# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0222U001331

**Державний реєстраційний номер:** 0119U000108

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-01-2022

## II. Етап виконання ДіР

**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 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.):** 2028.600 |

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

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

### Назва роботи англійською:

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

### Реферат українською:

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, язикоглоткового, проміжного нервів, гемілицевим спазмом, кохлео-вестибулярними компресійними синдромами (вестибулярною пароксизмією, пульсуючим тиінітусом), тяжкою пароксизмальною артеріальною гіпертензією та іншими станами внаслідок нейро-васкулярного конфлікту. Аналіз віддалених результатів при лікуванні НТН методом мікроваскулярної декомпресії та багатофакторний аналіз (161 випадок при медіані спостереження 70 міс (5,8 років)) встановив, що за нашими даними єдиним значушим прогностичним фактором невдалого лікування (рецидив болю або погіршення отриманого результату) виявилась тривалість симптомів захворювання на час проведення операції.

### Реферат англійською:

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:** 76.29.42

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Федірко Володимир Олегович

**Науковий ступінь:** д. мед. н.

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** "Спосіб інтраопераційного електронейромоніторингу двох і більше рухових черепних нервів за допомогою двоканального електронейростимулятора"

**Назва НТП англійською:** "Method of intraoperative electroneuromonitoring of two or more motor cranial nerves by means of two-channel electrostimulator"

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Технології, Метод

**Галузь застосування:** Охорона здоров'я, Медицина, Нейрохірургія

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** 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 моніторування) 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 компремують 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

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

- **Початок етапу:** 01.2020
- **Закінчення етапу:** 12.2023

**Споживачі продукції:** Нейрохірургічні, неврологічні відділення медичних закладів України

**Перспективні ринки:** Країни ближнього зарубіжжя та країни Євросоюзу

**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) «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 різотомій 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 «Славетні 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 «Больовії синдроми в ділянці обличчя. Невралгі трійчастого нерва, язикоглоткового нервів. Диференційна 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

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Педаченко Євгеній Георгійович
д. мед. н.

**Перелік осіб-виконавців**

Васильєва Ірина Георгіївна
(к. б. н., 03.00.03)

Лісяний Микола Іванович
(д.мед.н., 14.03.08)

Лісяний Олександр Миколайович
(д. мед. н., 14.01.05)

Набойченко Андрій Генадійович
(14.01.05)

Онищенко Петро Михайлович
(к. мед. н., 14.01.05)

Третяк Ігор Богданович
(д.мед.н., 14.01.05)

Федірко Володимир Олегович
(д. мед. н., 14.01.05)

Чопик Наталія Григорівна
(к. б. н., 14.01.32)

**Відповідальний за підготовку облікових документів** Тиханова О. Ф.

**Телефон** +38 (044) 222-76-02

**Реєстратор**

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