Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U002159

Державний реєстраційний номер: 0122U000332

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити особливості проявів ішемічного ураження головного мозку в перебігу хірургічного лікування цереброваскулярної патології та способи їх корекції

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут нейрохірургії ім. акад. А. П. Ромоданова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження: вул. Платона Майбороди, буд. 32, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444839413, 380444839573, 380444833682

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, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів 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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1712.100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити особливості проявів ішемічного ураження головного мозку в перебігу хірургічного лікування цереброваскулярної патології та способи їх корекції

Назва роботи англійською:

To study the features of the manifestations of ischemic brain damage in the course of surgical treatment of cerebro-vascular pathology and methods of their correction

Реферат українською:

Звіт про НДР: 86 с., табл. 25 , рис.11, 142 джерела. ГОЛОВНИЙ МОЗОК, ДИСЦИРКУЛЯТОРАНА ЕНЦЕФАЛОПАТІЯ – ХРОНІЧНА ІШЕМІЯ МОЗКУ, ГОСТРЕ ПОРУШЕННЯ КРОВООБІГУ, АРТЕРІАЛЬНА АНЕВРИЗМА, РОЗРИВ, АРТЕРІАЛЬНИЙ СМАЗМ, ГІДРОЦЕФАЛІЯ, ІШЕМІЯ МОЗКУ, ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ. Об'єкт дослідження: ішемія головного мозку в динаміці хірургічного лікування церебральних аневризм головного мозку. Мета - вивчення предикторів ішемічного ураження головного мозку в процесі хірургічного лікування гострих порушень мозкового кровообігу внаслідок розриву церебральних артеріальних аневризм. Методи дослідження: клінічні, лабораторні, інструментальні та поглибленні морфологічні дослідження. Систематизація та статистична обробка результатів. У хворих клініки судинної нейрохірургії проведено ретроспективний аналіз клінічних, гемодинамічних проявів гострих порушень мозкового кровообігу (ГПМК) за типом геморагії внаслідок розриву МА. Період дослідження (01.01.2012-01.11.2023). Проведено ретроспективний аналіз лікування ішемічного ураження головного мозку. При аналізі ускладнень хірургічного лікування вивчені особливості церебрального вазоспазму (ЦВС) та ліквородинамічних порушень. Проаналізовані негеморагічні інтраопераційні ускладнення кліпування аневризм судин головного мозку. Встановлені предиктори ліквородинамічних порушень, які виникають внаслідок геморагічних проявів аневризм та їх індукуючий вплив на формування ішемії головного мозку, її інвалідизуючі прояви. Вивчено особливості хірургічного лікування. Визначені інтраопераційні предиктори розвитку вторинного ішемічного ураження внаслідок ЦВС та негеморагічних ускладнень кліпування аневризм. Охарактеризовано ішемію головного мозку як основний фактор патогенезу судинномозкової хірургічної патології.

Реферат англійською:

Report on the GDR: 86 pp., table. 25, fig. 11, 142 sources. BRAIN, DISCIRCULATED ENCEPHALOPATHY - CHRONIC BRAIN ISCHEMIA, ACUTE BLOOD CIRCULATION DISORDER, ARTERIAL ANEURYSM, RUPTURE, ARTERIAL SLAMM, HYDROcephaly, BRAIN ISCHEMIA, SURGICAL TREATMENT. The object of the study: brain ischemia in the dynamics of surgical treatment of cerebral aneurysms. The goal is to study the predictors of ischemic damage to the brain in the process of surgical treatment of acute disorders of cerebral circulation due to the rupture of cerebral arterial aneurysms. Research methods: clinical, laboratory, instrumental and in-depth morphological studies. Systematization and statistical processing of results. A retrospective analysis of clinical, hemodynamic manifestations of acute cerebral circulation disorders (CCP) was performed in patients of the vascular neurosurgery clinic according to the type of hemorrhage due to rupture of the MA. Research period (01.01.2012-01.11.2023). A retrospective analysis of the treatment of ischemic brain damage was carried out. In the analysis of complications of surgical treatment, the peculiarities of cerebral vasospasm (CVS) and fluid-dynamic disorders were studied. Analyzed non-hemorrhagic intraoperative complications of brain aneurysm clipping. The predictors of fluid-flow disorders that arise as a result of hemorrhagic manifestations of aneurysms and their inducing effect on the formation of brain ischemia and its disabling manifestations are established. Peculiarities of surgical treatment have been studied. Intraoperative predictors of the development of secondary ischemic damage due to CVS and non-hemorrhagic complications of aneurysm clipping have been determined. Cerebral ischemia is characterized as the main factor in the pathogenesis of cerebrovascular surgical pathology.

Індекс УДК:616.8-089, 616.831-005.4-089:616-06

Коди тематичних рубрик: 76.29.42

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Яковенко Леонід Миколайович

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія ендоваскулярної діагностики проявів ішемічного ураження головного мозку, обумовлених стенотичними ураженнями середніх мозкових артерій (СМА) внаслідок вазоспазму при розривах артеріальних аневризм (АА) головного мозку.

Назва НТП англійською: Technology of endovascular diagnosis of manifestations of ischemic brain damage caused by stenotic lesions of the middle cerebral arteries (MCA) due to vasospasm during ruptures of arterial aneurysms (AA) of the brain

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пацієнтам із артеріальними аневризмами середніх мозкових артерій під внутрішньовенним наркозом та місцевою анестезією виконують пункцію правої стегнової артерії, в її просвіт за методом Сельдінгера вводять клапанну систему, із застосуванням діагностичного катетера та провідника виконують селективну церебральну ангіографію, яка засвідчує наявність вираженого дифузного вазоспазму басейну правої середньої мозкової артерії, контрольною ангіографією засвідчують значне зменшення ознак вазоспазму, нормалізацію швидкісних показників церебрального кровотоку та нормалізацію судинного малюнка, що забезпечує можливість у 1,7 раза збільшити ефективність хірургічного лікування ішемічних уражень головного мозку, обумовлених стенотичними ураженнями середніх мозкових артерій та у 2,3 раза зменшити фінансові витрати на післяопераційне лікування за рахунок ранньої ендоваскулярної діагностики, та можливість на 16% знизити інвалідність пацієнтів із даною патологією.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції:

Перспективні ринки: Україна, Країни Євросоюзу, США.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. В.П. Комарницький, М.Ю. Орлов .Розриви артеріальних аневризм головного мозку та стенози каротидного басейну: клініка, діагностика “Українська інтервенційна нейрорадіологія та хірургія”№1(47) 2024, с.16-24.

2. В.П. Комарницький, М.Ю. Орлов. Особливості ангіоспазму та ішемічних ускладнень при розривах артеріальних аневризм головного мозку на тлі оклюзійно-стенотичних уражень артерій головного мозку В.П. Комарницький, М.Ю. Орлов “Ukrainian Neurosurgical Journal” Vol.30, №2, 2024, с.36-42.

3. В. П. Комарницький, М. Ю. Орлов, О. Ю. Полковніков, О. Є. Скобська, М. В. Єлейник . Вплив оклюзійно-стенотичних уражень артерій голови та шиї на методи та результати хірургічного лікування розривів артеріальних аневризм “Сучасні медичні технології” №3 (62), липень-вересень 2024. https://doi.org/10.14739/mmt.2024.3.309136

4. Alina O. Pletenetska; Svitlana O. Lytvak; Maksym V. Yamkovyi; Oleksandr O. Sadovskyi; Tetyana M. Lukash; Lilia V. Chobitko. «Expert and clinical assessment of deficiencies in providing care to patients with traumatic brain injury and hemorrhagic stroke due to the rupture of cerebral aneurysm»/Clinical and Preventive Medicine. - 2023, 6(28), с.16-31 DOI: https://doi.org/10.31612/2616-4868.6.2023.02

5. Світлана О. Литвак, Максим В. Єлєйник, Лілія В. Чобітько, Олена О. Литвак, Геннадій П. Пасічник, Войцех Дабровський. Роль та корекція сексуальної дисфункції, як складової якості життя хворих оперованих з приводу розриву церебральної аневризми Клінічна та профілактична медицина, No 1(31)/2024, с.6-17. UDC 616.13-007.64+616.89-008.442https://doi.org/10.31612/2616-4868.1.2024.01

6.Розрив артеріальних аневризм вертебро-базилярного басейну на тлі оклюзійно-стенотичних уражень артерій головного мозку. Комарницький В.П., Орлов М.Ю. Науково-практична конференція “Невідкладна нейрохірургія”, присвячена 100-річчю з дня народження проф. Г.П. Педаченка. Київ, Україна. 31 травня – 1 червня 2023 року

7. Ендоваскулярне та транскраніальне мікрохірургічне лікування артеріальних аневризм головного мозку у хворих з оклюзійно-стенотичними ураженнями артерій головного мозку. Комарницький В.П., Орлов М.Ю. VIII Ukrainian Winter Neurosurgical Meeting (UWNM). 13 - 15 березня 2022 р Буковель

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Розуменко Володимир Давидович
д.мед.н., 14.01.05

Перелік осіб-виконавців

Єлейник Максим Валерійович
(к. мед. н., 14.01.05)

Биндю Артур Васильович
(д.філософ)

Комарницький Володимир Павлович

Литвак Світлана Олегівна
(д. мед. н., 14.01.05)

Яковенко Леонід Миколайович
(д.мед.н., 14.01.05)

Відповідальний за підготовку облікових документів Руденко В.А.

Телефон +38 (044) 483-36-84

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

