

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.: чайка@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович