

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U007461

Державний реєстраційний номер: 0116U008928

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підбір адекватних методів дослідження та обґрунтування основних характеристик експериментальних моделей нейропатологічних синдромів, визначення умов проведення впливів факторами фізичної природи.

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 7165636

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, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0487233324

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.): 150
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Епігенетичні механізми реалізації дії фізичних факторів на структури головного мозку та гомеостаз

Назва роботи англійською:

Epigenetic mechanisms of physical factors action upon brain structures and homeostasis

Реферат українською:

Об'єктом дослідження були 120 щурів лінії Вістар. Мета етапу роботи – дослідження особливостей агресивної поведінки тварин при впливі імпульсів магнітного поля, вивчення ролі дофамінергічної системи мозку в реалізації ефектів магнітного поля, а також – вивчення впливу електричного подразнення (ЕП) мозочка на судомну активність. Методи дослідження: транскраніальна магнітна стимуляція та ЕП мозку щурів, ін'єкції фармпрепаратів. Проведені дослідження показали, що агресивна поведінка у щурів гальмується під впливом транс краніальної магнітної стимуляції і цей ефект реалізується завдяки активації дофамінергічних механізмів мозку. Сумісне застосування акситинібу (5,0 мг/кг) та ЕП мозочка (5 сеансів) попереджає виникнення поведінкових та електрографічних проявів судом у кіндлінгових щурів. Отримані результати мають перспективне значення для розробки методів корекції агресивної поведінки та терапії судом.

Реферат англійською:

The study was conducted on 120 Wistar rats. The purpose of the work was to study the peculiarities of aggressive behavior of animals under the influence of magnetic field pulses, the study of the role of the dopaminergic system of the brain in the realization of the effects of the magnetic field, and also the study of the effects of electrical stimulation (ES) of the cerebellum on convulsive activity. Methods of investigation: transcranial magnetic stimulation and ES of brain in rats, injection of pharmaceuticals. Studies have shown that aggressive behavior in rats is inhibited by transcranial magnetic stimulation and this effect is realized due to activation of dopaminergic mechanisms of the brain. The combined use of axinibine (5.0 mg/kg) and ES of the cerebellum (5 sessions) prevents the occurrence of behavioral and electrographic manifestations of convulsions in kindling rats. The obtained results are valuable for the development of methods for correction of aggressive behavior and treatment of seizures.

Індекс УДК: 61:577.3, 612.082:57.043:612.017

Коди тематичних рубрик: 76.03.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Годлевський Леонід Семенович566/17-21

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1) Godlevsky L. S., Nenova O. M., Pervak M. P., Prybolovets T. V., Bidnyuk K. A. Effects of Transcranial Direct Current Stimulation of Rat Cerebral Structures on Pentylene-tetrazole-Induced Seizures. Neurophysiology.- 2017.- Vol. 49, No. 4.- P.272-275. 2) Godlevsky L.S., Kresyun N.V., Son H.O., Godovan V.V., Nenova O.N., Pervak M.P., Godlevska T.L., Bidnuk K.A., Prybolovets T.V. Retina Protection with Cerebellum Activation in Experimental Diabetes and Translational Perspectives. In: Development of the Cerebellum: Clinical and Molecular Perspectives. Nova Publisher, New York, USA.- 2018.- P.27-35. 3) Головенко М.Я., Годлевський Л.С., Валіводзь І.П., Ларіонов В.Б., Редер А.С., Цапенко Ж.М. Оцінка ефективності пропоксазепаму проти абсансної епілепсії на моделі коразолового кіндлінгу. Досягнення біології та медицини.- 2017.- №2.- С.4-10.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дубініна Владлена Геннадіївна

Перелік осіб-виконавців

Біднюк Катерина Анатоліївна

Годлевський Леонід Семенович

Грушко Вячеслав Володимирович

Кресюн Наталія Валентинівна

Мандель Олександр Володимирович

Марченко Сергій Валерійович

Новіков Вячеслав Пантелійович

Ненова Оксана Миколаївна

Первак Михайло Павлович

Пономаренко Андрій Іванович

Приболовець Тетяна Володимирівна

Сон Ганна Олександрівна

Татарчук Тетяна Вікторівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

