

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000144

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U006951

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): 02012214

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

SI "Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ «ІПХС ім. проф. М. І. Ситенка НАМН»

2655. Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

2934. Телефон / Факс: 380577251477; 380577251400

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: [ipps@amn.gov.ua](mailto:ipps@amn.gov.ua); <http://sytenko.org.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): 02012214

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І. Ситенка Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

SI "Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ «ІПХС ім. проф. М. І. Ситенка НАМН»

2656. Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

2935. Телефон / Факс: 380577251477; 380577251400

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: [ipps@amn.gov.ua](mailto:ipps@amn.gov.ua); <http://sytenko.org.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                     | 1 067,80                      |
| 7713                     | 1 067,80                      |

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2021

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Пристрій, за допомогою якого виконують вправлення заднього фіксованого вивиху плеча.

3 - англійською мовою

The device with which to perform the reposition of the posterior fixed dislocation of the shoulder.

### 9125.Опис технології

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

Мета даної технології – це створення інструмента для відкритого вправлення заднього фіксованого вивиху головки плеча при застарілих станах.

#### 2. Основна суть технології

Суть технології полягає у тому, що пристрій для відкритого вправлення заднього фіксованого вивиху плеча містить взаємозв'язані між собою опорну базу і інструмент для виведення пошкодженої головки плечової кістки із суглобової западини лопатки плеча.

#### 3. Анотований зміст

Опорна база виконана у вигляді перфорованої пластини з декількома знімними спицями, а інструмент для виведення голівки – у вигляді гнучкого пластинчастого напівкільця, що охоплює голівку зазначеної кістки. Пластина і напівкільце закріплені по одинці на відповідних передніх кінцях медіально і латерально розташованих в одній площині з можливістю кутового нахилу і відносного зміщення в зазначеній площині двох бранш.

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

Даний пристрій вирішує проблему виникнення ускладнень у вигляді переломів проксимального відділу плечової кістки, та порушення магістральних судин та нервів. Що в подальшому благоприємно відображається на процесі лікування та реабілітації пацієнтів.

#### 5. Ознаки новизни технології

Пристрій містить взаємозв'язані між собою опорну базу і інструмент для виведення пошкодженої головки плечової кістки із суглобової западини лопатки плеча. Аналогічних технічних рішень зі схожими ознаками при проведенні патентно-інформаційного пошуку не виявлено. Це свідчить про те, що запропоноване технічне рішення є новим, клінічно та промислово придатним.

#### 6. Складові технології

В ході оперативного втручання з приводу заднього фіксованого вивиху плеча після виконання доступу до суглоба наступним етапом поводять мніпуляції для вправлення головки плечової кістки. В порожнину суглоба вводять пристрій для відкритого вправлення заднього фіксованого вивиху плеча. Однією частиною пристрою фіксуються до суглобової поверхні лопатки а другою за допомогою напівкільця фіксуються за голівку плечової кістки. Після чого дозовано за рахунок різьбової тяги виконують виведення головки плечової кістки з фіксованого стану, після чого виконують зміщення плечової кістки до переду та вправлення вивиху.

#### Опис технології англійською мовою

During surgery for posterior fixed dislocation of the shoulder after access to the joint, the next step is to perform manipulations to reposition the head of the humerus. A device for open reaming of the posterior fixed dislocation of the shoulder is inserted into the joint cavity. One part of the device is fixed to the articular surface of the scapula and the other with a half ring fixed to the head of the humerus. Then dosed due to the threaded rod perform the removal of the humeral head from a fixed state, then perform the displacement of the humerus to the front and the correction of dislocation.

#### **9127. Технічні характеристики**

Інструмент для відкритого вправлення заднього фіксованого вивиху плеча складається з двох паралельно розташованих бранш котрі мають можливість змінювати кінт нахилу та зміщення відповідно один одного. А також за рахунок різьбової тяги з барашковою гайкою є можливість дозованого та контрольованого кутового зміщення верхньої бранші відповідно до нижньої.

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

При використанні запропонованого інструмента не спостерігається ніяких випадків отримання переломів та пошкодження магістральних судин, що підтверджує надійність зазначеного пристрою. За допомогою даного пристрою на 50-70% скорочується тривалість оперативного втручання та не пошкоджуються м'які тканини, що в свою чергу покращує результати лікування пацієнта та тривалість реабілітації.

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

Патент № 145176 UA, МПК А61В 17/56. " Пристрій для відкритого вправлення заднього фіксованого вивиху плеча"; ДУ "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М. І. Ситенка НАМН України". Дія патенту поширюється на Україну.

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

На відміну від існуючих аналогів даний інструмент для відкритого вправлення заднього фіксованого вивиху плеча складається з двох паралельно розташованих бранш котрі мають можливість змінювати кінт нахилу та зміщення відповідно один одного. А також за рахунок різьбової тяги з барашковою гайкою є можливість дозованого та контрольованого кутового зміщення верхньої бранші відповідно до нижньої. Що дозволяє без додаткового травматизму виконати відкрите вправлення заднього фіксованого вивиху плеча.

#### **9155. Галузь застосування**

Ортопедія та травматологія.

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

Україна, установи охорони здоров'я.

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

Україна, установи охорони здоров'я.

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

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

– 9157/TRL1 - сформульовано базові принципи технології

#### **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:** 5 тис. грн.

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

Немає

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** 616.7, 616.721.1-089.28

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.40

**6111. Керівник юридичної особи:** Корж Микола Олексійович

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

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Корж Микола Олексійович

2 - англійською мовою

Korzh Mykola Oleksiyovych

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

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

**Тел.:** +380 (44) 287-82-55

**Email.:** [chayka@mon.gov.ua](mailto:chayka@mon.gov.ua)

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович