

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002484

Державний реєстраційний номер: 0123U100225

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Оцінка безпечності та ефективності оптимізованої нейропротекторної терапії у пацієнтів інтенсивної терапії з тяжкою черепно-мозковою травмою та ішемічним інсультом

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): Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567135257, 380567664848

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 7, м. Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194, (044) 253-72-54, med.nauk@ukr.net

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2700.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення інертних газів як засобів первинної нейропротекції при травматичних та нетравматичних ураженнях мозку (клініко-експериментальне дослідження)

Назва роботи англійською:

Study of inert gases as agents for primary neuroprotection in traumatic and non-traumatic brain injury (clinical and experimental research)

Реферат українською:

Мета дослідження: експериментально-клінічне обґрунтування ефективності нейропротекторної терапії з використанням інертних газів та газоподібного водню при травматичних та нетравматичних ураженнях мозку виходячи з отриманих даних щодо їх впливу на головні молекулярні та клітинні ланки патогенезу та швидкість і якість відновлення неврологічних функцій. Об'єкт дослідження – функція ЦНС і стан метаболізму головного мозку та динаміка неврологічного статусу при травматичних чи нетравматичних ураженнях головного мозку в експерименті на щурах та у пацієнтів у критичних станах. Предмет дослідження – нейропротекторна терапія ішемічно-реперфузійного пошкодження головного мозку за допомогою аргону та газоподібного водню, зміни показників нейрометаболізму та нейрон-специфічних ферментів.

Реферат англійською:

Purpose of the study: experimental and clinical substantiation of the effectiveness of neuroprotective therapy using inert gases and hydrogen gas in traumatic and non-traumatic brain injury based on their impact on the main molecular and cellular links of pathogenesis as well as the rate and quality of neurological function recovery. Object of research: CNS function, the state of brain metabolism and the dynamics of the neurological status in traumatic or non-traumatic brain lesions in an experiment on rats and in patients in critical conditions. Subject of research: neuroprotective therapy of ischemia-reperfusion damage to the brain using argon and hydrogen gas, changes in neurometabolism indicators and neuron-specific enzymes.

Індекс УДК: 577.1:615;577.1:615.28, 616.831-07-08:546.293+546.11:615.21

Коди тематичних рубрик: 31.27.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жилиук Володимир Іванович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові методики лікування пацієнтів з тяжкою черепно-мозковою травмою та інсультами, які дозволять оптимізувати інтенсивну терапію цієї найбільш тяжкої категорії пацієнтів у критичних станах, та підвищити швидкість і якість неврологічного відновлення.

Назва НТП англійською: New methods of treating patients with severe traumatic brain injury and stroke, which will optimize intensive care for this most severe category of patients in critical condition and increase the speed and quality of neurological recovery.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено можливості нейропротекції при використанні інертних газів та інших лікарських засобів за умов середньоважкої закритої черепно-мозкової травми. Розробляються терапевтичні схеми більш ефективного та безпечного застосування для корекції порушень функцій головного мозку з метою профілактики та лікування.

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

Вплив НТП на довкілля: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Впровадження НТП: 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 edaravone impact on oxidative stress biomarkers in serum and brain of rats with traumatic brain injury / V.A. Tkachenko, A.I. Shevtsova, A.E. Lievykh, Yu.V. Kharchenko, V.I. Zhyliuk // *Фармакологія та лікарська токсикологія*. – 2024. – Том 18, №4.
2. The impact of edaravone on the markers of carbonyl-oxidative stress in rats with traumatic brain injury / V.A. Tkachenko, A.I. Shevtsova, A.E. Lievykh, Yu.V. Kharchenko, V.I. Zhyliuk // *Biotechnologia Acta*. – 2024. – Vol. 17, N2. – P. 81-83.
3. The impact of amantadine on the markers of carbonyl-oxidative stress in rats with traumatic brain injury / Lievykh A.E., Tkachenko V.A., Shevtsova A.I., Kharchenko Yu.V., Zhyliuk V.I. // *Neuroscience Applied. Abstracts of the 37th ECNP Congress, Milan, Italy*. – 2024. – Vol. 3, Suppl. 2, 105332. – P. 637.
4. Effect of lysine acetylsalicylate on the levels of oxidative stress markers in rat brain cortex after traumatic brain injury / Zhyliuk V.I., Lievykh A.E., Tkachenko V.A., Kharchenko Yu.V., Bukreieva A.V. // *Abstract book of the scientific symposium celebrating the 70th Anniversary of the Maj Institute of Pharmacology Polish Academy of Sciences “Neuropharmacology towards neuroplasticity: A journey from historical roots to future innovations”, December 2-3, 2024, Kraków, Poland*. – P. 33.
5. Дослідження впливу амантадину на біомаркери карбоніл-оксидативного стресу у щурів з експериментальною черепно-мозковою травмою / А.Е. Левих, В.А. Ткаченко, Ю.В. Харченко, В.І. Жилук // *Х науково-практична конференція з міжнародною участю «Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів», 17-18 жовтня 2024 року, Тернопіль, Україна*.
6. Дослідження маркерів окисно-карбонільного стресу у щурів з черепно-мозковою травмою / А.В.Букреева, М.А.Пельчар // *Новини і перспективи медичної науки: зб. мат. XXIV конф. студ. та мол. учених*. – Дніпро, Україна, 2024. – С. 163.
7. Аналіз перспективних напрямів фармакологічної корекції черепно-мозкової травми / Хімчик В.В., Левих А.Е. // *Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Експериментальна та клінічна фармакологія», присвяченої 100-річчю кафедри фармакології НФаУ, 23-24 жовтня 2024 року, Харків, Україна*. – С. 36-39.
8. Сучасні підходи до фармакологічної корекції черепно-мозкової травми (огляд літератури) / Левих А.Е., Тищенко К.Ю. // *Світ наукових досліджень. Випуск 33: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, 19-20 вересня 2024 р., Тернопіль, Україна, Ополь, Польща*. – С. 154-156.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Перцева Тетяна Олексіївна

д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Бондаренко Олександр Олександрович

(к. мед. н., доц., 14.03.02)

Голубев Віктор Леонідович

(д.філософ, 222)

Дика Олена Євгенівна

Краснова Тетяна Миколаївна

Кріштафор Артур Анатолійович

(д. мед. н., професор, 14.01.30)

Левих Антон Едуардович

(к. фармац. н.)

Маметьев Михайло Андрійович

Мамчур Віталій Йосипович

(д. мед. н., професор, 14.03.05)

Новицька-Усенко Людмила Василівна

(д.мед.н., професор, 14.01.30)

Оленюк Діана Вікторівна

(д.філософ, 222)

Припиченко Лілія Олександрівна

Стеценко Євген Олександрович

Ткаченко Вікторія Андріївна

(к. б. н., доцент, 03.00.04)

Ушакова Галина Олександрівна

(д.б.н., професор, 03.00.04)

Худолій Лариса Володимирівна

Царьов Олександр Володимирович

(д. мед. н., професор, 14.01.30)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Худолій Лариса Володимирівна

Телефон

0503420250

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна