

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U004060

Державний реєстраційний номер: 0123U102516

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідити показники цитофлоуметрії з метою визначення вмісту прогенераторних клітин в біологічних рідинах.

Початок етапу: 01.2025

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

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:

654. Дослідити вплив надширокосмугових мікромеханічних сплесків на моделі відновлення механічних пошкоджень шкіри в експерименті.

Назва роботи англійською:

654. To investigate the effect of ultra-broadband micromechanical bursts on the model of recovery of mechanical skin damage in an experiment.

Реферат українською:

Встановлено посилення регенерації травмованих тканин на тлі застосування впливів ультразвуковими мікромеханічними сплесками (LIPUS), який викликає міграцію мезенхімальних стовбурових клітин в зону травми, активує їх проліферацію, диференціацію та мінералізацію кісткової тканини на тлі редукції запалення. Залишається відкритим питання щодо можливості здійснення більш виразного коригуючого впливу, в тому числі на м'які тканини за умов використання надширокосмугового пульсуючого ультразвуку низької інтенсивності.

Реферат англійською:

It has been established that the regeneration of injured tissues is enhanced by the use of ultrasonic micromechanical bursts (LIPUS), which causes the migration of mesenchymal stem cells into the injury zone, activates their proliferation, differentiation and mineralization of bone tissue against the background of inflammation reduction. The question remains open as to the possibility of a more pronounced corrective effect, including on soft tissues, when using ultra-wideband low-intensity pulsed ultrasound.

Індекс УДК: 61:577.3, 616.5-001.4-092.9:61:577.3

Коди тематичних рубрик: 76.03.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Годлевський Леонід Семенович

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Корируючий вплив на прискорене закриття культі експериментальної ампутаційної рани UMUS пов'язаний із активацією/ міграцією стовбурових клітин (CD34), підвищенням ангиогенезу (CD31, колаген IV, VEGF), активацією фібробластів (KI67) і перевищує такий, який спостерігається на тлі застосування LIPUS. Застосування UMUS є перспективним в якості самостійної або супутньої лікувальної процедури при травматичних ушкодженнях, в тому числі при черепно-мозкових травмах.

Назва НТП англійською: The corrective effect on accelerated closure of the stump of an experimental amputation wound of UMUS is associated with activation/migration of mast cells (CD34), increased angiogenesis (CD31, collagen IV, VEGF), activation of fibroblasts (KI67) and exceeds that observed with the use of LIPUS. The use of UMUS is promising as an independent or concomitant treatment procedure for traumatic injuries, including traumatic brain injuries.

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: Встановлено посилення регенерації травмованих тканин на тлі застосування впливів ультразвуковими мікромеханічними сплесками (LIPUS), який викликає міграцію мезенхімальних стовбурових клітин в зону травми, активує їх проліферацію, диференціацію та мінералізацію кісткової тканини на тлі редукції запалення. Залишається відкритим питання щодо можливості здійснення більш виразного коригуючого впливу, в тому числі на м'які тканини за умов використання надширококутового пульсуючого ультразвуку низької інтенсивності.

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):

ІХ. Бібліографічний опис

1. L.S. Godlevsky, M.P. Pervak and O.S. Yehorenko, Serhii V. Marchenko Dataset on quantitative behavioral and EEG of lateral cerebellar nucleus (LCN) electrical stimulation in PTZ-kindled rats. Data in Brief 61 (2025) 111704 C. 1-9 <https://doi.org/10.1016/j.dib.2025.111704>

2. Leonid S. Godlevsky, Insu Alkan, Kıymet Kübra Tüfekci, Mykhailo P. Pervak, Süleyman Kaplan Different mechanisms of axitinib and diazepam antiseizure action in pentylenetetrazol-induced kindling model. IBRO Neuroscience Reports 19 (2025) 668–678 <https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2025.09.005>

3. Leonid S. Godlevsky, Mykhailo P. Pervak, Olha S. Yehorenko, Serhii V. Marchenko Effects of electrical stimulation of the lateral cerebellar nucleus on PTZ-kindled seizures. Epilepsy & Behavior Volume 167, June 2025, 110377 <https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2025.110377>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Запорожан Валерій Миколайович
д.мед.н., 14.01.01

Перелік осіб-виконавців

Букреева Наталія Івановна
(к.б.н., доц.)

Годлевський Леонід Семенович
(д.мед.н., професор)

Первак Михайло Петрович
(к.мед.н., доц.)

Плетнева Алла Іванівна

Приболовець Ксенія Олегівна

Рябенька Ольга Дмитрівна

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