

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003034

Державний реєстраційний номер: 0111U010204

Відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: 1.Розробити та удосконалити методи лікування хворих з новоутвореннями високого ступеню васкуляризації екстра- та інтракраніальної локалізації за допомогою ендоваскулярних технологій

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Науково-практичний Центр ендоваскулярної нейрорентгенохірургії Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24725044

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: 04050 м. Київ, вул. П. Майбороди, 32

Телефон: (044)483-34-07

E-mail: npcnrh@i.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Науково-практичний Центр ендоваскулярної нейрорентгенохірургії Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24725044

Адреса: вул. Платона Майбороди, 32, крп. 5, м. Київ, Київ, 04050, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 0444837600

Телефон: 0444833217

E-mail: npcnrh@i.ua

WWW: <https://npc-kiev.com.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: 856.9 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити та удосконалити методи лікування хворих з новоутвореннями високого ступеню васкуляризації екстра- та інтракраніальної локалізації за допомогою ендоваскулярних технологій

Назва роботи (англ)

Develop and improve methods of treating patients with tumors of high degree of vascularization that extra-intracranial localization with endovascular techniques

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: 197 хворих з новоутвореннями екстра- та інтракраніальної локалізації. Мета НДР: покращити результати ендоваскулярного лікування хворих з екстра- та інтракраніальними пухлинами високого ступеню васкуляризації в залежності від виду пухлин та особливостей їх кровопостачання. Методи дослідження: стандартне опитування, аналіз фізикальних даних та неврологічного статусу, комп'ютерна томографія, магніто-резонансна томографія, церебральна ангіографія. Результати: встановлено, що у випадках дифузного заповнення новоутворення високого ступеню васкуляризації використання балонів катетерів дозволяє проводити безпечну емболізацію пухлини зі збереженням функціонально значимих судин мозку, запобігає ретроградному зміщенню емболізуючої речовини. Використання Онух в якості тромбуючої композиції при зниженому кровотоку в стромі пухлини дозволило проводити більш радикальну емболізацію новоутворення, завдяки більш вираженій здатності цієї речовини заповнювати строму пухлини. Результати ендоваскулярного виключення новоутворень залежать, в першу чергу, від архітектонічних особливостей новоутворень, локалізації пухлини. Найкращі результати досягнуті при парагангліомах, гемангіомах нижньої та верхньої щелепи, менингеомах та ангіофібромах носоглотки. В разі участі в кровопостачанні новоутворення внутрішньої сонної артерії, використання балонів-катетерів дозволило підвищити радикальність емболізації, знизити ризик виникнення емболічних ускладнень. При гемангіомах м'яких тканин ендоваскулярна емболізація залишилася єдиним методом лікування, без подальшого хірургічного втручання. Ендоваскулярна емболізація пухлин голови та шиї з високим ступенем васкуляризації є ефективним методом лікування цієї патології, що дозволяє значно підвищити радикальність подальшого хірургічного втручання. Розроблено новий спосіб ендоваскулярного лікування хворих з пухлинами високого ступеню васкуляризації (заявка на деклараційний Патент № а2014 06080 від 03.06.2014).

Реферат (англ)

The object: 197 patients with tumors of extra- and intracranial localization. The purpose of research: to improve the results of endovascular treatment of patients with extra- and intracranial tumors, a high degree of vascularization, depending on the type of tumor and features its blood supply. Methods: routine survey analysis of physical findings and neurological status, computed tomography, magnetic resonance imaging, cerebral angiography. Results: found that in cases of diffuse tumors filling a high degree of vascularization of using a balloon catheter allows for safe embolization of the tumor with preservation of functionally important brain vessels, prevents retrograde displacement embolization substance. Using Onyx as trombuyuchoi composition under reduced blood flow in the tumor stroma allowed for more radical embolization of tumors, due to a more pronounced ability of this material to fill the tumor stroma. The results of endovascular off tumors depend, primarily, from the architectonic features of tumors, tumor localization. The best results are achieved at paraganglioma, hemangiomas lower and upper jaw, angiofibroma and meningiomas of the nasopharynx. In the case of participation in the blood supply a tumors of the internal carotid artery, the use of balloon- catheters allowed to increase the radicality of embolization, reduce the risk of embolic complications. At hemangiomas of soft tissue endovascular embolization remains the only treatment without further surgery. Endovascular embolization of head and neck tumors with a high degree of vascularization is an effective treatment of this disease, which can significantly increase the radicality of further surgery. Developed a new method of endovascular treatment of

patients with tumors of high degree of vascularization (patent № а2014 06080 from 03.06.2014).

Індекс УДК: 616-089.8, 616.089; 617.51; 617.53

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.42.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Новий метод ендovasкулярного лікування хворих з новоутвореннями високого ступеню васкуляризації естра-, інтракраніальної локалізації

Назва продукції (англ): A new method for endovascular treatment of patients with a high degree of vascularization of tumors extra-, intracranial localization.

Очікувані результати: Підвищена ефективність лікування хворих зі судинними новоутвореннями голови та шиї

Галузь застосування: 81. Медицина

Опис продукції (укр): Ендovasкулярна емболізація новоутворень високого ступеню васкуляризації виконується з використанням балону, яким селективно перекривають аферентну артерію пухлини. Введення емболізуючої композиції проводиться через внутрішній (другий) просвіт балону.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2013 - 12.2014

Виробник продукції: ДУ "Науково-практичний Центр ендovasкулярної нейрорентгенохірургії НАМН України"

Споживачі продукції: Спеціалізовані лікувально-діагностичні установи, які проводять діагностику та лікування хвороб головного мозку

Перспективні ринки: Україна, країни СНД, інші країни

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Заявка № а2014 06080 від 03.06.2014 на Патент України "СПОСІБ ЕНДОВАСКУЛЯРНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З НОВОУТВОРЕННЯМИ ВИСОГО СТУПЕНЮ ВАСКУЛЯРИЗАЦІЇ ГОЛОВИ ТА ШИЇ", автори: Щеглов Д.В., Загородній В.М., Свиридчук О.Є., Конотопчик С.В. Публікації: 1. Щеглов Д.В. Актуальность эндоваскулярных операций при обильноваскуляризированных опухолях головы и шеи / Щеглов Д.В., Гончарук О.Н., Мамедов Д.Г., Загородний В.Н., Пишанов Р.Т. // Український журнал малоінвазивної та ендоскопічної хірургії. - 2012. - Вип. 1 (Vol.16). - С. 13-18. 2. Загородній В.М. Ендovasкулярні втручання при пухлинах голови з високим ступенем васкуляризації / В.М. Загородній // Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П.Л. Шупика - Київ, 2012. - Випуск 21, книга 1. - С. 148-152. 3. Щеглов Д.В., Загородній В.М. Передопераційна емболізація новоутворень голови та шиї / Щеглов Д.В., Загородній В.М. // Матеріали Першого наукового симпозіуму з міжнародною участю "Новітні досягнення ендovasкулярної нейрорентгенохірургії", 26-27 квітня 2012 р., м. Київ. - Київ, 2012. - С. 34-35. 4. Щеглов Д.В., Загородній В.М. Можливості ендovasкулярного методу в лікуванні рясноваскуляризованих новоутворень голови та шиї // Тези доповідей Міжнародного медичного конгресу "Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України", 25-27 вересня 2012 р., м. Київ. - Київ, 2012. - С. 55. 5. Щеглов Д.В. Доопераційна емболізація новоутворень голови та шиї / Д.В. Щеглов, В.М. Загородній // Ендovasкулярна нейрохірургія. - 2012. - №3-4 (2). - С.44-48. 6. Щеглов Д.В. Технические аспекты эндоваскулярной эмболизации обильноваскуляризированных опухолей интра- и экстракраниальной локализации и шеи / Д.В. Щеглов, В.Н. Загородний, Д.Г. Мамедов, Х.Э. Улутабанча // Український неврологічний журнал. - 2013. - №2(27). - С.83-87. 7. Щеглов Д.В. Ендovasкулярне лікування пухлин екстра- та інтракраніальної локалізації з високим ступенем васкуляризації / Щеглов Д.В., Загородній В.М. // Тези V З'їзду нейрохірургів України, 25-28 червня 2013 р., м. Ужгород. - 2013. - С. 117. 8. Загородній В.М. Ендovasкулярні втручання при менінгеомах головного мозку / Загородній В.М. // Збірник наукових

праць співробітників НМАПО ім. П.Л. Шупика. - Київ, 2013. - Випуск 22, книга 1. - С. 122-127. 9. Щеглов Д.В. Эндоваскулярне лікування новоутворень високого ступеню васкуляризації носа та носоглотки / Д.В. Щеглов, В.М. Загородній // 36. наук. праць співробітників НМАПО імені П.Л. Шупика. ? К., 2014. ? Випуск 23, книга 1. ? С. 242-246. 10. Shcheglov D.V. Endovascular devascularization of hypervascular tumors in neurooncology/ D.V. Shcheglov, J.G. Mammadov // Эндоваскулярна нейрорентгенохірургія. - 2014. - №1(7). - С. 39 - 47. 11. Щеглов Д.В. Эндоваскулярное лечение сосудистых новообразований носоглотки / Д.В. Щеглов, В.Н. Загородний // Эндоваскулярна нейрорентгенохірургія. - 2014. - № 2(8). - С. 44 - 47. 12. Щеглов Д.В. Опыт лечения больного с обильно васкуляризированным новообразованием шеи / Д.В. Щеглов, С.В. Конотопчик, А.А. Обливач, О.Е. Свиридчук, Я.Ю. Фрейдман // Эндоваскулярна нейрорентгенохірургія. - 2014. - № 3(9). - С. 61 - 66.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 47

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Барканов А.В.

Вербіцький О.В.

Загородній В.М.

Нікішин Л.Ф.

Щеглов Д.В.

Керівник організації:

Щеглов Віктор Іванович

Керівники роботи:

Щеглов Дмитро Вікторович (д. мед. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.