

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000078

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U003165

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір № 26.П2/2021/248 від 15.01.2021 р. «Розробити диференційований підхід до хірургічного лікування гриж міжхребцевих дисків у поперековому відділі хребта»; п. 3 статті 1107 ЦК України



## Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012007

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institute "Institute of Traumatology and Orthopedics of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІТО НАМН України"

2655. Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, м. Київ, Київ, 01054, Україна

2934. Телефон / Факс: 380442164249; 380442164462; 380444861865; 380442164249; 380442164462

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: info@ito.gov.ua; https://ito.gov.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): 02012007

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institute "Institute of Traumatology and Orthopedics of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІТО НАМН України"

2656. Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, м. Київ, Київ, 01054, Україна

2935. Телефон / Факс: 380442164249; 380442164462; 380444861865; 380442164249; 380442164462

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: info@ito.gov.ua; https://ito.gov.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	1 228,60
7713	1 228,60

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб інтраопераційної профілактики рубцево-спайкового епідурального фіброзу при мікродискектомії гриж дисків попереково-крижового відділу хребта

3 - англійською мовою

Method for intraoperative prevention of cicatricial-adhesive epidural fibrosis during microdiscectomy of lumbosacral disc herniation

### 9125. Опис технології

#### 1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою створення технології є профілактика рубцево-спайкового епідурального фіброзу при поперековій мікродискектомії для покращення результатів та підвищення ефективності оперативного лікування пацієнтів з грижами дисків попереково-крижового відділу хребта.

#### 2. Основна суть технології

Введення протиспайкового розсмоктувального гелю в епідуральний простір.

#### 3. Анотований зміст

Введення 2,0п2,5 мл протиспайкового розсмоктувального гелю в епідуральний простір на завершальному етапі операції з видалення міжхребцевої грижі диска і декомпресії спинномозкового корінця. Ушивання апоневрозу у місці видаленої грижі диска.

#### 4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Профілактика виникнення рубцево-спайкового процесу навколо твердої мозкової оболонки та судинно-нервових утворень хребтового каналу, зумовлених післяопераційним реактивним компресійним синдромом, що супроводжується больовим синдромом та необхідністю виконання повторних операцій у пацієнтів.

#### 5. Ознаки новизни технології

Введення розсмоктувального гелю строго в епідуральний простір після вилучення епідуральної жирової тканини без попадання його в ділянку дефекту після видалення грижі міжхребцевого диска.

#### 6. Складові технології

Визначення об'єму вилучених під час операційного доступу м'язово-зв'язкових, кісткових утворень та епідуральної жирової тканини з використанням мікросірургічної технології і бінокулярної лупи, виконання гемостазу, епідуральне введення 2,0п2,5 мл протиспайкового розсмоктувального гелю, виключивши його попадання у міжхребетний простір, ушивання апоневрозу.

#### Опис технології англійською мовою

Assessing the volume of muscle-and-joint, bone formations, and epidural fat tissue removed during the surgery using the microsurgery technology and a binocular magnifier; carrying out the hemostasis; epidural insertion of 2.0-2.5 ml of an anti-scar gel, taking care the gel not to get into the intervertebral space; sealing the aponeurosis.

### 9127. Технічні характеристики

Спосіб доступний і простий для виконання у спеціалізованих відділеннях лікарень, оскільки не потребує застосування високотехнологічного обладнання та додаткового навчання спеціалістів, відсоток позитивних результатів після хірургічних втручань становить 87 %, зменшення відсотка дороговартісних повторних втручань на 97 % у віддаленому післяопераційному періоді.

#### **9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект**

Запропонована методика дозволяє попередити виникнення рубцево-спайкового епідуриду при мікродискектомії та забезпечити позитивний результат лікування гриж дисків попереково-крижового відділу хребта у 87% випадків.

#### **5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Відсутні.

#### **9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

Використання даної технології є ефективним у профілактиці рубцево-спайкового епідуриду при мікродискектомії, забезпечує покращення результатів хірургічного лікування пацієнтів з грижами дисків хребта. Технологія забезпечує не лише медико-соціальний ефект, а й знижує фінансові затрати хворого і навантаження на бюджет країни за рахунок зменшення терміну тимчасової непрацездатності, а також зниження відсотка інвалідизації хворих з післяопераційним реактивним компресійним синдромом.

#### **9155. Галузь застосування**

Охорона здоров'я, спеціалізована медична допомога (травматологія та ортопедія).

#### **9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології**

Україна, ортопедо-травматологічні та нейрохірургічні спінальні відділення.

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

Україна.

#### **9157. Ступінь відпрацювання технології**

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами приймальних випробувань дослідного зразка – 9157/O1  
– 9157/TRL6 – здійснено випуск дослідного зразка продукту, включаючи тестування в робочому середовищі користувача

#### **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: 1.1 тис. дол.**

#### **6013. Особливі умови впровадження технології**

Дотримання умов виконання хірургічного втручання, проведення процедури захисту нервових структур.

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** 616.711, [616.711-018.3-002-089-06:616.831.959-002.17]:616-08-039.71

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.40.07

**6111. Керівник юридичної особи:** Поляченко Юрій Володимирович

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

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Сташкевич Анатолій Трохимович

2 - англійською мовою

Stashkevych Anatolii Trokhymovych

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

**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