Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U002160

Державний реєстраційний номер: 0122U000336

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити особливості діагностики, клініки та хірургічного лікування ембріональних пухлин головного мозку у дітей молодшого віку

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2375.600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити особливості діагностики, клініки та хірургічного лікування ембріональних пухлин головного мозку у дітей молодшого віку

Назва роботи англійською:

Investigate the features of diagnosis, clinic and surgical treatment of embryonic brain tumors in young children

Реферат українською:

Звіт про НДР завершений, викладений на 56 сторінках друкованого тексту, ілюстрована 32 рисунками, 13 таблицями, використано 68 джерел посилань. ДІТИ МОЛОДШОГО ВІКУ, ПУХЛИНИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ, ЕМБРІОНАЛЬНІ ПУХЛИНИ. Наукова новизна Аналіз клінічної картини захворювання, результатів нейровізуалізаційних методів діагностики дозволяє визначити адекватну хірургічну тактику у дітей молодшого віку з ембріональними пухлинами головного мозку, що в свою чергу покращить результати та знизить рівень смертності; Визначення механізмів співпраці певних протеїнів допомагає визначити морфогенетичні і патогістологічні ознаки, що може бути корисним для прогнозування перебігу захворювання; На клінічному матеріалі вивчені біологічні властивості ембріональних пухлин головного мозку у дітей молодшого віку; Проведений аналіз співставлення результатів клініко-діагностичного дослідження дітей з ембріональними пухлинами головного мозку з результатами хірургічного лікування дозволить розробити покази та протипокази для проведення різних видів хірургічного лікування; Практичне значення Вивчення анатомо топографічних особливостей ембріональних пухлин головного мозку у дітей молодшого віку та результатів молекулярних та гістологічних досліджень дозволяє зробити вагомий внесок в розвиток нейроонкології дитячого віку, та в її окремий, важкий підрозділ нейроонкологію дітей молодшого віку, немовлята та діти віком до трьох років Отримані результати нейровізуалізуючих методів діагностики дозволять більш коректно планувати хірургічне лікування вказаної категорії хворих; Проведений аналіз хірургічного лікування дітей молодшого віку з ембріональними пухлинами головного мозку дозволяє більш чітко сформулювати покази та протипокази до операції; Аналіз найближчих результатів лікування пацієнтів з вказаною патологією дозволяє виявити післяопераційні ускладнення, що буде сприяти розробці методів їх запобігання.

Реферат англійською:

The report on the GDR is complete, laid out on 56 pages of printed text, illustrated with 32 figures, 13 tables, and 68 reference sources are used. YOUNG CHILDREN, BRAIN TUMORS, EMBRYONIC TUMORS. Scientific novelty Analysis of the clinical picture of the disease, the results of neuroimaging methods of diagnosis allows to determine adequate surgical tactics in children of younger age with embryonic brain tumors, which in turn will improve the results and reduce the mortality rate; Determining the mechanisms of cooperation of certain proteins helps to determine morphogenetic and pathohistological signs, which can be useful for predicting the course of the disease; The biological properties of embryonic brain tumors in young children were studied on clinical material; The conducted analysis comparing the results of the clinical diagnostic study of children with embryonic brain tumors with the results of surgical treatment will allow to develop indications and contraindications for carrying out various types of surgical treatment Practical significance The study of anatomical topographical features of embryonic brain tumors in young children and the results of molecular and histological studies makes it possible to make a significant contribution to the development of childhood neuro-oncology, and to its separate, difficult division, neuro-oncology of young children age, infants and children under three years of age. The obtained results of neuroimaging diagnostic methods will allow more correct planning of surgical treatment of the specified category of patients; The conducted analysis of surgical treatment of young children with embryonic brain tumors allows to more clearly formulate indications and contraindications for surgery; Analysis of the

immediate results of treatment of patients with the specified pathology allows to identify postoperative complications, which will contribute to the development of methods of their prevention.

Індекс УДК: 616.8-089, 616-053.4:616.831-00612.64:616-07-071-089

Коди тематичних рубрик: 76.29.42

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вербова Людмила Миколаївна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: ПРИСТРІЙ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ СТОМИ ТА ОТРИМАННЯ ФРАГМЕНТІВ ТКАНИН (БІОПСІЇ) ПРИ ІНТРАКРАНІАЛЬНИХ ЕНДОСКОПІЧНИХ ОПЕРАЦІЯХ

Назва НТП англійською: DEVICE FOR FORMING A STOMA AND RECEIVING FRAGMENTS OF TISSUES (BIOPSIES) DURING INTRACRANIAL ENDOSCOPIC OPERATIONS

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Задачею запропонованої корисної моделі є розробка більш безпечного та ефективного пристрою для формування стом інтракраніального дренування. Поставлена задача вирішується тим, що пристрій для формування стоми та отримання 35 фрагментів тканин (біопсії) при інтракраніальних ендоскопічних операціях, що містить катетер, згідно з корисною моделлю, містить наступні елементи: шприц медичний об'ємом 2,5-5 мл (1), з'єднаний з двоходовим краном (2), що через полімерний гнучкий катетер (3) (зовнішній діаметр - 3,2 мм, внутрішній діаметр - 2,8 мм, довжина - 150-450 мм, діаметр якого виконаний з двома конекторами типу Luer lock) з'єднується із циркулярним ножем (4) у вигляді порожнистого 40 металевого циліндра (зовнішній діаметр - 2,3 мм, внутрішній діаметр - 1,7 мм, довжиною 210мм, який проксимально має конектор типу Luer lock, дистально - циркулярний ріжучий край, кут загострення 75°), що, в свою чергу, під'єднується до ендоскопа (5) (вентрикулоскопа Lotta Karl Storz).

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: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Нейрохірургічні клініки, нейрохірургічні відділення лікарень для надання спеціалізованної стаціонарної медичної допомоги

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. Kovalevska LM, Shcherbina VM, Kalman SS, Verbova LM, RozumenkoVD, Malysheva TA, & KashubaEV. Expression pattern of MRPS18 family genes in medulloblastoma: a case report. Ukrainian Neurosurgical Journal, 2022. 28(4), 35–40. https://doi.org/10.25305/unj.265302

2. Valeriia Shcherbina, Larysa Kovalevska, Eugene Pedachenko, Tetyana Malysheva, Elena Kashuba. Comparative Analysis of the Embryonal Brain Tumors Based on Their Molecular Features. Discovery Medicine. 2023, 35(178): 733-749 https://doi.org/10.24976/Discov.Med.202335178.69

3. Sushova A, Shcherbina V, Malysheva T, Kovalevska L, Kashuba E. Expression of MRPS18 family genes in medulloblastomas. XIX-Міжнародна наукова конференцій студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології», 26-28 квітня 2023, Львів Україна.

4. T. Malysheva, L. Kovalevska, A. Rozumenko, V, Shcherbina, A. Sushnova, O. Malysheva, M. Kvasha, V. Rozumenko1, L. Verbova, E. Kashuba. The MRPS18-3 gene is highly expressed in glioblastoma/higt grade diffuse glioma Abstract Book. 18th World Congress of Neurosurgery / Cape Town, South Africa.| 4-8 Dec 2023. / Page 862

5. Вербова Л.М., Шаверський А.В., Орлов Ю.О., Проценко І.П., Свист А.О., Марущенко Л.Л., Плавський М.В., Молодецький О.М., Малишева Т.А. Епідеміологічні особливості пухли головного мозку у дітей молодшого віку. Тези доповідей науково-практичної та освітньої конференції нейрохірургів України «Невідкладна нейрохірургія», присвяченої 100-річному ювілеї проф. Г.П. Педаченка (31 травня - 01 червня 2023 року, Київ, Україна). Київ: ДУ «ІНХ НАМНУ» 2023.- С. 60.

6. Volodymyr S. Mykhalyuk, Liudmyla M. Verbova, Leonid L. Marushchenko, Oleksandr M Molodetskyi, Ivan P. Procenko, Mykola M. Plavskyi, Andriy O. Svyst, Oleksandr S. Voloshchuk. Endoscopic biopsy in pediatric brain neoplasms. Abstracts of the EANS (September 24 - 28, 2023: EANS2023 Barcelona, Neurosurgery & Technology at the Service of Humanity), 2023. Brain and Spin 3 (2023) Suplemment 3.

7. PP-031. Oral poster: Brain tumors in the first three years of life: repert from a single institutin. L. Verbova, A. Shaversky, T. Malysheva. ISPN 2024: 50th Annual Meeting of the International Society for Pediatric Neurosurgery, Toronto, 13-17 Octobr 2024 Childs Nervous System (2024) 40: 3367-3469 — https://doi.org/10.1007/s00381-024-06562-x. P.3447

8. PP-030. Oral poster: Brain tumors in the first three years of life: repert from a single institutin. L. Verbova, A. Shaversky, T. Malysheva, E/ Kashuba. ISPN 2024: 50th Annual Meeting of the International Society for Pediatric Neurosurgery, Toronto, 13-17 Octobr 2024 Childs Nervous System (2024) 40: 3367-3469 — https://doi.org/10.1007/s00381-024-06562-x. P.3447

9. Molodetskyi OM. Surgical treatment of arachnoid cysts in the middle cranial fossa in children. Paediatric Surgery (Ukraine).2023; 3(80): 27-34; doi: 10.15574/PS.2023.80.27.

10. Antypkin YuH, Kyrylova LH, Miroshnykov OO, Berehela OV et al. (2023). Neurocutaneous melanosis (Rokitansky's disease) as a rare cause of epileptic seizures in pediatric practice. Ukrainian Journal of Perinatology and Pediatrics. 2023; 1(93): 87-97; doi 10.15574/PP.2023.93.87.

11. Tsymbalyuk VI, Antipkin YuG, Kyrylova LG, Miroshnikov OO, Prokopiv MM, Ilyash TI et al. Polymorphism of clinical manifestations of orphan diseases in children with ARID1A and ARID1B gene mutations. Ukrainian Journal of Perinatology and Pediatrics. 2024;1(97): 122-129; doi: 10.15574/PP.2024.97.122.

12. Kalman S, Sushnova A, Kovalevska L, Malysheva O, MalyshevaT, Kashuba E. Features of the RB1 gene expression in brain tumors. Oncology 2024; 26 (3):180–85. doi: https://doi.org/10.15407/oncology.2024.03.180

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Вербова Людмила Миколаївна
(д. мед. н., 14.01.05)

Малишева Тетяна Андріївна
(д. мед. н., 14.03.02)

Марущенко Леонід Леонідович
(к. мед. н., 14.01.05)

Молодецький Олександр Миколайович
(14.01.05)

Плавський Микола Віталійович
(14.01.05)

Проценко Іван Петрович
(к. мед. н., 14.01.05)

Чувашова Ольга Юріївна
(д. мед. н., 14.01.23)

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

