

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000083

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U001021

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 institution "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; <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 institution "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; <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: 2.1 - фундаментальні наукові дослідження

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	1 047,60
7713	1 047,60

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2017

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2019

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія профілактики та лікування уражень шлунково-кишкового тракту.

3 - англійською мовою

Technology of prevention and treatment of lesions of the gastrointestinal tract.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета даної технології – це скоротити термін лікування та надавати можливість підвищити якість життя хворих при лікуванні дегенеративно змінених суглобів з профілактикою уражень шлунково-кишкового тракту за допомогою неінвазивних методів.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає у тому, що застосовується вкрай високочастотна терапія в епігастральній ділянці та інфрачервоне лазерне випромінювання на дегенеративно змінені суглоби, а потім застосовуються нестероїдні протизапальні препарати і хондропротектори.

3. Анотований зміст

Хворому у положенні лежачи на спині виконують вкрай високочастотну терапію в епігастральній ділянці, в зоні нижнього краю груднини, в безперервному або імпульсному режимі, при цьому рупор вихідного хвильоводу вкрай високочастотної установки щільно устанавлюють до поверхні шкіри тіла хворого, через годину після виконання вкрай високочастотної терапії на дегенеративно змінений суглоб кінцівки діють інфрачервоним лазерним випромінюванням, після сеансу лазеротерапії хворий приймає перорально нестероїдний протизапальний препарат в дозі, що у 2 рази менша, ніж загальноприйнята терапевтична та хондропротектор в загальноприйнятій терапевтичній дозі.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Застосування даної технології забезпечує досягнення значно вищого лікувального результату, а саме – дає змогу уникнути виникнення больового синдрому в зоні епігастрія і кишечника, гіпертрофії та гіперемії слизових оболонок шлунку та кишечника і значної кількості ерозій та виразок на них, які призводять до виникнення шлунково-кишкових кровотеч.

5. Ознаки новизни технології

Застосування лікувальних методів в даній послідовності дозволяє досягнути значно вищого лікувального результату без завдання значних уражень шлунково-кишкового тракту. 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

У положенні лежачи на спині виконують вкрай високочастотну терапію в епігастральній ділянці в безперервному або імпульсному режимі, через годину на дегенеративно змінений суглоб кінцівки діють інфрачервоним лазерним випромінюванням, потім хворий приймає перорально нестероїдний протизапальний препарат та хондропротектор.

Опис технології англійською мовою

The method of prevention and treatment of lesions of the gastrointestinal tract includes the use in the supine position of extremely high-frequency therapy in the epigastric region (lower edge of the sternum) in continuous or pulsed mode, with the horn of the output waveguide of extremely high-frequency installation. The session lasts 30 minutes, an hour after performing extremely high-frequency therapy on the degenerative joint of the limb is exposed to infrared laser radiation, 30-40 minutes after the session of laser therapy, the patient takes oral nonsteroidal anti-inflammatory drug at a dose 2 times lower than in general. In the conventional therapeutic dose, the course of treatment is from 7 to 14 procedures, depending on the severity of the disease.

9127. Технічні характеристики

Хворому в положенні лежачи на спині проводять вкрай високочастотну терапію в епігастральній ділянці. Через годину після проведення вкрай високочастотної терапії в епігастральній ділянці на дегенеративно змінений суглоб нижньої кінцівки діяли інфрачервоним лазерним випромінюванням з довжиною хвилі 0,85 мкм, вихідною потужністю 2,0 мВт, з частотою модуляції 500 Гц, використовуючи сканувальний промінь, фігурою у вигляді сітки розміром 60 см², 3-4 полями. Опромінювання триває 20-25 хвилин. Через 30-40 хвилин після сеансу лазеротерапії хворий приймає перорально нестероїдний протизапальний препарат в дозі, що у 2 рази менша, ніж загальноприйнята терапевтична та хондропротектор в загальноприйнятій терапевтичній дозі. Процедури виконують щоденно в продовж 7 - 14 діб.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Зменшується в 2 рази кількість прийому необхідного нестероїдного протизапального препарату та збільшується термін до проведення наступного курсу лікування на 15-20 %, завдяки чому зменшуються витрати на лікування. Зменшення можливості виникнення ускладнень та негативних реакцій з боку шлунково-кишкового тракту на 50-60 %.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Пат. на корисну модель №142024 UA, МПК А61N 5/067, А61K 31/196, А61K 31/726. Спосіб профілактики та лікування уражень шлунково-кишкового тракту; 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 методів лікування хворих з дегенеративними захворюваннями суглобів наш спосіб дозволяє вдвічі зменшити дозу нестероїдних протизапальних препаратів перорально, які, в свою чергу, можуть призвести до ураження шлунково-кишкового тракту з подальшим припиненням лікувального процесу та призначенням спеціальної відновної терапії.

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

- 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/О

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, 616-084-33-002.44:615.276:612.386

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 Olexijovych

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

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович