

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002516

Відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010669

Адреса: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 380432553910

Телефон: 380432350563

E-mail: admission@vnmu.edu.ua

WWW: <https://www.vnmu.edu.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010669

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Телефон: 380432553910

Телефон: 380432350563

E-mail: admission@vnmu.edu.ua

WWW: <https://www.vnmu.edu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Встановити критерії прогностичної оцінки когнітивних функцій за параметрами ходьби людини, в експерименті встановити особливості впливу трансплантованих мезенхімальних стромальних клітин на структури мозку при гострій ішемії-реперфузії, дати гістохімічну характеристику та з'ясувати особливості активації нейронів гіпоталамуса під час алкогольної інтоксикації

Назва роботи (англ)

To establish criteria for prognostic assessment of cognitive functions based on human walking parameters, to set the features of transplanted mesenchymal stromal cells influence on brain structures in acute ischemia-reperfusion experimentally, to give histochemical characteristics and clarify the features of hypothalamic neurons activation during alcohol intoxication

Мета роботи (укр)

1. Вивчити критерії прогностичної оцінки когнітивних функцій за параметрами ходьби людини. Мета: встановити вікові та статеві особливості змін просторово-часових параметрів ходьби при виконанні додаткових когнітивних завдань у практично здорових та в осіб з розладами ходьби обох статей різного віку. Визначити наступні параметри ходьби людини: швидкість ходьби, кількість кроків при проході доріжкою, кількість кроків за хвилину, довжину кроку, довжину подвійного кроку, співвідношення довжини кроку до довжини нижньої кінцівки, ширину бази опори, час кроку, час крокового циклу, час переносу стопи, час опори, час опори на обидві стопи, структуру крокового циклу, інтегральний показник якості «нормальності» ходьби – FAP. Перераховані показники просторових та часових параметрів ходьби в реальному часі проаналізувати в умовах фізіологічних парадигм, зокрема ходьби з додатковими когнітивними завданнями. На базі отриманих показників просторових та часових параметрів ходьби в реальному часі встановити специфічне прогностичне значення оцінок параметрів ходьби, для підвищення якості діагностики й диференційної діагностики, вирішення експертних питань. 2. Особливості впливу трансплантованих мезенхімальних стромальних клітин на структури мозку при гострій ішемії-реперфузії. Мета – провести порівняльний аналіз ефективності трансплантації hWJ-MSCs, їх екзосом та кріоконсерванту із них, та оцінити церебропротекторні ефекти на гіпокамп при гострій ІР головного мозку з обґрунтуванням доцільності створення, на основі найбільш перспективного з них, нового лікарського засобу. 3. Дати гістохімічну характеристику та з'ясувати особливості активації нейронів гіпоталамуса під час алкогольної інтоксикації. Мета – встановити особливості імуногістохімічної та гістохімічної активності нейронів в різних ядрах гіпоталамуса при гострій алкогольній інтоксикації та формуванні залежності в щурів.

Мета роботи (англ)

1. To establish criteria for prognostic assessment of cognitive functions based on human walking parameters. The purpose: to establish age and gender characteristics of changes in spatial-temporal walking parameters when performing additional cognitive tasks in practically healthy people and people of both genders with different ages having walking disorders. To determine the following parameters of human walking: walking speed, number of steps when walking on a track, number of steps per minute, step length, double step length, ratio of step length to length of a lower limb, width of support base, step time, step cycle time, foot transfer time, support time, support time on both feet, structure of a step cycle, integral indicator of “normal walking” quality – FAP. To analyse the listed indicators of spatial and temporal walking parameters in real time under physiological paradigms, in particular walking with additional cognitive tasks. Based on the obtained indicators of spatial and temporal walking parameters in real time, establish a specific prognostic significance of walking parameters estimates to improve the quality of diagnostics, solving expert questions. 2. Features of the transplanted mesenchymal stromal cells influence on brain structures in acute ischemia-reperfusion. The purpose of the study is to perform a comparative analysis of the effectiveness in transplantation of hWJ-MSCs, their exosomes and cryopreservative from them, and to evaluate the cerebroprotective actions on the hippocampus in acute cerebral IR with the justification of the feasibility of a new drug creating, based on the most promising of them. 3. To give histochemical characteristics and clarify the features of the hypothalamic neurons' activation in alcohol intoxication. The purpose is to establish the features of the immunohistochemical and histochemical activity of neurons in different hypothalamic nuclei in acute alcohol intoxication and addiction formation in rats.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медицина

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2025	12.2030	Остаточний звіт	Встановити критерії прогностичної оцінки когнітивних функцій за параметрами ходьби людини, в експерименті встановити особливості впливу трансплантованих мезенхімальних стромальних клітин на структури мозку при гострій ішемії-реперфузії, дати гістохімічну характеристику та з'ясувати особливості активації нейронів гіпоталамуса під час алкогольної інтоксикації

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15, 34.21.16, 34.39, 34.03.35, 76.29.51.05, 76.29.52.05

Індекс УДК: 577.2, 611.013, 612;591.1, 57.089.38;616-089.843, 616.831-021, 178.1:612.821.4, 577.1:796.012.412.4:613.81:612.08

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Петрушенко Вікторія Вікторівна (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

Йолтухівський Михайло Володимирович (д.мед.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Коновалов Сергій Вікторович (Тел.: +38 (096) 700-73-41)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.