

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001378

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грудницька Олена Олегівна

2. Olena O. Hrudnytska

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8297-7119

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: Стоматологія

Дата захисту: 12-06-2025

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, 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 8649

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, 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: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.55.05, 76.31

Тема дисертації:

1. Розробка та обґрунтування використання нового оромукозального гелю для лікування запальних захворювань порожнини рота
2. Development and substantiation of the use of a new oromucosal gel for the treatment of inflammatory diseases of the oral cavity

Реферат:

1. У дисертаційній роботі теоретично та експериментально обґрунтовано вирішення актуального наукового завдання сучасної стоматології – підвищення ефективності лікування запальних захворювань порожнини рота шляхом розробки нового оромукозального гелю комбінованого складу. Протягом останніх десятиліть панує стійка світова тенденція зростання кількості стоматологічних захворювань, серед яких домінують патології слизової оболонки ротової порожнини та тканин пародонту. Згідно з інформацією Всесвітньої організації охорони здоров'я, у майже 90 % дорослого населення і у близько 80 % дітей виявляють симптоми зазначених патологій, що зумовлено впливом зовнішніх факторів, культури харчування, соціального становища, професійної діяльності, шкідливих звичок та генетики. Не дивлячись на вдосконалення

консервативних методів лікування та профілактики карієсу, серед операцій у щелепно-лицевій ділянці провідне місце посідає операція видалення зубу. Разом зі збільшенням кількості проведених операцій амбулаторного видалення зубів, зберігається тенденція до збільшення запальних ускладнень після екстракції зубів, зокрема, альвеоліту (Kiencało A, Jamka-Kasprzyk M, Panaś M, WszyńskaPawełec G. Analysis of complications after the removal of 339 third molars. Dent Med Probl. 2021 Jan-Mar;58(1):75-80), спричиненого загальними та місцевими факторами (Lee CT, Zhang S, Leung YY, Li SK, Tsang CC, Chu CH. Patients' satisfaction and prevalence of complications on surgical extraction of third molar. Patient Prefer Adherence. 2015;9:257-63). Водночас, залишається актуальною проблема лікування таких уражень слизової оболонки порожнини рота, як локальні гінгівіти, локальні стоматити в ділянці оро-антрального сполучення, післяопераційні ускладнення лоскутних операцій при пародонтиті та інші. Неefективне лікування запальних захворювань призводить до розповсюдження запалення, а разом з тим і збільшується тяжкість патології – розвиваються флегмони, абсцеси, остеомієліти, що тягне за собою стаціонарне лікування хворих, залучення економічних, людських ресурсів тощо. Отже, розробка нових ефективних методів та засобів для профілактики та лікування запальних патологій слизової оболонки порожнини рота залишається актуальним науковим завданням сучасної стоматології. Для лікування запальних патологій ротової порожнини найчастіше застосовують лікарські засоби місцевої дії. Основна вимога, що висувається до стоматологічних лікарських препаратів для лікування та профілактики вищенаведених патологічних станів, є мультимодальна дія – здатність впливати на мікробний, запальний, больовий компонент патології, тобто на всі ланки патогенезу запального процесу.

2. This scientific study provides both theoretical reasoning and experimental evidence for addressing a pressing issue in contemporary dentistry – enhancing the treatment outcomes of oral inflammatory conditions through the formulation of a novel dental gel with a combined active composition. In recent decades, the world has seen an upward trend in dental pathologies, with periodontal disease, oral mucosa, and similar etiologies arising from the use of dentures of various designs taking the leading place. According to the WHO, about 95% of the world's adult population and 80% of children have some signs of these pathologies, which is due to climatic conditions, diet, social, occupational and hereditary factors. Despite the improvement of conservative methods of treatment and prevention of caries, tooth extraction is still the leading surgery in the maxillofacial area. Along with the increase in the number of outpatient tooth extraction operations (Kiencało A., 2021), there is a tendency to increase inflammatory complications after tooth extraction, in particular, alveolitis caused by general and local factors (Lee CA, 2015). At the same time, managing localized inflammatory conditions of the oral mucosa, such as gingivitis, local stomatitis in the oro-antral junction, postoperative complications of flap surgery for periodontitis etc remains a significant clinical challenge. Ineffective treatment of inflammatory diseases leads to the spread of inflammation, and at the same time increases the severity of the pathology – phlegmon, abscesses, osteomyelitis develop, which entails inpatient treatment of patients, involvement of economic and human resources, etc. Thus, the development of new effective methods and means for the prevention and treatment of inflammatory pathologies of the oral mucosa remains an urgent scientific task of modern dentistry. For the treatment of inflammatory pathologies of the oral cavity, topical medicines are most often used. The main requirement for dental medicines for the treatment and prevention of the above pathological conditions is multimodal action – the ability to affect the microbial, inflammatory, painful components of the pathology, i.e. all links in the pathogenesis of the inflammatory process.

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:

- Hrudnytska, O., Zaychenko, G., Malanchuk, V., Apykhtina, O., Maslii, Y., Ruban, O. (2024). Evaluation of the effectiveness and safety of a new dental gel in experimental in vitro model systems. *Prosthodontics*, 74(2), 116-128. <https://doi.org/10.5114/ps/189407>
- Hrudnytska O. O., Maslii, Y. S., Zaychenko, G. V., & Ruban, O. A. (2020). ФАРМАКОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ГЕЛЮ КОМБІНОВАНОГО СКЛАДУ. Здобутки клінічної і експериментальної медицини, (3), 13–19. <https://doi.org/10.11603/1811-2471.2020.v.i3.11577>
- Maslii, Y. S., Hrudnytska O. O., Ruban, O. A., & Zaychenko, G. V. (2019). Justification of local anesthetic and choice of its concentration in composition of dental gel. *Farmatsevychnyi Zhurnal*, (3), 49-55. <https://doi.org/10.32352/0367-3057.3.19.06>
- Фармацевтична композиція багатоспрямованої дії у формі стоматологічного гелю : патент 122021 Україна : МПК (2020.01), А61К 9/06 (2006.01), А61К 31/00, А61К 36/00, А61Р 1/02 (2006.01), а 2018 12408; заявл. 13.12.2018; опубл. 25.08.2020, Бюл.№16, 9с.

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 ОПВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки
№ 122021

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U101127

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зайченко Ганна Володимирівна
2. Hanna V. Zajichenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3506-4800

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маланчук Владислав Олександрович

2. Vladyslav O. Malanchuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, 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. Чумакова Юлія Геннадіївна

2. Yuliia G. Chumakova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8500-5446

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Міжнародний гуманітарний університет

Код за ЄДРПОУ: 26249278

Місцезнаходження: вул. Фонтанська дорога, буд. 33, Одеса, 65009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрушанко Тетяна Олексіївна

2. Tetyana 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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воловик Ірина Анатоліївна

2. Irina A. Volovyk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2063-0758

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зелінська Наталія Антонівна

2. Nataliia A. Zelinska

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9176-692X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Коленко Юлія Геннадіївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Коленко Юлія Геннадіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Паливода Роман

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна