

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007250

Державний реєстраційний номер: 0106U010826

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Аналіз біоелектричної активності головного мозку при клінічних нейропатологічних синдромах

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський державний 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.): 50

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Аналіз біоелектричної активності головного мозку при експериментальних і клінічних нейропатологічних синдромах

Назва роботи англійською:

Analysis of the bioelectric activity of the brain at the experimental and clinical neuropathologic syndromes.

Реферат українською:

Встановлена протисудомна ефективність електричного подразнення палеоцебрелярної кори (ЕП ПК) у відношенні до генералізованого судомного синдрому, індукованого в щурів центральним застосуванням каїнової кислоти (КК) й N-метил-D-апарат (NMDA). Доведена роль стійкого підвищення функціональної активності ПК в пригніченні епілептогенного збудження. Обґрунтовано можливість активації механізмів абсансно-подібного епілептичного синдрому під впливом ЕП, як своєрідної стадії гальмування генералізованої пеніцилін-індукованої ЕпА. На моделі кіндлінгу, викликаного підпороговими дозами коразолу, встановлено зменшення частоти й тривалості спайк-хвильових комплексів, скорочення загального часу їх генерування. Показано, що ЕП підвищує абсорбцію триптофану й метіоніну в вентральному гіпокампі, інтенсифікує відновлення тіолових груп, як у тканині мозку, так й у крові тварин. Досліджено рівень фактору некрозу пухлин альфа (ФНП-?) за умов активації ПК, показано роль у порушеннях функцій мозку при хронічному епілептичному синдромі

Реферат англійською:

The anti-seizure effectivity of the electric stimulation of the paleocephallary core (ES PC) in relation to the generalized seizure syndrome, induced in rats by the central use of the Kain acid (KA) and N-metil-D-apartate, is established. The role of the stable increasing of the functional PC activity in dampening of the epileptic excitation is proven. The possibility of the activation of mechanisms of absanse-like syndrome caused by the influence of ES, as a specific stage of the dampening of the generalized peniciline-induced, is substantiated. The use of the model of kindling caused by the subcritical dosage of corasol permitted to detect the decreasing of frequency and shortening of time of the spike-wave complexes, and the shortening of the general time of its generation. It is shown that the electric stimulation increases the absorbtion of triptophane and meteonine in the ventral hyppocampus, intensifies the restpration of the tiole groups, both in the brain tissues and in the blood of the animals. The level of the factor of necrosis of the tumor alpha (FNT-?) at condition of activation of PC is researched; its role in the disordering of the brain functions at the chronic epileptic syndrome is shown.

Індекс УДК: 616.8, 612.82-092.9:615.84

Коди тематичних рубрик: 76.29.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Годлевський Леонід Семенович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія аналізу біоелектричної активності головного мозку при експериментальних і клінічних нейропатологічних синдромах

Назва НТП англійською: Analysis of the bioelectric activity of the brain at the experimental and clinical neuropathologic syndromes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлена протисудомна ефективність електричного подразнення палеоцебральної кори (ЕП ПК) у відношенні до генералізованого судомного синдрому, індукованого в щурів центральним застосуванням каїнової кислоти (КК) й N-метил-D-апарат (NMDA). Доведена роль стійкого підвищення функціональної активності ПК в пригніченні епілептогенного збудження. Обґрунтовано можливість активації механізмів абсансно-подібного епілептичного синдрому під впливом ЕП, як своєрідної стадії гальмування генералізованої пеніцилін-індукованої ЕпА. На моделі кіндлінгу, викликаного підпороговими дозами коразолу, встановлено зменшення частоти й тривалості спайк-хвильових комплексів, скорочення загального часу їх генерування. Показано, що ЕП підвищує абсорбцію триптофану й метіоніну в вентральному гіпокампі, інтенсифікує відновлення тіолових груп, як у тканині мозку, так й у крові тварин. Досліджено рівень фактору некрозу пухлин альфа (ФНП-?) за умов активації ПК, показано роль у порушеннях функцій мозку при хронічному епілептичному си

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні установи

Перспективні ринки: Україна

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

First results of implementation of telemedical service in the Odessa region/L.S.Godlevsky , S.V.Kalinchuk , N.R.Bayazitov (at ol) // Polish Journal of Medical Physics and Engineering.- 2007.- Vol.13(2).- P. 105-114.; Эффе́кты интерферона 2-альфа на судорожные проявления при коразол- индуцированном киндлинге/В.И.Кресюн , Е.В.Коболев , И.В.Смирнов // Бюлл. Экспер. Биол. и мед. - 2007.-Т.144, №7.- С. 11-15; Годлевський Л.С. Модуляція впливу бактеріального ліпополісахариду на перебіг епілептичного синдрому транскраніальним магнітним подразненням мозку й електричною стимуляцією мозочка/Л.С.Годлевський ,Е.В.Коболев , И.В.Смирнов// Одеський медичний журнал.- 2008.- №3.- С. 6-9.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Запорожан Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Афанасева Людмила Олександрівна

Годлевський Леонід Семенович

Голяк Віктор Антонович

Данилюк Олександр Юліанович

Жуматій Павло Григорович

Коболев Євген Володимирович

Коболев Володимир Іванович

Мандель Олександр Володимирович

Мацко Олександр Михайлович

Новіков В'ячеслав Пантелейович

Пономаренко Анатолій Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

