

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0209U010521

Державний реєстраційний номер: 0105U008878

Відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2009



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчити вплив нових БАР на центральну нервову систему та їх гепатотропні властивості.

Початок етапу: 01-2008

Закінчення етапу: 12-2009

Вид звітнього документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Одеський державний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010801

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: 65082, Україна, м. Одеса, пров. Валіховський, 2

Телефон: 7165636

E-mail: nadezhdaogmu@yandex.ru

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Одеський державний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010801

Адреса: 65082, Україна, м. Одеса, пров. Валіховський, 2

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я

Телефон: 7165636

E-mail: nadezhdaogmu@yandex.ru

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Комплексне експериментальне вивчення фармакологічної активності нових похідних германійвмісних сполук з біолігандами

Назва роботи (англ)

Complex experimental study of the pharmacological activity of new derivatives of germanium containing compounds with bioligands

Реферат (укр)

Вперше встановлено особливості впливу нових похідних оксіетилідендифосфонатогерманатів на поведінкову активність і електрофізіологічні показники інтактних тварин, а також в умовах моделювання нейропатологічних синдромів. Досліджувані сполуки, залежно від хімічної структури, виявляють транквілізуючі, адаптивні, протисудомні та інші нейротропні ефекти. Найвираженішу протисудомну активність має гермамід; виявлено механізми цієї дії. На різних експериментальних моделях паркінсонічного синдрому встановлено ефективність гермакорду. На фоні токсичного ураження печінки виявлена гепатопротекторна дія нових сполук та вивчено її механізми. За силою мембранопротекторного ефекту нові сполуки розташовуються таким чином: нікогерм > гермамід > гермакорд. Перевага: Вперше дослідено нейро- і гепатопротекторні ефекти нових біологічно активних речовин в ряду похідних оксіетилідендифосфонатогерманатів. Вперше встановлено механізми дії найбільш активних сполук.

Реферат (англ)

For the first time it was established the action of new oxyethylendiphosphonates on behaviour activity of intact animals and during experimental neuropathologic syndroms. Studied compounds, depending on their chemical structure, possess tranquilizing, adaptative, anticonvulsant and others neurotropic effects. Germamid has the most expressed anticonvulsant action: the mechanism of germamid's action is established. At different experimental models of parkinsonic syndrome the efficiency of germacord is set. On a background of the toxic damage of liver a hepatoprotective action of new compounds is revealed. In addition, the mechanism of action of new compounds has been studied. According to force of membranoprotective effect new compounds are disposed as following: nicogerm > germamid > germacord. Advantage. The neurotropic and hepatoprotective effects of new biological active compounds from the oxyethylendiphosphonate derivatives are first explored. For the first time it was established mechanisms of action of the most active compounds. .

Індекс УДК: 615.2.03, 615:547.419.5

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.31.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

Годован В. В. Вплив похідних оксіетилідендифосфонатогерманатів на фосфоліпідний склад мембран при токсичному ураженні печінки / В. В. Годован, В. Й. Кресюн, І. Й. Сейфуліна // Журнал АМН України. - 2008. - Т. 14, № 1. - С. 63-73.

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Запорожан В М

Керівники роботи:

Кресюн В О

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.