Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0625U000038

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U000329

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає.

Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02011930

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

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

2 - англійською мовою

The State Institution "Romodanov Neurosurgery Institute, National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІНХ НАМН"

2655. Місцезнаходження: вул. Платона Майбороди, буд. 32, м. Київ, Київ, 04050, Україна

2934. Телефон / Факс: 380444839413

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: neuro.namn@i.ua; http://neuro.kiev.ua/

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02011930

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

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

3 - англійською мовою

The State Institution "Romodanov Neurosurgery Institute, National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІНХ НАМН"

2656. Місцезнаходження: вул. Платона Майбороди, буд. 32, м. Київ, Київ, 04050, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444839413

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: neuro.namn@i.ua; http://neuro.kiev.ua/

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	10,00
7713	10,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія об'єктивізації діагностики та використання індикаторів якості хірургічного лікування вестибулярних шваном.

3 - англійською мовою

The technology of objectification of diagnosis and the use of indicators of the quality of surgical treatment of vestibular schwannoma.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета технології полягає у об'єктивізації діагностики та використання індикаторів якості хірургічного лікування вестибулярної шваноми для покращення результатів їх комплексного лікування.

2. Основна суть технології

Пацієнтам із вестибулярними шваномами (ВШ) до та після проведення хірургічного лікування (видалення ВШ) проводять комплексне обстеження, що включає - мультиспіральну комп'ютерну томографію (для діагностики ВШ та контролю післяопераційних змін у зоні хірургічного втручання), магнітно-резонансної томографії (для уточнення локалізації та розмірів ВШ), комплексне отоневрологічне дослідження, як в доопераційному так і післяопераційному періоді, з моменту активації хворого, і в подальшому через 3-6-12 місяців, проводять загально-клінічні, лабораторні та катамнестичні дослідження, оцінку якості хірургічного лікування за допомогою розробленої авторами шкали, що включає оцінку функції черепних нервів, засновану на реєстрації об'єктивних критеріїв (ознак, індикаторів) в ранговій шкалі, необхідних для оцінки наслідків стану пацієнтів, динамічного контролю неврологічних порушень в процесі лікування і/або оцінки ефективності завершеного реабілітаційного курсу.

3. Анотований зміст

Пацієнтам із вестибулярними шваномами (ВШ) до та після проведення хірургічного лікування (видалення ВШ) проводять комплексне обстеження, що включає мультиспіральну комп'ютерну томографію (для діагностики ВШ та контролю післяопераційних змін у зоні хірургічного втручання), магнітно-резонансної томографії (для уточнення локалізації та розмірів ВШ), комплексне отоневрологічне дослідження, проводять загально-клінічні, лабораторні та катамнестичні дослідження, оцінку якості хірургічного лікування за допомогою розробленої авторами шкали.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє підвищити точність доопераційної та післяопераційної діагностики вестибулярних шваном, вирішувати проблему об'єктивізації діагностики та оцінки якості хірургічного лікування вестибулярних шваном.

5. Ознаки новизни технології

Ознаки новизни - можливість більш точної оцінки якості хірургічного лікування за допомогою розробленої авторами шкали, що включає у себе оцінку функції черепних нервів, засновану на реєстрації об'єктивних критеріїв (ознак, індикаторів) в ранговій шкалі, необхідних для оцінки наслідків стану пацієнтів, динамічного контролю неврологічних порушень в процесі лікування і/або оцінки ефективності завершеного реабілітаційного курсу, можливість більш якісно та більш детально провести оцінку якості лікування при цій нозоформі, для об'єктивізації і стандартизації критеріїв діагностики та індикаторів якості хірургічного лікування пацієнтів з вестибулярними шваномами, відповідно до міжнародних стандартів.

6. Складові технології

1. Пацієнтам із ВШ до та після проведення хірургічного лікування (видалення ВШ) проводять комплексне лабораторне обстеження. 2. Проводять мультиспіральну комп'ютерну томографію (для діагностики ВШ та контролю післяопераційних змін у зоні хірургічного втручання). 3. Проводять магнітно-резонансну томографію (для уточнення локалізації та розмірів ВШ). 4. Здійснюється комплексне отоневрологічне дослідження, як в доопераційному так і післяопераційному періоді, з моменту активації хворого, і в подальшому через 3-6-12 місяців. 5. Проводять загально-клінічні, лабораторні та катамнестичні дослідження, 6. Оцінка якості хірургічного лікування за допомогою розробленої авторами шкали, що включає в себе оцінку функції черепних нервів, засновану на реєстрації об'єктивних критеріїв (ознак, індикаторів) в ранговій шкалі, необхідних для оцінки наслідків стану пацієнтів, динамічного контролю неврологічних порушень в процесі лікування та/або оцінки ефективності завершеного реабілітаційного курсу.

Опис технології англійською мовою

Patients with vestibular schwannomas (VS) before and after surgical treatment (VS removal) undergo a comprehensive examination, which includes - multispiral computer tomography (for diagnosis of VS and control of postoperative changes in the area of surgical intervention), magnetic resonance imaging (for clarification location and size of the university), complex otoneurological study, general clinical, laboratory and catamnetic studies are carried out, assessment of the quality of surgical treatment using a scale developed by the authors.

9127. Технічні характеристики

Отримані дані комплексного обстеження пацієнтів із ВШ аналізують за допомогою шкали, розробленої шляхом модифікації: зокрема, в основі пункту 1А шкали лежить оцінка функції слуху з використанням шкали Гарднера-Робертсона(Gardner-Robertson) і пункту 2 шкали-порушення функції лицьового нерва за шкалою Хауса-Браакмана. Як і більшість оціночних шкал, вона заснована на реєстрації об'єктивних ознак в ранговій шкалі. У шкалі оцінюється 11 клінічних ознак, виражених в ранговій шкалі в значенні 0 балів - відсутність ознаки, 1, 2, 3 бали - легка, помірна і висока вираженість ознаки відповідно. У пп. 5в, 5г, 6а, 6б, 6в шкали градація балів прийнята 0, 2, 4. Результати оцінюються за загальним балом. Максимальний загальний бал - 41. Емпіричні межі інтервалів сумарного балу, відповідають: неврологічним порушенням (вогнищевий неврологічний дефіцит) легкого ступеня вираженості 0-8 балів; неврологічним порушенням (вогнищевий неврологічний дефіцит) середнього ступеня вираженості 9-24 балів.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Соціальний ефект полягає в можливості використання даної технології для збільшення еффективності лікування пацієнтів із вестибулярними шваномами в 1,6 раза і в 1,4 раза зниження витрат на лікування пацієнтів із цією патологією.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент №125716. Заявка на корисну модель № u 2017 11746; заяв. 30.11.2017. Спосіб об'єктивізації діагностики та використання індикаторів якості хірургічного лікування вестибулярної шваноми (ВШ). Автор розробки: Педаченко Є.Г., Скобська О.Є., Малишева О.Ю. Власник: ДУ "Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова НАМН України". Країна поширення - Україна.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

У порівнянні із класичним способом лікування вестибулярних шваном, дана технологія дозволяє в 1,6 раза збільшити ефективність лікування, в 1,4 раза зменшити фінансові витрати на післяопераційне лікування за рахунок використання біополімерних біодеградуючих плівок колагену, та можливість на 12% знизити інвалідність пацієнтів із даною патологією.

9155. Галузь застосування

Медицина.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, Країни Євросоюзу, США.

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Україна, Країни Євросоюзу, США. Нейрохірургічні клініки, нейрохірургічні відділення лікарень для надання спеціалізованої стаціонарної медичної допомоги.

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/О

– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 10 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Особливі умови впровадження технології відсутні.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.8-089, 616.8-089

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.42

6111. Керівник юридичної особи: Розуменко Володимир Давидович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:
(д.мед.н., професор, член-кор.)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Педаченко Євгеній Геогійович

2 - англійською мовою

Pedachenko Yevhenii H.

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д. мед. н., професор, академік)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:
Петровський Андрій Іванович

Тел.: +38 (044) 287-82-68
Email.: andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Оліневич Ірина Василівна