

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U001590

Державний реєстраційний номер: 0121U111900

Відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити механізми успадкування розсіяного склерозу у осіб, які народжені від батьків з цим захворюванням

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 12-2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012148

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: вул. Академіка Павлова, буд. 46, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61068, Україна

Телефон: 380577383387

Телефон: 380577384194

E-mail: inpn@ukr.net

E-mail: mscience@inpn.org.ua

WWW: <https://inpn.org.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія медичних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00061125

Адреса: вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444893981

E-mail: amn1@ukr.net

WWW: <http://www.amnu.gov.ua>

Назва організації: Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012148

Адреса: вул. Академіка Павлова, буд. 46, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61068, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380577383387

Телефон: 380577384194

E-mail: inpn@ukr.net

E-mail: mscience@inpn.org.ua

WWW: <https://inpn.org.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6561040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1574.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчити механізми успадкування розсіяного склерозу у осіб, які народжені від батьків з цим захворюванням

Назва роботи (англ)

To study the mechanisms of inheritance of multiple sclerosis in individuals who are born of parents with this disease

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: хворі з рецидивуючим (РП) і прогредієнтними типами перебігу (ПТП) при спорадичній та сімейній формах розсіяного склерозу (РС), практично здорові дорослі діти, народжені від батьків, хворих на РС. Мета НДР: «Вивчити клініко-анамнестичні та імунногенетичні фактори, що сприяють і перешкоджають розвитку спадкової навантаженості до розсіяного склерозу у дітей, батьки яких страждають цим захворюванням». Методи дослідження: анамнестичні, клініко-неврологічні, імуногенетичні, статистично-математичні. Результати НДР: Обстежено 97 хворих на РС (спорадична форма – 55; сімейна форма – 42) і 40 практично здорових дорослих дітей із обтяженою спадковістю до РС. За даними анамнезу виділені достовірні показники, які розцінювалися в якості факторів ризику (ФР) та антиризiku (ФАР), що сприяють і запобігають розвитку цього захворювання. Достовірні відмінності між клінічними показниками у вигляді різних патернів виявили складні взаємовідносини між типом перебігу, формою РС та характером прогнозу і свідчили про більш тяжкий і несприятливий перебіг при сімейній формі, в порівнянні зі спорадичною. Кореляційний аналіз між клінічними показниками виявив інформаційно різні рівні організації зв'язків (внутрішньоетапний та міжетапний) із суттєвими відмінностями на всіх часових етапах перебігу при двох формах РС. На основі проведених клініко-математичних досліджень були виділені ФР та ФАР для різних варіантів прогнозу із урахуванням типу перебігу і форми захворювання. Клініко-анамнестичні і нейровізуалізаційні дослідження у практично здорових дорослих дітей не виявили специфічних предикторів з боку центральної нервової системи (ЦНС) і «сплячих» вогнищ демієлінізації, за даними магнітно-резонансної томографії (МРТ).

Реферат (англ)

The object of the study: patients with relapsing-remitting (RR) and progressive types of course (PTC) in sporadic and familial forms of multiple sclerosis (MS), practically healthy adult children born from parents with MS. The goal of the SRW: "To study the clinical and anamnestic and immunogenetic factors that contribute to and prevent the development of a hereditary burden to multiple sclerosis in children whose parents suffer from this disease." Research methods: anamnestic, clinical-neurological, immunogenetic, statistical-mathematical. Results of the SRW: 97 patients with MS (sporadic form – 55; familial form – 42) and 40 practically healthy adult children with burdened heredity to MS were examined. According to the anamnesis data, reliable indicators were selected, which were considered as risk factors (RF) and anti-risk factors (ARF), which contribute to and prevent the development of this disease. Reliable differences between clinical indicators in the form of various patterns revealed complex relationships between the type of course, the form of MS and the character of prognosis and testified to a more severe and unfavorable course in the familial form, in comparison with the sporadic one. Correlation analysis between clinical indicators revealed informationally different levels of organization of connections (intra-stage and inter-stage) with significant differences at all time stages of the course in two forms of MS. Based on the conducted clinical and mathematical studies, RF and ARF were selected for various variants of the prognosis, taking into account the type of course and form of the disease. Clinical anamnestic and neuroimaging studies in practically healthy adult children did not reveal specific predictors from the side of the central nervous system (CNS) and "dormant" foci of demyelination, according to magnetic resonance imaging (MRI).

Індекс УДК: 616.8, 616.832-004.12-056.7

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.51

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Порівняльна оцінка вмісту титрів антитіл до двоспіральної ДНК і поширеності гаплотипів AA, AG між хворими на спорадичну та сімейну форми розсіяного склерозу і практично здоровими дітьми

Назва продукції (англ): Comparative assessment of the content of antibody titers to double-stranded DNA and the prevalence of AA, AG haplotypes between patients with sporadic and familial forms of multiple sclerosis and practically healthy children

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Медицина, а саме неврологія

Опис продукції (укр): Співвідношення нормальних і підвищених титрів антитіл до двоспіральної ДНК (ATdsDNA) були незалежні від форми захворювання, але тісно пов'язані з типами перебігу та характером прогнозу. Нормальні титри переважали при рецидивуючому перебігу і сприятливому прогнозі, підвищені – при прогресивних типах перебігу і несприятливому прогнозі. Поширеність гаплотипу AG на відміну від AA, достовірно переважала при прогресивних типах перебігу, незалежно від форми захворювання (спорадичної або сімейної). характеру прогнозу та ступеню виразності неврологічного дефіциту (за шкалою EDSS).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2021-12.2023

Виробник продукції: ДУ ІНПН НАМН

Споживачі продукції: лікарі-неврологи

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу, Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1.Негреба Т.В., Волошина Н.П., Погуляева Т.М., Черненко М.Є., Василовський, В. В., Волошин-Гапонов І.К. Формування корисної та патологічної нейропластичності залежно від характеру прогнозу при різних типах перебігу у хворих зі спорадичною та сімейною формами розсіяного склерозу // Український вісник психоневрології. 2022. Том 30, випуск 4 (113). С. 18-22. <https://doi.org/10.36927/2079-0325-V30-is4-2022>.

2.Негреба Т. В., Волошина Н. П., Кіржнер В. М., Черненко М. Є., Погуляева Т. М., Нікішкова І. М, Волошин-Гапонов І. К., Кутіков Д.О., Гапонов П. К. Порівняльний математичний аналіз за даними анамнезу не спадково обумовлених факторів ризику і антиризиків між хворими із спорадичною і сімейною формами розсіяного склерозу // Український вісник психоневрології 2023. Том 31, випуск 2(115). С. 16-23 DOI: <https://doi.org/10.36927/2079-0325-V31-is2-2023-2>.

3. Voloshina N.P., Vasilovsky V.V., Negreba T.V., Kirzhner V.M., Voloshyn-Haponov I.K. The relationship between the duration of remissions after the onset, the severity of the relapses against the background of different duration of the relapsing stage and the nature of the prognosis in secondary-progressive multiple sclerosis // GEORGIAN MEDICAL NEWS. 2023. No 7 (340). P. 180-184. ISSN 1512-0112

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 188

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Богданова Ірина В'ячеславівна (д.мед.н., с.н.с.)

Василовський Віталій Вадимович (д. мед. н.)

Волошин-Гапонов Іван Костянтинович (д. мед. н., старший науковий співробітник)

Кізюріна Юлія Віталіївна (н.с)

Кутіков Дамір Олександрович (н.с)

Кутіков Олександр Євгенович (к. б. н., старший науковий співробітник)

Мішина Лариса Іллівна

Нікішкова Ірина Миколаївна (к. б. н., старший науковий співробітник)

Негреба Тетяна Валер'янівна (к. мед. н., старший науковий співробітник)

Пісоцька Ксенія Олегівна (к. мед. н.)

Погуляева Тетяна Миколаївна (к. мед. н.)

Прилепа Валентина Олександрівна

Черненко Максим Євгенович (д. мед. н.)

Керівник організації:

Лінський Ігор Володимирович (д.мед.н.)

Керівники роботи:

Волошина Наталія Петрівна (д.мед.н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.