

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006145

Державний реєстраційний номер: 0114U001199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити клініко-патофізіологічні механізми формування та прогресування постінсультних больових синдромів

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2016

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.): 914.6
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити клініко-патофізіологічні механізми формування та прогресування постінсультних больових синдромів

Назва роботи англійською:

To study clinical-pathophysiological mechanisms of formation and progressing of post-stroke pain syndromes

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: 94 хворих з постінсультним больовим синдромом, що перенесли мозковий інсульт, у відновному та періоді наслідків. 46 щурів-самців статевозрілого віку, вагою від 180 до 320г з метою створення оптимального варіанту моделей інсульту. Мета дослідження: вивчення епідеміології, факторів ризику, клініко-патофізіологічних та нейробиологічних механізмів при больових синдромах, що виникли після перенесеного ішемічного або геморагічного інсульту. Методи дослідження: клінічний, психодіагностичний, нейровізуалізаційний, ультразвукове дуплексне сканування, біохімічний, експериментальний. Результати: виділені типи хронічного болю після перенесеного мозкового інсульту. Встановлено, що постінсультний біль виникає в незалежності від розміру вогнища, періоду інсульту, дещо частіше з локалізацією вогнища в таламусі та у басейні правоїсередньомозкової артерії. У хворих, які перенесли інсульт з больовими синдромами було виявлено збільшення ТІМ, реакція на функціональне навантаження носила позитивний характер. Когнітивні порушення у цих хворих зустрічалися частіше (76,6% проти 70,0 %), досягали ступеня легких і помірних розладів, а депресивні порушення були більш виразними, ніж у хворих без постінсультного болю. Поєднання хронічного болю та депресивних розладів в післяінсультному періоді призводить до формування особливого стану, в основі якого, лежить "порочне коло", де біль та депресія потенціюють одне одного. Вивчені біохімічні маркери, специфічні за формування і перебіг больового синдрому (катехоламіни і субстанція Р) у постінсультних хворих. Вивчені нейробиологічні механізми формування ПІБ на щурах-самцях. Показана провідна роль неокортикально-таламічних механізмів мозку на фоні зниження гальмівних антиноцицептивних впливів центральної сірої речовини, що супроводжується підвищенням рівня дофаміну та зниженням ангіопротекторних властивостей NO в сироватці крові. Розроблені лікувально-профілактичні заходи, спрямовані на усунення больового синдрому та запобігання прогресування захворювання.

Реферат англійською:

Object of investigation: 94 patients with post-stroke pain syndrome after stroke in recovery and subsequent periods. 46 adult male rats of weight of 180-320 g, to create an optimal variant of a stroke model. Aim of SRW: to study epidemiology, risk factors, clinical-pathophysiological and neurbiologic mechanisms in pain syndromes occurring after ischemic or hemorrhagic stroke. Method of investigation: clinical, psychodiagnostic, neuroimagine, Ultrasound duplex scanning, biochemical, experimental methods. Results: Types of chronic pain after stroke were defined. It was found out, that post-stroke pain was formed irrespectively from size of the damage and stroke period, a little more frequently with location of the nidus in thalamus and in area of middle cerebral artery. Patients after stroke with pain syndromes had an increased thickness of intima media, their reaction of functional probes had a positive character. In these patients cognitive impairments were more frequent (76.6 % vs. 70.0 %) and raised to levels of mild-to-moderate disorders, whereas depressive problems were more manifested as compared with patients without post-stroke pain. A combination of chronic pain and depressive disorders in the post-stroke period resulted in formation of specific conditions based on "vicious circle", where pain and depression potentiate one another. Specific for pain syndrome formation and course biochemical markers (catecholamines and p-substance) were investigated in post-stroke patients. Neurobiological mechanisms of post-stroke pain formation were studied in male rats. It was demonstrated the leading role of brain neocortical-thalamic mechanisms on the background of suppressive anti-nociceptive influences of central gray matter, that

was accompanied by an increasing of serum dopamine levels and a decreasing of NO angioprotector properties. Therapeutic and preventive measures were worked out in order to remove pain syndrome and prevent progress of the disease.

Індекс УДК: 616.831-021, 616.831-005.1:616.857-092:001.8

Коди тематичних рубрик: 76.29.51.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Міщенко Т.С., Берченко О.Г.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб лікування хворих похилого віку з постінсультною деменцією

Назва НТП англійською: The method for treatment of elderly patients with post-stroke dementia

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Медицина, неврологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб лікування хворих похилого віку з постінсультною деменцією проводиться за допомогою стандартної медикаментозної терапії, де впродовж 10 діб призначають препарат Нейроксон внутрішньовенно крапельно по 1000 мг в розведенні на 200 мл 0,9 % розчину натрію хлориду 1 раз на добу з наступним прийомом препарату Нейроксон в таблетках перорально по 1 таблетці (500 мг) 2 рази протягом 20 діб. Через три та шість місяців проводять повторні курси призначення Нейроксону.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016

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

1. Патент № 108523, МПК А61Р 9/00, А61Р 9/10. Спосіб лікування хворих похилого віку з постінсультною деменцією / Міщенко Т.С., Здесенко І.В.; заявник та патентовласник ДУ ІНПН НАМН; 3.№ u201512558, заявл. 21.12.2015., опубл. 25.07.2016, Бюл. № 14; 2. Заявка на видачу патенту № u 2016 11796. Спосіб лікування постінсультних хворих з больовим синдромом у плечовому суглобі / Міщенко Т.С., Харіна К.В., Деревецька В.Г., Дмитрієва О.В., Здесенко І.В., Реміняк І.В.; заявник та патентовласник ДУ ІНПН НАМН України.-заявл.

21.11.2016

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волошин Петро Власович

Перелік осіб-виконавців

І. Здесенко

І. Реміняк

А. Шляхова

В. Іваненко

В. Деревецька

В. Соколік

Г. Лінська

К. Харіна

О. Веселовська

О. Дмитрієва

О. Пісоцька

Р.Єна

С. Туманов

Т. Аракелова

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

