

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000036

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U003012

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір 26.П1/2017/290 від 31 січня 2017 р. про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності «Розробити тактику хірургічного лікування хворих на посттравматичний остеомієліт кісток гомілки в залежності від ступеня вираженості трофічних порушень»



## 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

SI "The Institute of Traumatology and Orthopedics by NAMS of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІТО НАМНУ"

2655. Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, 27, м. Київ, Київ, 01601, Україна

2934. Телефон / Факс: 380444861865

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

SI "The Institute of Traumatology and Orthopedics by NAMS of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІТО НАМНУ"

2656. Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, 27, м. Київ, Київ, 01601, Україна

2935. Телефон / Факс: 380444861865

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	6 814,30
7713	6 814,30

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2017

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2019

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб прогнозування перебігу захворювання і результатів лікування пацієнтів з поєднанням остеомієліту та трофічних розладів тканин гомілки

3 - англійською мовою

Method for predicting course of the disease and results of treatment of patients with a combination of osteomyelitis and trophic disorders of the soft and bone tissues of the shin

### 9125. Опис технології

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

Метою створення технології є прогнозування ймовірності розвитку, перебігу та результатів лікування хронічного остеомієліту на стадії доклінічних проявів виникнення ускладнення у хворих з інфекційним та дистрофічним процесом після переломів кісток гомілки, корекція лікувальних заходів для покращення результатів лікування та зменшення рівня інвалідизації пацієнтів ортопедо-травматологічного профілю.

#### 2. Основна суть технології

Діагностично-прогностично-лікувальний алгоритм, в якому прогноз перебігу захворювання, очікуваний результат та заходи протоколів хірургічного і консервативного лікування обґрунтовуються за сумою балів, що визначена вкладом чотирьох градаційних характеристик (загальним станом пацієнта і проявами інфекційного процесу, ступенями вираженості трофічних порушень в кістці, м'язах та шкірі).

#### 3. Анотований зміст

Розроблено комплекс діагностичних та лікувальних заходів, розроблено критерії оцінки вираженості трофічних порушень у тканинах гомілки та методіку прогнозування перебігу поєданого інфекційного та дистрофічного патологічних процесів після переломів кісток гомілки, прогнозування результату з визначенням диференційованого підходу до лікувальної тактики, післяопераційного спостереження (моніторингу) та своєчасної корекції спланованої тактики (для кожного етапу лікування), оцінки реально отриманого результату та співвідношення його з прогнозованим, визначення причин і факторів, які могли призвести до невідповідності отриманого результату прогнозованому, необхідної корекції лікувальних протоколів.

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

Дозволяє обґрунтувати нестандартизовані на сьогодні протоколи хірургічного і консервативного лікування хворих з інфекційними ускладненнями після переломів кісток гомілки.

#### 5. Ознаки новизни технології

Прогнозування перебігу захворювання та очікуваного результату на основі такої фундаментальної сутності як вираженість порушень трофіки тканин.

#### 6. Складові технології

Критерії та система оцінки вираженості трофічних порушень у тканинах гомілки; система прогнозування перебігу патологічного процесу та прогнозування очікуваного результату; діагностично-прогностично-лікувальний алгоритм обґрунтування заходів хірургічного і консервативного лікування

## **Опис технології англійською мовою**

Improving the results of treatment and reducing the level of disability of orthopedic and traumatologic patients with infectious and dystrophic process after fractures of the tibia by rationale for non-standardized surgical and conservative treatment protocols.

### **9127. Технічні характеристики**

Спосіб дозволяє з високою вірогідністю прогнозувати подальший перебіг патологічного процесу та деталізувати заходи необхідної корекції лікування пацієнтів, профілактики персистенції мікроорганізмів та рецидивів остеомієліту, дозволяє повноцінно відновити якість ушкоджених тканин, а відповідно і покращити їх функціональну здатність.

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

Покращує результати лікування пацієнтів та зменшує рівень інвалідизації пацієнтів з ускладненням переломів кісток гомілки, зменшує тривалість та вартість реабілітації хворих

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

Заявка на корисну модель № u201912184 «Спосіб прогнозування перебігу захворювання у пацієнтів з поєднанням остеомієліту та трофічних розладів тканин гомілки». Заявник Державна установа «Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України». Україна.

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

Аналоги відсутні. Унікальність технології полягає у підході, який не використовують у відомих спеціалізованих центрах з лікування інфекційної патології опорно-рухової системи інших країн. Якраз "наріжним каменем" запропонованої технології є врахування фундаментальної біологічної сутності – об'єктивно оцінених трофічних розладів у тканинах гомілки. Безпосередньо "Спосіб ..." визначає місце та важливість трофічних процесів і їх розладів, обґрунтовує механізм взаємозв'язків та впливів у комплексній проблемі виникнення, перебігу, лікування і прогнозування результатів останнього, в ситуаціях інфекційних ускладнень при переломі кістки.

### **9155. Галузь застосування**

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

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

Україна, відділення кістково-гнійної та загальної хірургії обласних і міських клінічних лікарень, госпіталів

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

Україна та країни СНД

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

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

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

### **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:** 1.2 тис. дол.

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

Дотримання умов комплексного обстеження пацієнтів

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 616.7, 617.584-001.5-027.17+616.71-001.5/-002:616-089.818.6

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

**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

Грицай Микола Павлович

2 - англійською мовою

Grytsai Mykola Pavlovych

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

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович