

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003487

Державний реєстраційний номер: 0114U000517

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Оптимізація лікування та медичної реабілітації хворих з гострими та хронічними церебральними ішеміями з урахуванням стану імунонейроендокринної системи

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 10.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківська медична академія післядипломної освіти

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577118025, 0577118026

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: вулиця Амосова, 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577117975

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оптимізація лікування та медичної реабілітації хворих з гострими та хронічними церебральними ішеміями з урахуванням стану імунонейроендокринної системи

Назва роботи англійською:

Optimization of treatment and rehabilitation of patients with acute and chronic cerebral ischemia considering the immune and neuroendocrine system

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - наслідки інсультів за ішемічним типом у різні періоди відновлювального лікування та хронічні церебральні ішемії. Мета роботи - розробити діагностичні критерії та алгоритм визначення реабілітаційного потенціалу, оптимізувати складання та реалізацію реабілітаційних програм хворих з хронічними церебральними ішеміями та тих, що перенесли ішемічний інсульт, з позицій системно-функціонального підходу до вивчення імунонейроендокринного та судинного гомеостазу в різні періоди відновлювального лікування цих хворих. Методи дослідження - клініко-неврологічні, психодіагностичні, інструментальні (УЗДГ), морфофункціональні (електронна мікроскопія), нейровізуалізаційні (СКТ, МРТ), біохімічні (рідинна хроматографія (HPLC) та метод зміни осмотичної резистентності мембран еритроцитів при дії бета-блокаторів), біофізичні (КВЧ-діелектрометрія, $f=39,5$ ГГц), методи математичної статистики для обробки результатів. В роботі уточнені патогенетичні (зниження активності) та саногенетичні (мклітинні, мембранно-клітинні) механізми перебігу цереброваскулярних захворювань різного ступеню важкості. Розроблено діагностичні та прогностичні критерії реабілітаційного потенціалу, оптимізовано реабілітаційні та лікувальні заходи хворих з хронічними церебральними ішеміями (дисциркуляторна енцефалопатія) та хворих на ішемічний інсульт. Оцінка зміни функціонального стану хворих на ІМ та ХЦІ в динаміці терапії проводилася шляхом зіставлення катехоламінів в еритроцитах і плазмі, продуктів ПОЛ і зміни діелектричної проникності еритроцитів під впливом адреналіну *in vitro* до та після курсу лікування. Результати НДР дозволяють підвищити ефективність лікування та проведення вторинних профілактичних заходів, здійснювати моніторинг ефективності медикаментозних та немедикаментозних методів лікування і реабілітації вище вказаних категорій хворих.

Реферат англійською:

The object of the study is the effects of an ischemic stroke and chronic cerebral ischemia of different stages in treatment and rehabilitation. The purpose of the research work is to develop diagnostic criteria and algorithm for determining the rehabilitation, optimization, and implementation of rehabilitation programs for patients with chronic cerebral ischemia and those who have suffered an ischemic stroke, from the standpoint of the functional approach to the study of immune and neuroendocrine systems, as well as the vascular homeostasis in regenerative treatment of these patients. Methods of research - clinical neurological, psychodiagnostic, instrumental, electron microscopy, neuroimaging (KT, MRI), biochemical (high-performance liquid chromatography, beta-blockers-based osmotic fragility of erythrocyte membranes), biophysical (EHF-dielectrometry , $f = 39.5$ GHz), mathematical statistics. The pathogenetic (decrease in activity) and sanogenetic (cellular, membrane-cellular) mechanisms of the course of cerebrovascular diseases of varying severity are specified in the work. Diagnostic and prognostic criteria of rehabilitation potential have been developed, rehabilitation and treatment measures for patients with chronic cerebral ischemia (dyscirculatory encephalopathy) and patients with ischemic stroke have been optimized. The evaluation of changes in the functional status of patients with acute and chronic ischemia during therapy was carried out by comparing catecholamines in erythrocytes and plasma, lipid peroxidation products, and changes in the permittivity of erythrocytes under *in vitro* influence of adrenaline before and after the course of treatment. The results of the research work can improve significantly the efficacy of treatment and further preventive

measures, as well as monitor the effectiveness of drug and non-drug treatment and rehabilitation methods for the cohort of patients mentioned above.5481

Індекс УДК: 616/618, [616.831-005.4+616.833-06:616.379]-092:[616.017+612.4+

Коди тематичних рубрик: 76.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Малахов Володимир Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оптимізація лікування та медичної реабілітації хворих з гострими та хронічними церебральними ішеміями з урахуванням стану імунонейроендокринної системи

Назва НТП англійською: Optimization of treatment and rehabilitation of patients with acute and chronic cerebral ischemia considering the immune and neuroendocrine system

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено нові діагностичні і прогностичні критерії, оптимізовано реабілітаційні і лікувальні заходи хворих з гострими та хронічними церебральними ішеміями різного ступеню важкості. Оцінка функціонального стану хворих проводилася з використанням клініко-неврологічних, біохімічних та біофізичних показників, отриманих до та після курсу лікування. Результати НДР дозволяють підвищити ефективність лікування, вторинних профілактичних заходів, моніторинг ефективності медикаментозної й немедикаментозної терапії та реабілітації вище вказаних категорій хворих. Результати НДР дозволяють підвищити ефективність лікування та проведення вторинних профілактичних заходів, здійснювати моніторинг ефективності медикаментозних і немедикаментозних методів лікування та реабілітації вище вказаних категорій хворих.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Хвисюк О М

Д. мед. Н.

Перелік осіб-виконавців

Архипова К.А.

Волох Ф.О.

Кошелева Г.М.

Личко В.С.

Малахов В.О.

Носатов А.В.

Петренко В.Ю.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

