

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U006624

Державний реєстраційний номер: 0115U001048

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити статеві особливості «сімейного» розсіяного склерозу та розробити підходи щодо визначення ризику розвитку демієлінізуючої патології у спадкоємно-обтяженого розсіяним склерозом потомства (експериментальне дослідження)

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012148

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 738-33-87 , 738-33-87

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 229.9
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити статеві особливості «сімейного» розсіяного склерозу та розробити підходи щодо визначення ризику розвитку демієлінізуючої патології у спадкоємно-обтяженого розсіяним склерозом потомства (експериментальне дослідження)

Назва роботи англійською:

To explore the gender features of "family" multiple sclerosis and to develop the approaches for determining the risk of demyelinating disease in successive-burdened offspring with multiple sclerosis (experimental study)

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - 960 лабораторних щурів (510 самок; 450 самців); 190 хворих з різними типами перебігу розсіяного склерозу (142 жінки, 48 чоловіків). Мета роботи - вивчення статевих та вікових особливостей експериментального аутоімунного енцефаломієліту (ЕАЕ) в якості моделі "спорадичних" та "сімейних" форм розсіяного склерозу (РС) у тварин, а також визначення факторів ризику розвитку демієлінізуючої патології у спадково-обтяженого потомства. Методи дослідження - клініко-етологічні, епідеміологічні, фізіологічні, імунологічні, біохімічні, популяційні, генеалогічні, статистичні. На основі індукції ЕАЕ в якості моделі РС досліджено вплив спадковості на схильність до розвитку аутоімунної демієлінізуючої патології в залежності від статі, віку і типу обтяженості потомства. Показано, що в механізмах її реалізації у самок пріоритетне значення належить середовому компоненту на відміну від самців з переважанням генетичної складової. Встановлено, що рівень захворюваності самок не залежить від віку та сімейного анамнезу; поряд із статевозрілими самцями, які характеризуються найбільшою сприйнятливістю щодо індукції ЕАЕ за умов обтяженості за чоловічою лінією. Антенатальний стрес сприяє посиленню чутливості до індукції ЕАЕ у статевозрілих самців та у самок у пубертатному періоді онтогенезу. В процесі статевого дозрівання, незалежно від статі, знижена (у 2 рази) захворюваність пов'язана з рівнем функціональної активності ендокринної системи, вплив якої у статевозрілих щурів має модулюючий (компенсаторний), але не патогенетичний характер як у дебюті експериментального РС, так і у формуванні ремісії. При моделюванні "сімейних" форм експериментального РС визна-чено роль статевої приналежності, віку, умов антенатального розвитку, рівня функціональної активності гіпоталамо-гіпофізарно-гонадалної та кортикальної ланок системи синтезу стероїдних гормонів, типу і ступеня спадкової обтяженості в якості факторів ризику розвитку демієлінізуючої патології у спадково-обтяженого потомства.

Реферат англійською:

The subject of the study were 960 laboratory rats (510 females, 450 males) and 190 patients with different types of multiple sclerosis (142 women, 48 men). The purpose of the work was to study the sex and age characteristics of experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE) as a model of "sporadic" and "family" forms of multiple sclerosis (MS) in ani-mals, taking into account the type of hereditary aggravation. Methods of the study were clinico-ethological, epidemiological, physiological, immunological, bio-chemical, population, genealogical, statistical. A list of measuring instruments is given in Supplement A. On the basis of EAE induction as a model of MS, the influence of heredity on the predisposition to the development of autoimmune demyelinating pathology was studied depending on sex, age and type of burden of offspring. It is shown that in the mechanisms of its realization in females, the priority value be-longs to the environmental component, in contrast to males with predominance of the genetic constituent. It has been established that the incidence of females does not depend on the age and family anamnesis; along with sexually mature males, which are characterized by the greatest susceptibility to induction of the EAE in the male strain. Antenatal stress contributes to increased sensitivity to induction of EAE in sexually mature males and females in the pubertal period of ontogenesis. In the pre-pubertal age, regard-less of gender, the incidence rate is reduced (by a factor of 2) due to the level of functional activity of the hypothalamic-

pituitary-adrenal axis of the endocrine system, whose effect in sexually mature rats is modulatory (compensatory), but not pathogenetic in origin as in the onset of experimental MS, and in the formation of remission. The role of gender, age, conditions of antenatal development, the level of functional activity of the system of steroid hormone synthesis, the type and degree of hereditary complication as risk factors for the development of demyelinating pathology in hereditarily burdened offspring was determined in the conditions of modeling the "family" forms of experimental MS.

Індекс УДК: 616.89; 615.851, 616.832-004.2-055.1-055.2-056.7-092.9

Коди тематичних рубрик: 76.29.52

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Берченко Ольга Григорівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір "Спосіб моделювання "сімейних" форм експериментального розсіяного склерозу в залежності від типу і ступеня спадкової обтяженості"

Назва НТП англійською: Certificate about copyright registration "The method of modeling of "family" forms of the experimental multiple sclerosis in depending on type and degree of hereditary aggravation"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Медицина, неврологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб моделювання "сімейного" РС оснований на мікропопуляційному вивченні рівня захворюваності та характеру його клінічного перебігу у потомства чутливих або стійких щодо розвитку експериментального аутоімунного енцефаломієліту (ЕАЕ) щурів шляхом послідовного накопичення спадкової обтяженості розсіяного склерозу (РС) за материнською та батьківською лініями перманентно, протягом не менше 18 місяців, у 3 етапи.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікарі-неврологи

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

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 69833 від 17.01.2017. "Спосіб моделювання "сімейних" форм експериментального розсіяного склерозу в залежності від типу і ступеня спадкової обтяженості" /

Гейко В.В.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лінський Ігор Володимирович

д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Єна Р. А.

Гейко В. В.

Кириченко О. В.

Лекомцева Є. В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

