

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U001331

Державний реєстраційний номер: 0119U000108

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2022



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити ефективність хірургічного лікування невралгій трійчастого нерва на основі аналізу віддалених результатів

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут нейрохірургії ім. акад. А. П. Ромоданова Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011930

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

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

Телефон: 380444839413

Телефон: 380444839573

Телефон: 380444833682

E-mail: neuro@amnu.gov.ua

WWW: <http://neuro.kiev.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Інститут нейрохірургії ім. акад. А. П. Ромоданова Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011930

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

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380444839413

Телефон: 380444839573

Телефон: 380444833682

E-mail: neuro@amnu.gov.ua

WWW: <http://neuro.kiev.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: 2028.600 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідити ефективність хірургічного лікування невралгій трійчастого нерва на основі аналізу віддалених результатів

Назва роботи (англ)

To study the effectiveness of surgical treatment for trigeminal neuralgia on the base of long-term results' analysis

Реферат (укр)

На великому матеріалі (161 пацієнт) із суттєвою глибиною спостереження (середній термін спостереження 73,7 місяця) за допомогою аналітичних статистичних методів визначено перевагу хірургічного лікування НТН над перекутаними процедурами, як у випадку первинного діагнозу так і при рецидивах, в аспекті віддалених результатів при тривалому спостереженні. Визначено особливості співвідношень та змін судинно-нервових структур при симптоматичних НТН внаслідок стиснення об'ємним новоутворенням, таким чином виявлено та сформульовано підґрунтя для оптимізації лікувальних стратегій та хірургічної тактики при симптоматичних невралгіях трійчастого нерва внаслідок стиснення об'ємним новоутворенням. Із використанням принципів та критеріїв наукового обґрунтування практичних рекомендацій та клінічних настанов (GRADE) створено теоретичний базис який покладено в основу удосконалення протоколів надання медичної допомоги хворим з синдромами гіперактивної дисфункції черепних нервів: невралгією трійчастого, язиковоглоткового, проміжного нервів, гемілицевим спазмом, кохлео-вестибулярними компресійними синдромами (вестибулярною пароксизмією, пульсуючим тиїнітусом), тяжкою пароксизмальною артеріальною гіпертензією та іншими станами внаслідок нейро-васкулярного конфлікту. Аналіз віддалених результатів при лікуванні НТН методом мікріваскулярної декомпресії та багатофакторний аналіз (161 випадок при медіані спостереження 70 міс (5,8 років)) встановив, що за нашими даними єдиним значущим прогностичним фактором невдалого лікування (рецидив болю або погіршення отриманого результату) виявилась тривалість симптомів захворювання на час проведення операції.

Реферат (англ)

For the first time on the basis of significant amount of cases (161 patient) with long follow up (average observation time – 73,7 month) we conducted the comparison between primary MVD and subsequent MVD after failed ablative procedures. This evaluation showed that MVD was superior in both primary and recurrent cases. We developed and validated forms for survey and data collection which help to summarize information about each particular case of classic trigeminal neuralgia management. Those forms are holistic for integration of objective case data with subjectively reported survey questions regarding patient compliance, wellbeing and disease-related quality of life. This study also uncovered anatomical and topographical peculiarities of neurovascular relationships in cases of secondary trigeminal neuralgias due to tumor compression. Thus morphological foundation was set for further optimization of treatment strategies in cases of secondary trigeminal neuralgias because of tumor compression. Research managed to improve treatment guidelines and protocols for management of patients with hyperactive dysfunctions of cranial nerves, such as trigeminal, intermediate and glossopharyngeal neuralgias, hemifacial spasm, vestibular paroxysmia and pulsatile tinnitus, severe paroxysmal arterial hypertension and other conditions caused by neurovascular conflict (GRADE criteria were used). Long-term outcome follow-up multifactorial analysis of trigeminal neuralgias treated by microvascular decompression (161 cases with median observation time of 70 month (5,8 years)) showed that according to our data the sole prognostic factor for failed treatment (pain recurrence or worsening of achieved effect) was symptoms duration

from onset to surgery time.

Індекс УДК: 616.8-089, 616.833.15-089.168

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.42

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): "Спосіб інтраопераційного електронейромоніторингу двох і більше рухових черепних нервів за допомогою двоканального електронейростимулятора"

Назва продукції (англ): "Method of intraoperative electroneuromonitoring of two or more motor cranial nerves by means of two-channel electrostimulator"

Очікувані результати: Технології, Метод

Галузь застосування: Охорона здоров'я, Медицина, Нейрохірургія

Опис продукції (укр): Використання даної технології дозволяє проводити інтраопераційний електронейромоніторинг двох і більше рухових черепних нервів за допомогою двоканального електронейростимулятора методом встановлення на етапі підготовки до операції двох і більше реєструючих голкових електродів (за потребою моніторингу) з послідовним поетапним по ходу операції за потребою хірурга під'єднанням реєструючих електродів до електронейростимулятора нейрофізіологом та проведенням ним моніторингу. Результат. Ефект полягає у можливості проведення інтраопераційного електронейромоніторингу двох і більше рухових черепних нервів за допомогою двоканального електронейростимулятора при операціях видалення пухлин краніобазальної локалізації великих розмірів, що залучають чи компресують декілька черепних нервів і виникає потреба їх анатомічної верифікації та для контролю їх функції з метою збереження їх цілісності та функціональної здатності, а відповідно покращення результатів лікування цієї важкої категорії онкологічних хворих.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2020-12.2023

Виробник продукції: ДУ "ІНХ НАМН"

Споживачі продукції: Нейрохірургічні, неврологічні відділення медичних закладів України

Перспективні ринки: Країни ближнього зарубіжжя та країни Євросоюзу

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

- 1) «Мікросудинна декомпресія при рецидивах класичної тригемінальної невралгії після перкутанних втручань на трійчастому вузлі» Збірник тез міжнародної конференції «Інтервенційне лікування болю» (Київ 16-17 травня, 2019 року) <https://rimon.in.ua/ipain2019/index.html>
- 2) «Microvascular decompression for classic trigeminal neuralgia recurrence after percutaneous rhizotomy procedures» e-poster presentation EANS2019 Congress (Дублін, 24 – 28 вересня 2019 року) <https://www.professionalabstracts.com/eans2019/programme-eans2019.pdf>
- 3) «Trigeminal Neuralgia and Multiple Sclerosis» ORAL PRESENTATION EANS2019 Congress (Дублін, 24 – 28 вересня 2019 року) <https://www.professionalabstracts.com/eans2019/programme-eans2019.pdf>
- 4) «Мікросудинна декомпресія при рецидивах болю після перкутанних ризотомій трійчастого вузла з приводу класичної

тригемінальної невралгії» –Науково-практична конференція нейрохірургів України з міжнародною участю «Високі технології у підвищенні якості життя нейрохірургічних хворих» • Київ • 23-25 жовтня 2019 рік) https://neuro.kiev.ua/wp-content/uploads/2019_Kyiv_programma_for_web.pdf

5) Сучасні технології в нейрохірургії субтенторіального / краніобазального простору – Форум-вебінар «Славені дати нейрохірургії України», 13-14 листопада 2020 <https://rimononline.in.ua/neuros2020>

6) «Стандартизація в нейрохірургії. Частина 6. Відновлювальна та функціональна нейрохірургія» За ред. Академіка НАМН України, проф. Є.Г. Педаченка. Розділ 6. Гіперактивна дисфункція черепних нервів – В.О. Федірко. Київ: ДУ ІНХ НАМНУ», 2020. стор. 74-80

7) «Стандартизація в нейрохірургії. Частина 6. Відновлювальна та функціональна нейрохірургія» За ред. Академіка НАМН України, проф. Є.Г. Педаченка. Розділ 6. Гіперактивна дисфункція черепних нервів. Тригемінальна невралгія – А.Г. Набойченко. Київ: ДУ ІНХ НАМНУ», 2020. стор. 80-85

8) Матеріали лекції «Больові синдроми в ділянці обличчя. Невралгії трійчастого нерва, язикового нерва, черепних нервів. Диференціальна діагностика, лікування» – В.О. Федірко (Київ, 27 листопада 2020 року).

9) «Мікросудинна декомпресія при невралгії трійчастого нерва, віддалені результати і аналіз прогностичних чинників: ретроспективне одноцентрове крос-секційне когортне дослідження». Набойченко А.Г., Федірко В.О., Єгоров М.В., Лісяний О.М., Оніщенко П.М., Цюрупа Д.М., Шуст В.В., Лісяний А.О. – Український нейрохірургічний журнал, Vol 27, 2021, 27(4) – С. 10-15.

10) «Офтальмологічні порушення у хворих з епідермоїдними кістами краніобазальної локалізації». – Федірко В.О., Єгорова Є.Ю., Лісяний О.М., Набойченко А.Г., Оніщенко П.М., Цюрупа Д.М., Єгоров М.В., Шуст В.В., Лісяний А.О. – Journal of ophthalmology (Ukraine). –2021 –Number 6 (503) pp/ 31-39

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 78

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Васильєва Ірина Георгіївна (к. б. н., с.д.)

Лісяний Микола Іванович (д.мед.н., професор, член-кор.)

Лісяний Олександр Миколайович (д. мед. н., старший науковий співробітник)

Набойченко Андрій Геннадійович

Онищенко Петро Михайлович (к. мед. н., н.с)

Третьак Ігор Богданович (д.мед.н., професор)

Федірко Володимир Олегович (д. мед. н.)

Чопик Наталія Григорівна (к. б. н.)

Керівник організації:

Педаченко Євгеній Георгійович (д. мед. н.)

Керівники роботи:

Федірко Володимир Олегович (д. мед. н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.