Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000134

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U003214

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: 380577251400; 380577251477

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: 380577251400; 380577251477

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. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	1 097,10
7713	1 097,10

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія діагностики дисфункції крижово-клубового суглоба хребта

3 - англійською мовою

Technology of diagnostics of dysfunction of the sacroiliac joint

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Розробити технологію рентгенометричної діагностики дисфункції крижово-клубового суглоба хребта.

2. Основна суть технології

При дисфункції крижово-клубового суглоба спостерігається зміна рентгенометричних параметрів крижів, таза та хребта. Ці зміни супроводжуються тендопатіями зв'язок цього суглобу та біллю.

3. Анотований зміст

Технологія діагностики містить пальпаторне тестування визначених груп м'язів і зв'язок, що оточують суглоб, і виявляють наявність або відсутності тих або інших патологічних змін в останньому на основі визначення місць болю, а також на проведенні рентгенометрії даного суглоба в положенні пацієнта стоячи в двох проекціях – сагітальній і фронтальній, і фіксують такі рентгенометричні показники як: асиметрія ширини суглобових щілин, кути нахилів таза і крижа і стан сегментарного лордозу, і при визначенні числових параметрів зазначених показників, визначають стан норми або дисфункції суглоба.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Дозволяє здійснювати візуалізацію місць порушення біомеханіки суглоба, диференціально оцінювати стан патологічних змін в останньому, і, тим самим, підвищити достовірність в оцінці дисфункції ККС, що дає можливість визначити конкретний метод лікування зазначеного суглоба.

5. Ознаки новизни технології

Вперше використовується функціональна рентгенографія для діагностики дисфункції крижово-клубового суглоба хребта. Аналогічних технічних рішень зі схожими ознаками при проведенні патентно-інформаційного пошуку не виявлено. Це свідчить про те, що запропоноване технічне рішення є новим та клінічно придатним.

6. Складові технології

Технологія діагностики дисфункції крижово-клубового суглоба хребта заснований на пальпаторному тестуванні визначених груп м'язів і зв'язок, що оточують суглоб, і подальшому виявленні наявності або відсутності тих або інших патологічних змін в останньому на основі визначення місць болю в ділянках протестованих м'язів і зв'язок та місць іррадіації болю. Здійснюють рентгенометрію даного суглоба в положенні пацієнта стоячи в двох проекціях – сагітальній і фронтальній, і фіксують такі рентгенометричні показники як: асиметрія ширини суглобових щілин, нахили таза і крижа у фронтальній площині, а також стан сегментарного лордозу в сагітальній площині, і при асиметрії ширини суглобових щілин більш ніж на 30% кутів нахилу таза і крижа більш ніж на 1п від норми, а також сегментарного лордозу на рівні L5 – S1 більш ніж 15п, або поодинці, або в їх сукупності.

Опис технології англійською мовою

The method of diagnosis of dysfunction of the sacroiliac joint of the spine is based on palpation testing of certain groups of muscles and ligaments surrounding the joint, and the subsequent detection of the presence or absence of these or other pathological changes in the latter based on the determination of places of pain in the areas of the tested muscles and the connection and places of pain irradiation, and characterized in that they further perform the radiography of the joint in the patient's position standing in two projections - sagittal and frontal, and record such radiographic parameters as: asymmetry of the width of the joint slits, inclination of the pelvis and sacrum in the frontal plane, and when the asymmetry of the width of the articular fissures is more than 30% of the angles of the pelvis and sacrum more than 1□ from the norm, as well as segmental lordosis at the level of L5 - S1 more than 15□, either alone or in their entirety.

9127. Технічні характеристики

При асиметрії ширини суглобових щілин в будь-який їх третині більш ніж на 1мм, кутів нахилу таза і крижі більш ніж 1°, а також збільшення величини сегментарного лордозу на рівні L5-S1 більш ніж 15°, або поодинці, або в їх сукупності, констатують про дисфункцію крижово-клубового суглоба хребта.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Підвищує на 50 % ефективність лікування дисфункції крижово-клубового суглоба хребта.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент № 134650 UA, МПК A61B 5/00, G03B 42/02. Спосіб діагностики дисфункції крижово-клубового суглоба хребта; 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 дана технологія додатково враховує рентгенометрію даного суглоба в положенні пацієнта стоячи в двох проекціях - сагітальній і фронтальній, і фіксують такі рентгенометричні показники як: асиметрію ширини суглобових щілин зліва та справа у вентральній, медіальній та дорсальній третині кожної із щілин, нахили таза і крижа у фронтальній площині, а також стан сегментарного лордозу L5-S1 в сагітальній площині.

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/TRL1 - сформульовано базові принципи технології

– 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: 5 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.7, 616 – 07.073.75:616.711.7:718.11

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

Філіпенко Володимир Акимович

2 - англійською мовою

Filipenko Volodymyr Akymovych

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

6142. Реєстратор: Мельник Мирослава Василівна