

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000009

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0116U001032

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. П.Майбороди, 32, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

2934. Телефон / Факс: 380444839573; 380444839413

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: neuro@amnu.gov.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. П.Майбороди, 32, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444839573; 380444839413

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

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

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрямок 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: 01.2016

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2018

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Комбіноване хірургічне лікування при грижах міжхребцевих дисків.

3 - англійською мовою

Combined surgical treatment at herniated discs.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Проведення комбінованого хірургічного втручання (дискектомія, видалення грижі міжхребцевого диска та пункційна лазерна дискектомія) при грижах міжхребцевих дисків.

2. Основна суть технології

Хворим із грижами міжхребцевих дисків проводять комплексне хірургічне лікування під рентгенівським (ЕОП) контролем та подальше післяопераційне лікування. Спочатку проводять хірургічне видалення гриж міжхребцевих дисків. Після обробки шкіри тричі йодом та спиртом виконують розріз шкіри, м'яких тканин по передньому краю лівого кивального м'язу із подальшим розсіченням фасцій шиї, після візуалізації передньої поверхні тіл хребців під ЕОП-контролем за допомогою голки, яку вводять в міжхребцевий диск виконують рентгенівський контроль, після цього в тіла суміжних з диском хребців встановлюють дистрактор, за допомогою якого розширюють дисковий простір, далі скальпелем розсікають фіброзне кільце клінічно значимого диска, занурюючись в диск на глибину не більше ніж 10 мм, після цього за допомогою конхотому видаляють міжхребцевий диск разом з грижею. Для профілактики післяопераційних рубців 2 тижня після операції хворим призначають розсмоктуючу терапію та електрофорези з лідазою.

3. Анотований зміст

У хворого із грижею міжхребцевого диска під ЕОП-контролем уточнюють локалізацію тіл хребців, на рівні котрих проводять видалення гриж міжхребцевих дисків.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Розробка методу комбінованого хірургічного втручання (дискектомія, видалення грижі міжхребцевого диску та пункційна лазерна дискектомія) при грижах міжхребцевих дисків дозволить більш якісно, без подальших рецидивів та ускладнень проводити лікування гриж міжхребцевих дисків та множинних гриж міжхребцевих дисків на кількох рівнях хребта.

5. Ознаки новизни технології

Ознаки новизни - можливість більш якісно, без подальших рецидивів та ускладнень проводити лікування гриж міжхребцевих дисків; можливість проводити лікування гриж міжхребцевих дисків на кількох рівнях хребта; можливість відновлення біомеханіки ушкодженого сегмента хребта за допомогою встановленого кейджа.

6. Складові технології

1.візуалізація передньої поверхні тіл хребців під ЕОП-контролем за допомогою голки, яку вводять в міжхребцевий диск, 2.встановлення дистрактора в тіла суміжних з диском хребців, за допомогою якого розширюють дисковий простір. 3.розсічення скальпелем фіброзного кільця клінічно значимого диска, занурюючись в диск на глибину не більше, ніж 10 мм. 4.видалення за допомогою конхотому міжхребцевого диску разом з грижею, нижньої замикальної пластинки вище розташованого диска та верхньої замикальної пластинки нижче розташованого диску. 5.після проведення гемостазу за

допомогою дистрактору розширення проміжку між хребцями та встановлення кейджу необхідного розміру. 6. проведення рентгенівського контролю. 7. проведення пункційної лазерної дискектомії на суміжному рівні (за допомогою голки під ЕОП-контролем пункція диска, потім вилучення з голки мандрену та введення лазерного світловоду, на який подають відповідне випромінювання). 8. поширене ушивання рани. 9. післяопераційна розсмоктувальна терапія.

Опис технології англійською мовою

The patient with intervertebral disc herniation under EOP-control specifies the localization of vertebral bodies, at the level of which the removal of intervertebral disc herniations is performed.

9127. Технічні характеристики

Після проведення гемостазу за допомогою дистрактора - розширення проміжку між хребцями та встановлення кейджу необхідного розміру, далі під рентгенівським контролем проведення пункційної лазерної дискектомії на суміжному рівні, за допомогою голки під ЕОП-контролем пункція диска, далі вилучення з голки мандрену та введення лазерного світловоду на який подається відповідне випромінювання.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Соціальний ефект полягає у можливості використання даної технології для комплексного лікування гриж міжхребцевих дисків та множинних гриж міжхребцевих дисків на кількох рівнях хребта та для профілактики подальших рецидивів та ускладнень даного захворювання.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент UA № 126216 U; A61B 17/00, Державна Установа "Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова Національної Академії Медичних Наук України", Україна.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Можливість у 1,2 раза збільшити ефективність хірургічного лікування гриж міжхребцевих дисків та у 1,8 разів зменшити фінансові витрати на післяопераційне лікування за рахунок більш якісного і радикального видалення гриж під ЕОП-контролем, та можливість на 10 % знизити інвалідність пацієнтів із даною патологією.

9155. Галузь застосування

72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

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.

9157. Ступінь відпрацювання технології

- якщо пройдено доклінічне дослідження лікарського засобу - 9157/ДКЛ
- 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії
- якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

5535. Умови поширення в Україні

44 - за оголошеною вартістю

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

64 - за оголошеною вартістю

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 15 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: Педаченко Євгеній Георгійович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Педаченко Євгеній Георгійович

2 - англійською мовою

Pedachenko Eugenij Georhiiovych

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

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email.: чайка@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович