Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U009764

Державний реєстраційний номер: 0109U001804

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вплив вродженого та набутого гіпотиреозу на стан центральної та периферійної нервової системи щурів та можливість його фармакологічної корекції.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)234-60-63

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров' я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 894.41

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив вродженого та набутого гіпотиреозу на стан центральної та периферійної нервової системи щурів та можливість його фармакологічної корекції

Назва роботи англійською:

The influence of congenital and acquired hypothyroidism to the state of the central and the peripheral nervous system of rats, and the possibility of its pharmacological correction

Реферат українською:

Довготривала нестача гормонів щитоподібної залози в усіх структурних компонентах головного мозку та сідничого нерву викликає змін, які при набутому та вродженому гіпотиреозі мають однакову спрямованість, але різняться за динамікою його розвитку. Комбіноване лікування і вродженого, і набутого гіпотиреозу L-тироксином та кальцитоніном в значній мірі попереджує формування гіпотиреоїдної енцефалопатії та полінейропатії, проте не дозволяє повністю нівелювати їх прояви. Фармакотерапія L-тироксином, кальцитонын та епадолом тиреоїдектомованих щурів в більшій мірі запобігає розвитку деструктивнро-дистрофічних змін. Більш виразну позитивну дію епадол спричиняє у сідничному нерві, ніж у головному мозку.

Реферат англійською:

Prolonged deficiency of thyroid hormones in all structural components of the brain and the sciatic nerve causes changes, which in congenital and acquired hypothyroidism have the same orientation, but differ in their dynamics. The combination therapy of congenital and acquired hypothyroidism with L-thyroxine and calcitonin largely prevents the formation of hypothyroid encephalopathy and polyneuropathy, but can not completely neutralize their manifestation. The pharmacotherapy of tireoidektomirovanyh rats with L-thyroxine, calcitonin and epadolom prevents the development of more destructive and degenerative changes. Epadol has more pronounced positive effect in the sciatic nerve than in the brain.

Індекс УДК: 61:575, 616.441-008.64-021-053.1: [616.831+616.833]-085:57.086..3

Коди тематичних рубрик: 76.03.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Середа Петро Іванович, Стеченко Людмила Олександрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Ознаки морфо-функціональних змін у центральній та периферичній нервовій системі щурів за умов вродженого та набутого гіпотиреозу та після фармакологічної корекції

Назва НТП англійською: Signs of morphological and functional changes of the central and the peripheral nervous system of rats under conditions of congenital and acquired hypothyroidism and after pharmacological correction

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: При розвитку набутого та вродженого гіпотиреозу в структурах головеного мозку знижується біосинтетична активність нейронів, олігодендроцитів та астроцитів, зростає набряк цих клітин та синаптичних закінчень, зменшується число мієлінових волокон. У сідничному нерві при цих формах гіпотирезу відбувається дисмієлінізація на фоні збільшення числа безмієлінових волокон, які беруть частково на себе функцію загиблих мієлінових волокон.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Вищі медичні навчальні заклади

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Патент України N 46686 Спосіб оцінки порушень ліпідного обміну в головному мозку та плазмі крові при експериментальному післяопераційному гіпотиреозі.- Офіційний бюлетень.- 2009. - № 24Патент України N

46687 2. Спосіб оцінки полінейропатії при експериментальному післяопераційному гіпотиреозі. Офіційний бюлетень.- 2009. - № 24 3. Петренко В.А. Ультраструктурні зміни клітин глії головного мозку тиреоїдектомованих щурів/ Петренко В.А., Стеченко Л.О., Куфтирева Т.П. // Світ медицини та біології.- 2009.- N 3.- С.128-131 4. Петренко В.А. Морфофункціональні зміни центральної нервової системи у щурів з гіпотиреозом/ Петренко В.А., Джума К.А.// Патология.- 2009.- Т.6.- N 2.- С.105-106 6. Стеченко Л.О Ультраструктура сідничого нерва щурів за умов гіпотиреозу/ Стеченко Л.О., Петренко В.А., Чайковський Ю.Б., Куфтирева Т.П., Трофимова І.М // Вісник морфології.- 2010.- Т.16.- N 1.- Р.17-20 7.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Москаленко Віталій Федорович

Перелік осіб-виконавців

Антоненко Л.І

Аршиннікова Л.Л.

Брюзгіна Т,С.

Горовенко Л.К.

Жданова О.О.

Кузьменко Ю.Ю.

Куфтирева Т.П.

Литвиненко В.І.

Петренко В.А.

Рудюк Т.Я.

Середа П.І

Стеченко Л.О.

Холобцева В.

Чухрай С.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності