Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0208U002201

Державний реєстраційний номер: 0105U002251

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження здатності активних сполук пригнічувати епілептогенез. Дослідження механізмів протисудомної дії активної сполуки. Рекомендації щодо створення лікарської форми нового потенційного протиепілептичного засобу

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Інститут фармакології та токсикології АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 456-42-56

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження протисудомної активності нових похідних карбаматів -потенційних протиепілептичних засобів

Назва роботи англійською:

A study of the antiepileptic activity of new carbamate derivatives - potential antiepileptic drugs

Реферат українською:

Досліджена протисудомна активність 32 нових сполук - похідних монокарбамату. На експериментальних моделях електроіндукованих судом (МЕШ) та хемоіндукованих (коразол) судомних станів встановлена протисудомна активність 10 сполук серед 32 досліджених. Визначення ЛД50 (середня летальна доза),ЕД50 (середня ефективна доза), ТД50 (середня нейротоксична доза), ТІ (терапевтичний індекс- ЛД50/ЕД50), ЗІ (захисний індекс - ТД50/ЕД50) досліджуваних сполук для мишей і щурів на різних моделях судомних станів показало, що оптимальною для подальшого дослідження є сполука AG B 31, оскільки вона має найвищий терапевтичний індекс та меншу нейротоксичість порівняно з іншими досліджуваними сполуками. Сполука AG B 31 попереджує розвиток коразолового кіндлінгу у щурів. Тривале введення (протягом 14 діб) сполуки AGB 31 не призводить до розвитку толерантності до її протисудомної дії. Показано,що механізм дії AG B 31 обумовлений його впливом на ГАМК-ергічну та гліцинергічну гальмівні нейромедіаторні системи

Реферат англійською:

The anticonvulsive activity of 32 new carmamate derivatives was studied. 10 compaunds of 32 studied have been found to be active in the maximal electroshock (MES) and the pentylenetetrazole (PTZ) seizure test. The test LD50 (median lethal dose), ED50 (median effective dose), TD50 (median neurotoxic dose), TI (therapeutik index - LD50/ED50), PI (protective index - TD50/ED50) of studied compounds for mice and rats on acute seizure models, showed that the compaund AGB31 is optimal for the next investigation as the potential antiepileptic drug, because of it's the most large therapeutic index and the less neurotoxicity as compared with ofher derivatives. The AGB31 compaund prevents the development of pentylentetrazole kindling in rats. The duration (for 14 days) of administration of AGB31 develops no tolerance to its antisconvulsive action. It is shown that the mechanism of action of the AGB31 is mediated by it'sinfluence on GABA-ergic and the glycinergic inhibitory mediator systems.

Індекс УДК: 615.03; 615.1/.3, 615.015.213.:612.014.46:611.06

Коди тематичних рубрик: 76.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Громов Л.О

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Сироватська Л.П., Ємельянова О.І., Овінова Г.В. та ін. Протисудомна активність нових похідних карбаматів /Зб. тез III Національного з ізду фармакологів в м. Одесі 17-20 жовтня 2006 2. Ємельянова О.І., Сироватська Л.П., Овінова Г.В. Скринінг протисудомної активності хімічних сполук у ряду монокарбаматів // Ліки.- 2007.- № 1-2.- С. 108-113 3. Ємельянова О.І. Видоспецифічні особливості протисудомної ефективності похідних монокарбамату //Клінічна та експериментальна патологія.-2007.- №2.- С.33-36. 4. Ємельянова О.І. Аналіз протсудомної дії нових похідних монокарбамату на моделях хімічно-індукованих судом у мишей //Вісник Вінницького національного медичного університету.- 2007.- Т.11,№(2/1).-С.470-472.5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бухтіарова Тетяна Анатоліївна

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

