

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U100907

Державний реєстраційний номер: 0112U002358

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Застосування магнітолазерної та світлоколірної терапії в медичній реабілітації хворих старших вікових груп з хронічним порушенням мозкового кровообігу на фоні артеріальної гіпертензії та церебрального атеросклерозу

Початок етапу: 02.2012

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київська обл., 04112, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2054904

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київська обл., 04112, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2054904

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Застосування магнітолазерної та світлоколірної терапії в медичній реабілітації хворих старших вікових груп з хронічним порушенням мозкового кровообігу на фоні артеріальної гіпертензії та церебрального атеросклерозу

Назва роботи англійською:

Magnitolaser and colourlight therapy application in medical rehabilitation of elder aged groups of patients with cerebral bloodflow chronical disorder at the background of hypertension and cerebral arteriosclerosis.

Реферат українською:

У результаті аналізу скарг, об'єктивного статусу, стану церебральної гемодинаміки (ЦГ), функціонального стану головного мозку (ФСГМ) до проведення медичної реабілітації обґрунтовано доцільність застосування фізіотерапевтичних методів (МЛТ, СКТ) в реабілітаційному комплексі (РК) пацієнтів з ХПМК на тлі АГ і ЦАС. Установлено, що порушення об'єктивного статусу та функціонального стану нервової і серцево-судинної систем мали тенденцію до позитивної динаміки під впливом розробленого нового реабілітаційного комплексу (поєднання МЛТ і СКТ). Спостерігались позитивна динаміка скарг та зниження артеріального тиску, що супроводжувалось позитивними змінами основних показників ЦГ (усунення вазоспазму і збільшення притоку крові до головного мозку (ГМ), про це свідчить зниження індексів периферичного опору (RI, PI), і збільшення лінійної швидкості кровотоку (ЛШК) в досліджуваних артеріях (ACI, MCA, AV) та покращання відтоку від ГМ за рахунок зниження ЛШК венозного кровотоку у венах Розенталя і зменшення діаметру внутрішніх яремних вен (ВЯВ). Виявлено нормалізуючий вплив на ФСГМ, який супроводжувався зменшенням пароксизмальної активності при візуальному аналізі ЕЕГ, нормалізацією структур спектру електроенцефалографії (ЕЕГ) у вигляді посилення (альфа-активності і редукції повільної (дельта-) активності, зменшенням кількості наявної дієнцефально – стовбурової дисфункції при порівняльному аналізі ЕЕГ.

Реферат англійською:

As a result of the analysis of complaints, objective status, the status of the cerebral hemodynamics (CH), the functional state of the brain (FSB) before medical rehabilitation, the expediency of using physiotherapeutic techniques (MLT, SCT) within the rehabilitation complex (RC) in patients with CCCI on the background of AH and CRAO. It was determined that the disturbances of the objective status and functional state of the nervous and cardiovascular systems tended to have positive dynamics under the influence of the new rehabilitation complex developed (a combination of MLT and SCT). There were positive dynamics of complaints and reduction of blood pressure, which were accompanied by positive changes in the principal parameters of CH (the elimination of vasospasm and increase of blood flow to the brain, evidenced by the decrease in peripheral resistance indexes (RI, PI) and the increase in the linear velocity of blood flow (LVBF) in the arteries studied (ACI, MCA, AV), and the improvement of the outflow from brain by means of the reduction of vascular venous blood flow in the Rosenthal veins, and the reduction of the diameter of the internal jugular veins (IJV). The normalizing effect on FSB was observed, which was accompanied by the decrease in paroxysmal activity during the visual analysis of EEG, normalization of the structures of the electroencephalogram spectrum (EEG) in the form of enhancement (alpha activity and reduction of slow (delta) activity, reduction of the number of diencephalon-stem dysfunction during the comparative analysis of EEG.

Індекс УДК: 616.831-021, 616.831-005-036.12-06:[616.12-008.331.1]-053.88/.9-036.82-085.831:615.847.8:001.5

Коди тематичних рубрик: 76.29.51.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Владимиров Олександр Аркадійович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка реабілітаційного комплексу із поєднанням магнітолазерного та світлоколірного впливу на відновлення об'єктивного статусу, екстра- та інтракраніальної гемодинаміки, функціонального стану головного мозку у пацієнтів з хронічним порушенням мозкового кровообігу (ХПМК) на тлі артеріальної гіпертензії (АГ) і церебрального атеросклерозу (ЦАС)

Назва НТП англійською: Development of a rehabilitation complex with combined magnetolaser and light therapy for restoring objective life status, extra- and intracranial hemodynamics, functional state of the brain in patients with chronic cerebrovascular disease (CCVD) on the background of arterial hypertension (AH) and cerebral atherosclerosis.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медична галузь (медична реабілітація, фізіотерапія та курортологія)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено реабілітаційний комплекс із поєднанням магнітолазерного та світлоколірного впливу на відновлення об'єктивного статусу, екстра- та інтракраніальної гемодинаміки, функціонального стану головного мозку у пацієнтів з хронічним порушенням мозкового кровообігу (ХПМК) на тлі артеріальної гіпертензії (АГ) і церебрального атеросклерозу (ЦАС).

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не 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: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вороненко Юрій Васильович

Д. мед. Н.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Панфілова К. М.

Телефон

+38 (097) 333-53-66

Реєстратор

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

