визначення оптимальної етіологічної та патогенетичної профілактично-лікувальної тактики курації зазначених осіб. З метою підвищення ефективності профілактично-лікувальних заходів щодо патологічних змін пародонта осіб молодого віку із

ожирінням виконані експериментально-клінічні дослідження. Завдання дослідження полягали у вивченні механізмів розвитку уражень пародонта щурів із експериментальним глутамат-індукованим ожирінням; оцінці ефективності патогенетичної корекції патологічних змін пародонта щурів із глутамат-індукованим ожирінням; дослідженні чинників ризику, що сприяють виникненню і прогресуванню хвороб пародонта в осіб молодого віку в залежності від індексу маси тіла; аналізі бактерицидних та бактеріостатичних властивостей антисептичних препаратів на основі наночастинок діоксиду церія (НДЦ) для лікування запальних змін ясен; обґрунтуванні та перевірці клініко-лабораторної ефективності запропонованого комплексного лікування осіб молодого віку із ожирінням при наявності запальних захворювань пародонта. У клінічному дослідженні взяли участь 132 осіб віком 18-22 років, які були розподілені на чотири групи в залежності від значення індексу маси тіла (ІМТ). Були застосовані загальноприйняті методи клінічного обстеження, індексної оцінки гігієни порожнини рота, пародонта з об'єктивізацією пародонтологічного статусу за допомогою автоматизованої системи Pa-on із формуванням прогностичної карти динаміки стану пародонта. Обов'язковими були у динаміці клінічного спостереження антропометричне обстеження, оцінка психомоторних функцій, анкетування для оцінки психосоматичного стану, харчової поведінки, раціону харчування, типу темпераменту. Біохімічні дослідження ротової рідини осіб дослідних груп, скринінгова оцінка резистентності слизової оболонки порожнини рота дозволили отримати показники стану системних змін в організмі і, зокрема, в порожнині рота. Загалом у дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення та нове вирішення актуальної науково-практичної задачі сучасної стоматології – підвищення ефективності комплексного патогенетичного лікування осіб молодого віку із ожирінням та запальними захворюваннями пародонта шляхом удосконалення комплексного обстеження, ранньої діагностики факторів ризику та створення нового підходу до тактики їх курації у стоматолога. Ключові слова: особи молодого віку, щури, пародонт, ротова рідина, оксидативний стрес, ожиріння, надмірна маса тіла, гінгівіт, пародонтит, лікування, мікрофлора, тривожність, наноматеріали, нанокристалічний діоксид церію.

2. The study of early changes in the periodontium of young individuals remains a pressing and under-researched issue. These changes often go undiagnosed, leading to the onset and progression of inflammatory-dystrophic periodontal diseases. Additionally, the exploration of epigenetic factors, potential biomarkers, and early prognostic indicators of oral homeostasis that may be associated with more severe disease progression in the future is of great importance. There is a need to develop treatment and prevention strategies for periodontal diseases in young individuals with obesity. According to current scientific literature, the mechanisms underlying oral tissue damage in obesity are insufficiently studied, particularly in young individuals. This is essential for determining the optimal etiological and pathogenetic prevention and treatment strategies for such patients. Experimental and clinical studies were conducted to enhance the effectiveness of prevention and treatment measures for pathological changes in the periodontium of young individuals with obesity. The study aimed to investigate the mechanisms of periodontal damage in rats with experimental glutamate-induced obesity; assess the effectiveness of pathogenetic correction of periodontal pathology in rats with glutamate-induced obesity; study risk factors contributing to the development and progression of periodontal diseases in young individuals, depending on body mass index (BMI); analyze the bactericidal and bacteriostatic properties of antiseptic agents based on cerium dioxide nanoparticles (CDN) for treating inflammatory gum conditions; substantiate and evaluate the clinical and laboratory effectiveness of a proposed comprehensive treatment for young individuals with obesity and inflammatory periodontal diseases. The clinical study involved 132 individuals aged 18–22, divided into four groups based on their BMI. Standard clinical examination methods were used, including oral hygiene and periodontal index assessments, with periodontal status objectified using the automated Pa-on system. Predictive charts for the dynamic assessment of periodontal condition were also developed. During clinical monitoring, anthropometric examinations, psychomotor function assessments, questionnaires evaluating psychosomatic status, eating behavior, dietary habits, and temperament types were conducted. Overall, this dissertation provides a theoretical generalization and a novel solution to a pressing scientific and practical issue in modern dentistry—improving the effectiveness of comprehensive pathogenetic treatment for young individuals with obesity and inflammatory periodontal diseases. This is achieved through the refinement of diagnostic protocols, early identification of risk

factors, and the development of a new approach to their management in dental practice. Keywords: young people, rats, periodontium, oral fluid, oxidative stress, obesity, overweight, gingivitis, periodontitis, treatment, microflora, anxiety, nanomaterials, nanocrystalline cerium dioxide.

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: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- T. Beregova, K. Neporada, M. Skrypnyk, T. Falalyeyva, N. Zholobak, O. Shcherakov, M. Spivak, R. Bubnov. Efficacy of nanoceria for periodontal tissues alteration in glutamate-induced obese rats-Multidisciplinary considerations for personalized dentistry and prevention. EPMA Journal, 2017. Vol.8. – P.43-49.
- M. Skrypnyk, T.Petrushanko, K. Neporada, R. Bubnov, A. Shcherbakov, M. Spivak. Effectiveness of nanocrystalline cerium dioxide for secondary prevention of inflammatory periodontal diseases in young individuals with obesity. Letters in Applied NanoBioScience, Volume 8, Issue 4, 2019, 754-761.
- Skrypnyk, M., Petrushanko, T., Kryvoruchko, T., Neporada, K. (2019). CONDITIONS OF THE ORAL CAVITY STATUS IN YOUTH WITH ALIMENTARY-CONSTITUTIONAL FORM OF OBESITY. The Medical and Ecological Problems, 23(1-2), 17-21. https://doi.org/10.31718/mep.2019.23.1-2.04
- M. Skrypnyk, T. Petrushanko, K. Neporada, R. Skrypnyk, V. Petrushanko, I. Skrypnyk Dependence of the dental status of young individuals with different body weights on their eating behavior. Acta fac medic Naissensis. 2022;39(3):296-307.
- M. I. Skrypnyk, T. O. Petrushanko, K. S. Neporada, N. I. Vynnyk, V. M. Petrushanko, R. I. Skrypnyk Colonisation resistance of oral mucosa in individuals with diverse body mass index. Journal of Stomatology. – 2022. □ Vol. 75, № 3. – P. 171-175.
- M. Skrypnyk, M. Ananieva, T. Petrushanko, K. Neporada, M. Spivak. Antimicrobial Activity of Chlorhexidine and Cerium Oxide Nanoparticles Composition. Acta Facultatis Medicae Naissensis 2023;40(4). P. 479-488.
- Yatsenko T, Skrypnyk M, Troyanovska O, Tobita M, Osada T, Takahashi S, Hattori K, Heissig B. The Role of the Plasminogen/Plasmin System in Inflammation of the Oral Cavity. Cells. 2023 Jan 30;12(3):445. doi: 10.3390/cells12030445. PMID: 36766787; PMCID: PMC9913802.
- Skrypnyk M, Petrushanko T, Neporada K, Vynnyk N, Skikevych M, Skrypnyk I. The effect of body weight and psychological characteristics on periodontal disease development. Folia Med (Plovdiv). 2023 Oct 31;65(5):800-807. doi: 10.3897/folmed.65.e98856. PMID: 38351763.
- Clinical performance of “free-hand” direct composite crowns used for the restoration of severely destroyed mandibular molars. Maksym Skrypnyk, Tatiana Petrushanko. J Stoma 2023; 76, 3: 167-174.
- Skrypnyk M, Petrushanko T, Neporada K, Petrushanko V, Skrypnyk I. Changes in the periodontium against the background of systemic vascular reactions in young individuals with obesity. Dent Med Probl. 2024 Mar-Apr;61(2):197-207. doi: 10.17219/dmp/157294. PMID: 36757097.
- Skrypnyk M, Skikevych M, Petrushanko T. A case report of a rare course of secondary chronic odontogenic osteomyelitis of the upper jaw in a young patient. Front Oral Maxillofac Med 2024;6:10.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

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: 0121U108263 0120U100502

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрушанко Тетяна Олексіївна
2. TETIANA O. PETRUSHANKO

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1001-5404

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Непорада Каріне Степанівна
2. KARINE S. Neporada

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5430-346X

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. Самойленко Андрій Валерійович

2. ANDRII V. SAMOILENKO

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1758-6442

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копчак Оксана Вікторівна

2. Oksana V. Kopchak

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3244-2041

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Приватний вищий навчальний заклад "Київський медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 16478809

Місцезнаходження: вул. Бориспільська, буд. 2, Київ, 02099, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шешукова Ольга Вікторівна

2. Olga Sheshukova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4739-4890

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шинкевич Вікторія Ігорівна
2. Victoria I. Shinkevich

Кваліфікація: к. мед. н., доцент, 14.03.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2436-9449

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

VIII. Заключні відомості

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