Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001337

Державний реєстраційний номер: 0119U000109

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити клініко-морфологічні критерії обсягу хірургічних втручань при пухлинах головного мозку у дітей молодшого віку з урахуванням ступеня ризику та якості життя хворого

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.): 1163.900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити клініко-морфологічні критерії обсягу хірургічних втручань при пухлинах головного мозку у дітей молодшого віку з урахуванням ступеня ризику та якості життя хворого

Назва роботи англійською:

To develop the clinical and morphological criteria for the volume of surgical treatment of children of younger age with brain tumours taking into account the group of risk and quality of life of the patients

Реферат українською:

ПУХЛИНИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ, ДІТИ МОЛОДШОГО ВІКУ, КЛІНІКА, ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ. Об'єкт дослідження: діти молодшої вікової групи, з пухлинами головного мозку. Предмет дослідження: клінічні прояви, діагностика, результати лікування. Метою роботи є покращення результатів лікування дітей молодшої вікової групи, з пухлинами головного мозку. Результати дослідження: в ході аналізу архівного та поточного клінічного матеріалу в межах досліджуваної групи виявлено вікові, топографо-анатомічні особливості локалізації та гістологічні варіанти пухлин головного мозку. Наукова новизна дослідження: - Аналіз клінічної картини захворювання, результатів нейровізуалізуючих методів діагностики дозволяють обирати адекватну хірургічну тактику у вказаній групі хворих. - Виявлена залежність результатів хірургічного лікування пухлин у дітей молодшої вікової групи від загального стану дитини, розмірів пухлини, характеру росту пухлини, характеру та об'єму операції. - Вивчення катамнестичних даних дозволило определити прогностичні фактори, що впливають на виживання та якість життя пацієнтів, в залежності від об'єму проведеного лікування. - Досліджена гетерогенність пухлин головного мозку у дітей молодшої вікової групи, що потребує виявлення нових молекулярних маркерів із застосуваннм їх в поточній діагностичній роботі для субтипування пухлин з метою розробки індивідуалізованих схем лікування. Практичне значення дослідження: - На великому клінічному матеріалі виявлені анатомо-топографічні та гістоструктурні особливості пухлин головного мозку у дітей молодшої вікової групи. - Проведена оцінка результатів хірургічного лікування з урахування якості та тривалості життя пацієнтів в залежності від радикальності опере рації , гістологічних та топографічних особливостей пухлин. - Виявлені та проаналізовані причини післяопераційних ускладнень і летальності , а також виявлені благоприємні прогностичні фактори, що покращують якість життя та збільшують тривалість життя у дітей молодшої вікової групи

Реферат англійською:

BRAIN TUMORS, YOUNG CHILDREN, CLINIC, DIAGNOSIS, TREATMENT Object of research: children of younger age group with brain tumors. Subject of research: clinical manifestations, diagnosis, treatment results. The aim of the work is to improve the results of treatment of young children with brain tumors. The results of the study: during the analysis of archival and current clinical material within the study group revealed age, topographic and anatomical features of localization and histological variants of brain tumors. Scientific novelty of the study: - Analysis of the clinical manifestations of the disease, the results of neuroimaging allow you to choose adequate surgical tactics in this group of patients. - The dependence of the results of surgical treatment of tumors in young children on the general condition of the child, tumor size, the characteristics of tumor growth, the type and radicality of the operation. - The study of follow-up data allowed to determine the prognostic factors that affect the survival and quality of life of patients, depending on the volume of treatment. - The heterogeneity of brain tumors in young children, which requires the detection of new molecular markers with their use in current diagnostic work for tumor subtyping to develop individualized treatment regimens. The practical significance of the study: - Anatomical and topographical and histostructural features of brain tumors in young children were revealed on the basis of extensive clinical material. - The results of surgical treatment were evaluated taking into account the quality and life expectancy of patients depending on the operation radicality, histological and

topographic features of tumors. - Identified and analyzed causes of postoperative complications and mortality, as well as identified favorable prognostic factors that improve quality of life and increase life expectancy in children of younger age groups with brain tumors. - The studied heterogeneity of brain tumors.

Індекс УДК: 616.8-089, 616-071-091:616.831-006-053.4-089:612.013

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 для формування стоми та отримання фрагментів тканин (біопсії) при інтракраніальних ендоскопічних операціях

Назва НТП англійською: Device for performing of stoma and removing pf tissue fragments (biopsies) during intracranial endoscopic operations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Охорона здоров'я, Медицина, Нейрохірургія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Винахід відноситься до медицини, а конкретно до методів та пристроїв, що використовуються в нейрохірургії для лікування та діагностикі патології ЦНС, яка супроводжується надлишком ліквору в порожнині черепу і може бути використаний для підвищення ефективності комплексного лікування такої патології та зменшення кількості ускладнень. Задачею запропонованого винаходу є розробка більш безпечного та ефективного пристрою для формування стом інтракраніального дренування. Поставлена задача вирішується тим, що забір фрагментів тканини, або формування стоми здійснюється за допомогою пристрою, який складається з наступних елементів: циркулярний ніж у вигляди полого металевого циліндра (зовнішній діаметр 2,3 мм. внутрішній діаметр 1,7 мм., довжиною 210 мм., який проксимально має конектор типу Luer lock, дістально – циркулярний ріжучий край, кут загострення 75°), полімерного гнучкого катетера (зовнішній діаметр 3,2 мм. внутрішній діаметр 2,8 мм., довжина 150-450 мм., діаметр з двома конекторами типу Luer lock та двоходовим краном), шприцу медичного об'ємом 2,5- 5 мл. Маніпуляції (формування стом або отримання фрагментів тканин для гістологчного дослідження) проводяться через інструментальний канал ендоскопа при проеденні ендоскопічної операції в порожнині черепу. Пропонований пристрій має таки переваги: - забезпечує скорочення часу операції; - знижує ризики пошкодження кровоносних судин та краніальних нервів.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Нейрохірургічні відділення медичних закладів України

Перспективні ринки: Медичні установи України

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

Посібник 1. Стандартизація в нейрохірургії. Частина 5. Дитяча нейрохірургія /Авт.: Вербова Л.М., Волощук О.С., Малишева Т.А., Марущенко Л.Л., Михалюк В.С., Морозов А.М., Педаченко Є.Г., Пічкур Л.Д., Плавський М.В., Проценко І.П., Свист А.О., Слинько Є.І., Черненко О.Г., Шаверський А.В.; За ред. академіка НАМН України, проф. Є.Г. Педаченка; ДУ «Інститут нейрохірургії ім. А.П. Ромоданова НАМН України». Укладачі: Пічкур Л.Д., Вербовська С.А. - Київ: ДУ «ІНХ НАМНУ», 2020. - 346 с.

Статті: 1. Kovalevska LM, Malysheva TA, Kalman SS, Rozumenko AV, Verbova LV, Rozumenko VD, Kashuba EV. Expression pattern of MRPS18 family genes in gliomas. Exp Oncol. 2021 Sep;43(3):204-208. doi: 10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-3.16461. PMID: 34591434.

2. Вербова Л.М., Марущенко Л.Л., Проценко І.П., Моргун В.В., Гавриш Р.В., Марущенко М.О. Оцінка результатів комбінованого лікування медулобластом мозочку у дітей різних вікових груп. Збірник наукових матеріалів XXXVI Міжнародної науково-практичної інтернет - конференції el-conf.com. ua «Інновації науки XXI століття, XXXVI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція». Вінниця, 18 листопада 2019 року. – Ч.11, С.19-23.

3. Вербова Л.М., Шаверский А.В., Марущенко Л.Л., Проценко І.П., Михалюк В.С., Свист А.О., Волощук О.С., Малишева Т.А. Результати хірургічного лікування астроцитом мозочка у дітей молодшого віку // Українська Інтервенційна Нейрорадіологія та Хірургія. №2 (36), 2021. -.С. 25-33

Тези конференцій: 1. Гавриш Р.В., Вербова Л.Н., Проценко И.П., Марущенко Л.Л., Кеворков Г.А., Вишневская Л.А., Минов С.В., Радзиєвська Е.А., Бондаренко В.В., Печера Л.Ю., Ермольев А.И. Опыт применения солу-медрола (метилпреднизолона) в детской нейрохирургической практике. Журнал «Нейрохирургия и неврология Казахстана». //Материалы II Съезда Евразийского сообщества детских нейрохирургов (11-13 июля 2019 г., г. Нур-Султан, Казахстан). №2 (55), 2019. – С. 103.

2. Малишева Т.А., Вербова Л.М., Шаверський А.В., Ковалевська Л.М., Зозуля Ю.П. Молекулярні маркери супратенторіальних ембріональних нейроектодермальних пухлин: значення в стратегії лікування //5th Ukrainian Winter Neurosurgical Skiing Meeting; February, 27-29, 2020. Bukovel, Ukraine. - № 53.

3. Марущенко Л.Л., Вербова Л.М., Проценко І.П., Михалюк В.С., Свист А.О., Плавський М.В., Волощук О.С. Можливості застосування інтраопераційної нейросонографії у дітей із нейрохірургічною патологією //VII з'їзд нейрохірургів України з міжнар. участю, 11-18 травня 2021 р., Сіде, Туреччина. Тези. - Київ-Сіде, 2021. - С.71-72.

4. Михалюк В.С., Вербова Л.М., Волощук О.С., Гук М.О., Даневіч О.О., Марущенко Л.Л., Мумлев А.О., Плавський М.В., Проценко І.П., Свист А.О., Соловей М.Л., Чуков А.А. Метод вентрикулярної ендоскопії в комплексному лікуванні пацієнтів з краніофарінгеомами //VII з'їзд нейрохірургів України з міжнар. участю, 11-18 травня 2021 р., Сіде, Туреччина. Тези. - Київ-Сіде, 2021. - С.75-76.

5. Михалюк В.С., Вербова Л.М., Волощук О.С., Марущенко Л.Л., Плавський М.В., Проценко І.П., Свист А.О. Ендоскопічна біопсія при неопластичному ушкодженні головного мозку у дітей //VII з'їзд нейрохірургів України з міжнар. участю, 11-18 травня 2021 р., Сіде, Туреччина. Тези. - Київ-Сіде, 2021. - С. 76-77.

6. Михалюк В.С., Вербова Л.М., Волощук О.С., Марущенко Л.Л., Плавський М.В., Проценко І.П., Свист А.О. Перший досвід застосування ендоскопічної вентрикулостомії дна III шлуночка у дітей з пухлинами ЗЧЯ //VII з'їзд нейрохірургів України з міжнар. участю, 11-18 травня 2021 р., Сіде, Туреччина. Тези. - Київ-Сіде,

2021. - С. 77-78.

7. Михалюк В.С., Вербова Л. М., Волощук О.С., Гук М.О., Даневіч О.О., Кондратюк В.В., Марущенко Л.Л., Мумлев А.О., Никіфорак З.М., Плавський М.В., Проценко І.П., Свист А.О., Соловей М.Л., Чуков А.А. Роль ендоскопічної біопсії при комплексному лікуванні неопластичногоураження головного мозку. XIV з'їзд онкологів та радіологів України 30 вересня – 2 жовтня 2021 року м. Київ. Матеріали з'їзду. -.Київ,2021 с. 350

8. Михалюк В.С., Вербова Л. М., Волощук О.С., Гук М.О., Даневіч О.О., Кондратюк В.В., Марущенко Л.Л., Мумлев А.О., Никіфорак З.М., Плавський М.В., Проценко І.П., Свист А.О., Соловей М.Л., Чуков А.А. XIV з'їзд онкологів та радіологів України 30 вересня – 2 жовтня 2021 року м. Київ. Матеріали з'їзду. -.Київ, 2021.с. 352.

9. Kovalevska L., Malysheva T., Kalman S., Verbova L., Kashuba E. Role of MRPS18 family proteins in control on stemness and differentiation of cancerous cells of childhood tumors of nervous system. Усна доповідь на Riga Stradiņš University «Knowledge for Use in Practice. International Research Conference on Medical and Health Care Sciences», 24–26 March, 2021, Рига, Латвія.

10. Kovalevska L., Kalman S., Malysheva T., Rozumenko A., Verbova L., Rozumenko V., Kashuba E. Relative expression of the MRPS18 family genes in glioblastomas. Стендова доповідь на науково-практичній конференції молодих вчених «Сучасна онкологія: від фундаментальних досліджень до нових терапевтичних підходів», Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім.Р.Є.Кавецького НАН України, 12-13 жовтня 2021р., Київ, Україна.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Педаченко Євгеній Георгіович

Перелік осіб-виконавців

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

Волощук Олександр Сергійович
(д.філософ, 14.01.05)

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

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

Михалюк Володимир Святославович
(к. мед. н., 14.01.05)

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

Свист Андрій Олексійович
(14.01.05)

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

Шаверський Андрій Вікторович
(д. мед. н., 14.01.05)

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

