

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002358

Державний реєстраційний номер: 0124U002947

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити біофізичні зміни в тканинах порожнини рота у хворих при хронічному рецидивуючому стоматиті

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487233324, 380487233567, 380487178905

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут стоматології та щелепно-лицевої хірургії Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012102

Місцезнаходження: вул. Рішельєвська, буд. 11, м. Одеса, Одеська обл., 65026, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487282460

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487233324

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

662. Вивчити біофізичні зміни в тканинах порожнини рота у хворих при хронічному рецидивуючому стоматиті

Назва роботи англійською:

662. Study the biophysical changes in oral cavity tissues in patients with chronic recurrent stomatitis

Реферат українською:

Проведені дослідження дозволяють оцінити стан мікрокапілярного русла в слизовій оболонці щоки у хворих з хронічним рецидивуючим стоматитом на відміну від реопародонтографічних та доплерографічних досліджень, які оцінюють лише стан магістральних судин, котрі лише опосередковано впливають на мікрокапілярне кровопостачання. Доведено, що при появі афт на слизовій оболонці порожнини рота виникає метгемоглобінемія, внаслідок порушення кислородно-транспортної функції крові. При цьому тканини не здатні поглинати кисень слідством якої виникає тканева гіпоксія, яка може прозводити до появи афт. У хворих з хронічним рецидивуючим стоматитом в перші дні появи афт відмічається зменшення рухливості ядер клітин букального епітелію в 1,8 рази, зниження амплітуд зміщення ядер та плазмолем та відношення цих амплітуд в порівнянні з нормою та підвищення ΔpH в 3 рази. Отримані результати дослідження дають підставу для призначення засобів для нормалізації функціональних адаптаційно-компенсаторних реакцій слизової оболонки порожнини рота та ротової рідини та нормалізації кровопостачання.

Реферат англійською:

The studies conducted by us make it possible to assess the state of the microcapillary bed in the mucous membrane of the cheek in patients with chronic recurrent stomatitis, in contrast to rheoparodontographic and dopplerographic studies, which assess only the state of the main vessels, which only indirectly affect the microcapillary blood supply. It has been proven that when aft appears on the mucous membrane of the oral cavity, methemoglobinemia occurs as a result of a violation of the oxygen-transport function of the blood. At the same time, the tissues are not able to absorb oxygen, as a result of which tissue hypoxia occurs, which can lead to the appearance of aft. In patients with chronic recurrent stomatitis, in the first days of the appearance of aft, there is a decrease in the mobility of the nuclei of buccal epithelial cells by 1.8 times, a decrease in the amplitudes of displacement of nuclei and plasmol and the ratio of these amplitudes compared to the norm, and an increase in ΔpH by 3 times. The obtained results of the study provide a basis for the appointment of means for the normalization of functional adaptation-compensatory reactions of the mucous membrane of the oral cavity and oral fluid and the normalization of blood supply.

Індекс УДК: 616.31; 617.52-089, 616.31-002.2:616.311:577.3

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Скиба Василь Яковлевич

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Спектроколориметричні дослідження дозволяють оцінити стан мікрокапілярного русла в слизовій оболонці щоки у хворих з хронічним рецидивуючим стоматитом на відміну від реопародонтографічних та доплерографічних досліджень, які оцінюють лише стан магістральних судин, котрі лише опосередковано впливають на мікрокапілярне кровопостачання, що дає підставу для призначення засобів для нормалізації функціональних адаптаційно-компенсаторних реакцій слизової оболонки порожнини рота та ротової рідини та нормалізації кровопостачання.

Назва НТП англійською: Spectrocolorimetric studies make it possible to assess the state of the microcapillary bed in the mucous membrane of the cheek in patients with chronic recurrent stomatitis, in contrast to rheoparodontographic and dopplerographic studies, which assess only the state of the main vessels, which only indirectly affect the microcapillary blood supply, which gives the basis for the appointment of means for normalization of functional adaptive and compensatory reactions of the mucous membrane of the oral cavity and oral fluid and normalization of blood supply.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведені дослідження дозволяють оцінити стан мікрокапілярного русла в слизовій оболонці щоки у хворих з хронічним рецидивуючим стоматитом на відміну від реопародонтографічних та доплерографічних досліджень, які оцінюють лише стан магістральних судин, котрі лише опосередковано впливають на мікрокапілярне кровопостачання. Доведено, що при появі афт на слизовій оболонці порожнини рота виникає метгемоглобінемія, внаслідок порушення кислородно-транспортної функції крові. При цьому тканини не здатні поглинати кисень слідством якої виникає тканева гіпоксія, яка може прозводити до появи афт. У хворих з хронічним рецидивуючим стоматитом в перші дні появи афт відмічається зменшення рухливості ядер клітин букального епітелію в 1,8 рази, зниження амплітуд зміщення ядер та плазмолем та відношення цих амплітуд в порівнянні з нормою та підвищення ΔpH в 3 рази. Отримані результати дослідження дають підставу для призначення засобів для нормалізації функціональних адаптаційно-компенсаторних реакцій слизової оболонки порожнини рота та ротової рідини та нормалізації кровопостачання.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1.Шнайдер С.А., Коновалов М.Ф., Івченко Н.А., Юдіна О.О., Новікова Ж.О., Цевух Л.Б., Ходорчук К.В.

Експериментальна оцінка біохімічних маркерів кісткової тканини щурів на тлі моделювання хронічної епілептичної активності і карієсу зубів. Світ Медицини та Біології. 2025;1(91):203-206.

<https://doi.org/10.26724/2079-8334-2025-1-91-203-206>

2.Гуртова Я.М., Шнайдер С.А., Деньга О.В., Годованець О.І., Балега М.І., Дем'янчук Ю.В., Ходорчук К.В.

Особливості ступеню мінералізації в кісткової тканини пародонта щурів на тлі перекисного пародонтиту, аліментарного дефіциту білку та лікувально-профілактичних заходів. Світ Медицини та Біології.

2025;1(91):163-166. <https://doi.org/10.26724/2079-8334-2025-1-91-163-166>

3.Адубецька А.Ю., Шнайдер С.А., Скиба В.Я., Скульська С.В., Годованець О.І., Новікова Ж.О., Ходорчук К.В.

Дослідження вмісту холестерину у ротовій рідині пацієнтів з перімплантатами на тлі лікувально-профілактичного комплексу. Світ Медицини та Біології. 2025;1(91):007-010. <https://doi.org/10.26724/2079-8334-2025-1-91-7-10>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Запорожан Валерій Миколайович

д.мед.н., 14.01.01

Перелік осіб-виконавців

Івченко Наталія Анатоліївна

(к.мед.н., доц.)

Аксінорська Ольга Ігорівна

(к.мед.н., доц.)

Герасимова Ілона Василівна

(к.мед.н., доц.)

Давіденко Ольга Миколаївна

(к.мед.н., доц.)

Жеребко Олександр Миколайович

(к.мед.н., доц.)

Коваль Степан Миколайович

(к.пед.н., доц.)

Коваль Юрій Миколайович

(к.мед.н., доц.)

Коновалов Микола Федорович

(к.мед.н., доц.)

Новікова Жанна Олексіївна

(к.мед.н., доц.)

Осадча Аліна Олександрівна

Плиска Вадим Васильович

Скиба Василь Яковлевич

(д.мед.н., професор)

Скиба Олександра Василівна

(д.мед.н., професор)

Строченко Євген Олександрович

(к.мед.н., доц.)

Тарасенко Ірина Йосипівна

(к.мед.н., доц.)

Цевух Людмила Борисівна

(к.мед.н., доц.)

Шпак Сергій Васильович

(к.мед.н.)

Шуміліна Катерина Сергіївна

(к.мед.н., доц.)

Юдіна Олена Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Ніточко Катерина Олександрівна

Телефон

+380677597889

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна