

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001975

Державний реєстраційний номер: 0121U108204

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Особливості змін мікро-/ ультрамікроскопічної структури та гістохімічних властивостей тканин організму під час розвитку компенсаторно-приспосувальних реакцій.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного 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, 380487233567, 380487178905

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:

622. Особливості змін мікро- / ультрамікроскопічної структури та гістохімічних властивостей тканин організму під час розвитку компенсаторно-приспосувальних реакцій.

Назва роботи англійською:

622. The changes of micro-/ultramicroscopic and histochemical properties of tissues during compensatory-adaptive reactions

Реферат українською:

Уперше за даними протокової цитометрії засвідчено залучення до патогенезу ураження щитоподібної залози при опіку шкіри, яке спричиняє дисбаланс показників синтезу ДНК й апоптозу в клітинах щитоподібної залози і має максимальну вираженість на 3-й добі після термічного ушкодження шкіри. Встановлені зміни відповідають апоптозу з одночасним максимальним зниженням синтезу ДНК, що свідчить про виражений вплив на організм токсичних метаболітів. Уперше доведено нормалізацію досліджуваних показників клітинного циклу та фрагментації ДНК тироцитів під впливом застосування гіперосмолярних розчинів лактопротеїну з сорбітолом або HAES-LX-5 %, починаючи з 21-ї доби післяопікового процесу. Доцільно проводити клініко-лабораторне обстеження функції щитоподібної залози у хворих з опіками з метою раннього виявлення тиреоїдних порушень та своєчасної фармакологічної терапії.

Реферат англійською:

First from data of flow cytometry bring in ginis validified to pathogeny of defeat of thyroid gland at the burn of skin, that causes the disbalance of indexes of synthesis of DNA and apoptosis in the cages of thyroid gland and has maximal expressed on 3th to twentyfour hours after the thermal damage of skin. The set changes answer an apoptosis with the simultaneous maximal decline of synthesis of DNA that testifies to the expressed influence on the organism of toxic metabolits. Normalization of the investigated indexes of cellular cycle and fragmentation of DNA of tyrocytes is first wellproven under act of application of hyperosmolar solutions of lactoprotein with a glucitol or HAES - LX - 5 beginning from 21 time of post-burn process. It is expedient to conduct the clinical laboratory inspection of function of thyroid gland for patients with burns with the aim of early exposure of thyroid and timely pharmacological therapies.

Індекс УДК: 61:57.086, 616.441-018:616-001.17

Коди тематичних рубрик: 76.03.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тірон Оксана Іванівна

Науковий ступінь: к.мед.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Доведено нормалізацію досліджуваних показників клітинного циклу та фрагментації ДНК тироцитів під впливом застосування гіперосмолярних розчинів лактопротеїну з сорбітолом або HAES-LX-5 %, починаючи з 21-ї доби післяопікового процесу.

Назва НТП англійською: Normalization of the studied indicators of the cell cycle and DNA fragmentation of tyrocytes under the influence of hyperosmolar solutions of lactoprotein with sorbitol or HAES-LX-5% has been proven, starting from the 21st day after the burn process.

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: Уперше за даними протокової цитометрії засвідчено залучення до патогенезу ураження щитоподібної залози при опіку шкіри, яке спричиняє дисбаланс показників синтезу ДНК й апоптозу в клітинах щитоподібної залози і має максимальну вираженість на 3-й добі після термічного ушкодження шкіри. Встановлені зміни відповідають апоптозу з одночасним максимальним зниженням синтезу ДНК, що свідчить про виражений вплив на організм токсичних метаболітів. Уперше доведено нормалізацію досліджуваних показників клітинного циклу та фрагментації ДНК тироцитів під впливом застосування гіперосмолярних розчинів лактопротеїну з сорбітолом або HAES-LX-5 %, починаючи з 21-ї доби післяопікового процесу. Доцільно проводити клініко-лабораторне обстеження функції щитоподібної залози у хворих з опіками з метою раннього виявлення тиреоїдних порушень та своєчасної фармакологічної терапії.

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Study of vascular access in haemodialysis patients using ultrasonography Tiron, O. I.; Ancheva, I. A.; Mokriienko, E. M.; Movlyanova, N. V.; Lazor, N. V.; Vastyanov, R. S.; Тірон, О. І.; Анчева, І. А.; Мокрієнко, Е. М.; Мовлянова, Н. В.; Лазор, Н. В.; Вастьянов, Р. С. (2025)/ Світ медицини та біології. 2025. № 2 (92) DOI 10.26724/2079-8334-2025-2-92-130-135

2. Нетюхайло Л.Г., Остапенко І.О., Давидов Д.М., Тірон О.І., Вастьянова Л.Р., Севергін О.В. Вміст загальних фосфоліпідів в гомогенаті тканин внутрішніх органів щурів в динаміці опікової хвороби // Вісник морської медицини. – 2025. – №3(108). – С. 210-216 <https://zenodo.org/records/17371723>

3. Тірон О.І., Хоменко І.П., Лурін І.А., Тертишний С.В., Степанов Г.Ф., Вастьянов Р.С. Експериментальне обґрунтування доцільності застосування гіперосмолярних колоїдних розчинів з метою корекції дисфункції нирок за умов термічного ураження шкіри. Український журнал клінічної хірургії. – 2024. – Т. 91, №3. – С. 54-61. DOI 10.26779/2786-832X.2024.3.54

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Запорожан Валерій Миколайович
д.мед.н.

Перелік осіб-виконавців

Бреус Володимир Євгенович

Вастьянов Руслан Сергійович
(д.мед.н., професор)

Кувшинова Ірина Іванівна
(к.мед.н., доц.)

Ляшевська Олександра Олександрівна

Маркова Олена Олегівна
(к.мед.н., доц.)

Тірон Оксана Іванівна
(д.мед.н., доц.)

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