

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001640

Державний реєстраційний номер: 0123U100225

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення порівняльних досліджень нейропротекторної активності інертних газів на експериментальній моделі травматичного чи нетравматичного пошкодження головного мозку

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний 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.): 600.000
--

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:

Проведення експериментально-клінічного 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. Вивчення функції 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. Дослідження нейропротекторної терапії ішемічно-реперфузійного пошкодження головного мозку за допомогою аргону та газоподібного водню, зміни показників нейрометаболізму та нейрон-специфічних ферментів. За допомогою проведення нейрофізіологічних, біохімічних, морфологічних, гістоімунохімічних, клінічних досліджень визначити доцільність застосування інертних газів в даних умовах експерименту, що сприяє зменшенню неврологічного дефіциту та нормалізації порушених показників.

Реферат англійською:

Conducting an experimental and clinical substantiation of the effectiveness of neuroprotective therapy using inert gases and hydrogen gas in traumatic and non-traumatic brain lesions based on the data obtained regarding their impact on the main molecular and cellular links of pathogenesis and the speed and quality of neurological function recovery. Study of the CNS function and 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. Study of neuroprotective therapy of ischemia-reperfusion injury of the brain using argon and hydrogen gas, changes in neurometabolism indicators and neuron-specific enzymes. With the help of conducting neurophysiological, biochemical, morphological, histoimmunochemical, clinical studies, determine the expediency of using inert gases in the given conditions of the experiment, which contributes to the reduction of neurological deficits and the normalization of disturbed indicators.

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: Жилюк Володимир Іванович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка ефективних терапевтичних стратегій раціонального застосування інертних газів в якості засобів первинної нейропротекції при травматичних (наприклад, ЧМТ, вибухова травма) чи нетравматичних (наприклад, ішемічний інсульт) ураженнях головного мозку.

Назва НТП англійською: Development of effective therapeutic strategies for the rational use of inert gases as means of primary neuroprotection in traumatic (eg, TBI, blast injury) or non-traumatic (eg, ischemic stroke) brain lesions.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено застосування інертних газів та газоподібного водню в якості нейропротекторних агентів при травматичних та нетравматичних ураженнях мозку з обґрунтуванням найбільш ефективних способів захисту головного мозку на основі отриманих даних щодо їх впливу на головні молекулярні та клітинні ланки патогенезу.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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. Пат. 151113 UA, МРК G 01 N 33/00, 33/48, 33/49 Спосіб оцінки ступеня тяжкості травматичного ураження головного мозку в експерименті / Ушакова Г.А., Жилуєк В.І., Левих А.Е., Ткаченко В.А., Харченко Ю.В., Шевцова А.І. // Заявники та патентовласники Дніпровський державний медичний університет та Дніпровський національний університет ім. О. Гончара – заявл. 29.06.2021; опубл. 08.06.2022, Бюл. № 23. – 4 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Перцева Тетяна Олексіївна

д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Бондаренко Олександр Олександрович

(к. мед. н., 14.03.02)

Вишневський Максим Сергійович

Голубев Віктор Леонідович

(аспірант)

Кріштафор Артур Анатолійович

(д. мед. н., 14.01.30)

Левих Антон Едуардович

(к. мед. н., 14.03.05)

Мамчур Віталій Йосипович

(д.мед.н., 14.03.05, 14.03.05)

Новицька-Усенко Людмила Василівна

(д.мед.н., 14.01.30)

Оленюк Діана Вікторівна

(аспірант)

Пріпіченко Лілія Олександрівна

Ткаченко Вікторія Андріївна

(к. б. н., 03.00.04)

Харченко Юлія Валеріївна

(к. фармац. н.)

Царьов Олександр Володимирович

(д. мед. н., 14.01.30)

Шевцова Алла Іванівна

(д. б. н., 03.00.04)

Шерстюк Світлана Андріївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Левих Антон

Телефон

+38 (066) 723-32-57

Реєстратор

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

