

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000095

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0116U000192

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності з Національною академією медичних наук України від 15.01.2018, № 33.ПЗ/2018/339



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02011964

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State organization "National Institute of Phthisiology and Pulmonology named after F.G. Yanovsky National academy of medical sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: НІФП НАМНУ

2655. Місцезнаходження: вул. М. Амосова, 10, м. Київ, Київ, 03038, Україна

2934. Телефон / Факс: 0442733126

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: D26.552.01nifp@ifp.kiev.ua; <http://www.ifp.kiev.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): 02011964

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State organization "National Institute of Phthisiology and Pulmonology named after F.G. Yanovsky National academy of medical sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: НІФП НАМНУ

2656. Місцезнаходження: вул. М. Амосова, 10, м. Київ, Київ, 03038, Україна

2935. Телефон / Факс: 0442733126

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: D26.552.01nifp@ifp.kiev.ua; <http://www.ifp.kiev.ua/>

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напря́м фінансува́ння: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	2 395,60
7713	2 395,60

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2016

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2018

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб біопсії легені при синдромі легеневої дисемінації неясного генезу

3 - англійською мовою

The method of lung biopsy with the syndrome of lung dissemination of obscure genesis

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Зменшити частоту післяопераційних ускладнень та вартість біопсії при виконанні відеоторакоскопічної біопсії легені.

2. Основна суть технології

Виконують краєву резекцію ураженого відділу легені за допомогою одноразового ендоскопічного зшивального апарату таким чином, щоб утворилась ніжка, яка зв'язує біоптат з легенею, ніжку біоптата перев'язують за допомогою шовного матеріалу і пересікають ендоскопічними ножицями, що дозволяє зменшити частоту післяопераційних ускладнень та зменшити вартість відеоторакоскопічної біопсії легені.

3. Анотований зміст

Синдром легеневої дисемінації (СЛД) – це гетерогенна група хвороб, що об'єднані рентгенологічним синдромом двобічної дисемінації, яка, в своїй більшості, представляє складну діагностичну задачу для лікарів різних спеціальностей. Основним методом встановлення етіології СЛД є гістологічне дослідження біоптату легені. Для отримання біоптату легені виконують краєву резекцію ураженого відділу легені одноразовим ендоскопічним зшивальним апаратом таким чином, щоб утворилась ніжка, яка зв'язує біоптат з легенею, що дозволяє отримати більший об'єм матеріалу для дослідження. Перев'язування ніжки біоптата шовним матеріалом, з метою досягнення надійного аеростазу, дозволяє зменшити частоту таких післяопераційних ускладнень, як тривале недорозправлення легені, емпієма плеври з бронхіальною норницею та прогресування основного захворювання, а пересікання ніжки біоптата за допомогою ендоскопічних ножиць без повторного використання ендоскопічного зшивального апарату дозволяє зменшити вартість біопсії.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему зменшення частоти післяопераційних ускладнень при виконанні відеоторакоскопічної біопсії легені.

5. Ознаки новизни технології

Одночасне застосування одноразового ендоскопічного зшивального апарату та інтракорпорального шва.

6. Складові технології

Ендоскопічний зшивальний апарат, інтракорпоральний шов, ендоскопічні ножиці.

Опис технології англійською мовою

The purpose - to reduce the post-operative complications in using videothoracoscopy lung biopsy. On the side of greater damage is resected of the affected lung with a disposable endoscopic suturing device in such a way that a leg that binds the biopsy to the lung is formed, with follow by suturing the leg with suture material and cutting off the biopsy with endoscopic

scissors. The technology allows solving the problem of reducing of post-operative complications in using videothoracoscopy lung biopsy. The novelty - the simultaneous application of the endoscopic suturing apparatus and intracorporeal stitch. Components of the technology - endoscopic resection of the affected lung and bandage of the legs of the bioptic with the subsequent chopping off by endoscopic scissors.

9127. Технічні характеристики

Хворому із синдромом легеневої дисемінації неясного генезу виконують відеоторакоскопію на стороні більшого ураження за загально визнаними правилами торакальної хірургії. Після встановлення першого торакопорту, візуально визначають ділянку легені з патологічними змінами. В цьому місці грудної клітки встановлюють другий торакопорт і через нього, з допомогою затискача, фіксують і підтягують легеневу паренхіму з вогнищами дисемінації та одноразовим ендоскопічним зшивальним апаратом виконують краєву резекцію ураженого відділу легені таким чином, щоб утворилась ніжка, яка зв'язує біоптат з легенею. Ніжку біоптата перев'язують шовним матеріалом для досягнення надійного аеростазу і пересікають ендоскопічними ножицями. Отриманий біоптат легені направляють на мікробіологічне, цитологічне і гістологічне дослідження. Виконують контроль аеро- і гемостазу, операцію закінчують дренажуванням плевральної порожнини.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Досягається повне уникнення такого ускладнення, як емпієма залишкової плевральної порожнини з бронхіальною норницею, зменшення частоти тривалого недорозправлення легені на 10,8 %, зменшення частоти прогресування основного захворювання на 5,3 % та зменшення вартості ендоскопічної біопсії легені за рахунок пересікання ніжки біоптата за допомогою ендоскопічних ножиць.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент України № 123143; власник патенту - Державна установа "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"; об'єкт патентування - корисна модель; країни, на які поширюється дія патенту - Україна.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Одночасне застосування ендоскопічного зшивального апарату та інтракорпорального шва дозволяє знизити рівень післяопераційних ускладнень і значно зменшити вартість відеоторакоскопічної біопсії.

9155. Галузь застосування

Хірургія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Торакальні відділення різного профілю України, зокрема відділення хірургічного лікування туберкульозу та неспецифічних захворювань легень, ускладнених гнійно-септичними інфекціями Державної установи "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України", торакальне відділення Комунального закладу "Обласний протитуберкульозний диспансер" Херсонської обласної ради.

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

Торакальні відділення різного профілю України, зокрема відділення хірургічного лікування туберкульозу та неспецифічних захворювань легень, ускладнених гнійно-септичними інфекціями Державної установи "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України", торакальне відділення Комунального закладу "Обласний протитуберкульозний диспансер" Херсонської обласної ради.

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 приймальних випробувань дослідного зразка - 9157/O1

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: 25.58 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність відеоторакоскопічної апаратури.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.23/.25, 616.24:611.24-076

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.35

6111. Керівник юридичної особи: Фещенко Юрій Іванович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (д. мед. н., професор, акад.)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Опанасенко Микола Степанович

2 - англійською мовою

Orpanasenko Nikolay Stepanovich

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д. мед. н.)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Перекупко Владислава Вікторівна