

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000151

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U103001

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

State Institute "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 України»

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

2934. Телефон / Факс: 380577041473; 380577157504

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

State Institute "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 України»

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

2935. Телефон / Факс: 380577041473; 380577157504

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	7 137,60
7713	7 137,60

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Інструмент для доставки і розташування формувача ложа під ендопротез міжхребцевого диска в міжтіловому проміжку шийного відділу хребта

3 - англійською мовою

Tool for delivery and placement of the cavity shaper for endoprosthesis of the intervertebral disk of the cervical spine

### 9125.Опис технології

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

Метою створення технології є попередження надмірного та необґрунтованого розширення об'єму хірургічного втручання при виконанні доступу, доставки і розташування формувача ложа під ендопротез міжхребцевого диска шийного відділу хребта

#### 2. Основна суть технології

Суть технології полягає в тому, що зазначений хірургічний інструмент виконаний у вигляді шарнірноз'єднаних між собою двох бранш, на кожному із яких сформовані притискачі для утримування формувача ложа під ендопротез міжхребцевого диска

#### 3. Анотований зміст

У рамках даної технології розроблено хірургічний інструмент, який забезпечує доставку та розташування формувача ложа під ендопротез міжхребцевого диска. Інструмент виконаний у вигляді шарнірноз'єднаних між собою двох бранш, жорстке з'єднання яких між собою після затискання формувача у потрібний момент створює сталу конструкцію для утримування останнього при доставці та розташуванні у міжхребцевому проміжку.

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

Інструмент дає змогу попередити надмірне та необґрунтоване розширення об'єму хірургічного втручання при виконанні доступу, доставки і розташуванні формувача ложа у міжхребцевому проміжку.

#### 5. Ознаки новизни технології

Новий хірургічний інструмент призначений для доставки та розташування через хірургічний доступ формувача ложа під ендопротез міжхребцевого диска шийного відділу хребта і створює умови для достатнього зорового огляду за ходом доставки і розташування формувача у міжтіловому проміжку. Це свідчить про те, що запропоноване технічне рішення є новим, клінічно та промислово придатним.

#### 6. Складові технології

За допомогою маркерної голки та електроно-оптичного перетворювача визначають середину замикальної пластини нижньорозташованого хребця і виконують рентгеноконтроль у бічній проекції (сагітальній площині), після чого маркерну голку видаляють, а у міжтіловий проміжок вводять інструмент для доставки формувача ложа під ендопротез міжхребцевого диска.

#### Опис технології англійською мовою

The new surgical instrument is intended for delivery and placement in the intervertebral space of the cervical spine of the cavity

shaper for endoprosthesis of the intervertebral disc. The tool is made in the form of two hinged branches, on each of which clamps are formed to firmly hold the cavity shaper for the endoprosthesis. It makes it possible to prevent excessive and unjustified expansion of the volume of surgical intervention, creates conditions for sufficient visual inspection of the course of delivery and the location of the cavity shaper in the interbody space, and as a result, the quality of the surgical intervention increases.

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

Інструмент для доставки та розташування формувача ложа під ендопротез міжхребцевого диска шийного відділу хребта виконано з біоінертного матеріалу у вигляді шарнірно з'єднаних двох бранш, на яких сформовані з обох кінців притискачі формувача ложа під ендопротез, при цьому притискачі розташовані по різні боки осі симетрії кожної бранші і на рівній відстані від неї.

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

Використання інструмента для доставки і розташування формувача ложа під ендопротез міжхребцевого диска дозволяє отримати відповідність його розмірів та розмірів ложа під нього в міжтіловому проміжку шийного відділу хребта і забезпечити тим самим потрібну сталість розташування ендопротеза в даному проміжку та пришвидшити адаптацію його в організмі людини, що збільшує швидкість загоювання рани після хірургічного лікування від 20 до 25 %. Застосування інструмента зменшує в 1,5–1,65 раза величину доступу для проведення через нього в міжтіловий проміжок формувача ложа під ендопротез міжхребцевого диска, що підвищує якість хірургічного втручання.

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

Патент на корисну модель № 152960 UA, МПК А61В 17/00, 17/70, 17/122, 17/3211 (2006.01). Комплект інструментів для формування ложа під ендопротез міжхребцевого диска в міжтіловому проміжку шийного відділу хребта / Радченко В. О., Корж М. О., Сіренко О. А., Федотова І. Ф., Попов А. І., Попсуйшапка К. О., Чернишов О. Г., Палкін Б. В., Палкін О. В., Диннік О. А., Тимченко І. Б., Гольбаум М. Б. (UA); ДУ «Інститут патології хребта та суглобів імені професора М. І. Ситенка НАМН України» (UA). – № u 202203775: заяв. 11.10.2022; опубл. 03.05.2023, Бюл. № 18. Дія патенту поширюється на Україну.

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

Інструмент для доставки та розташування формувача ложа під ендопротез міжхребцевого диска попереджає надмірне і необгрунтоване розширення об'єму хірургічного втручання при виконанні доступу, доставки і розташування у міжхребцевому проміжку формувача ложа, а також створює умови для достатнього зорового огляду і контролю за ходом доставки та розташування формувача ложа в даному проміжку.

#### **9155. Галузь застосування**

Ортопедія і травматологія

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

Україна

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

Україна

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

– 9157/TRL2 - сформульовано технологічні рішення

#### **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:** 8 тис. грн.

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

Немає

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 616.711, 616.721.1-089:615.472.1

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

**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

Радченко Володимир Олександрович

2 - англійською мовою

Radchenko Volodymyr Oleksandrovych

**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:** [daria.chaika@mon.gov.ua](mailto:daria.chaika@mon.gov.ua)

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович