

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000105

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 інвазивної 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 при виконанні відеоторакоскопічної біопсії легені і вартість біопсії легені.

2. Основна суть технології

З допомогою ендоскопічних ножиць виконують краєву резекцію ураженого відділу легені з наступною діатермокоагуляцією місця відсічення паренхіми, накладанням на нього герметизуючих інтракорпоральних П-подібних швів і обробкою останніх медичним альфа-ціанакрилатним клеєм та стрептоміцином, що дозволяє зменшити частоту післяопераційних ускладнень та зменшити вартість відеоторакоскопічної біопсії легені.

3. Анотований зміст

Синдром легеневої дисемінації (СЛД) – це гетерогенна група хвороб, які об'єднані рентгенологічним синдромом двобічної дисемінації. Основним методом встановлення етіології СЛД є гістологічне дослідження біоптату легені. Відсічення ураженого відділу паренхіми легені з допомогою ендоскопічних ножиць таким чином, щоб лінія відрізу не попадала на вогнища дисемінації дає можливість зменшити рівень такого ускладнення, як прогресування основного захворювання після операції. Діатермокоагуляція місця відсічення паренхіми легені, накладання герметизуючих інтракорпоральних П-подібних швів на нього, використання медичного альфа-ціанакрилатного клею та присипання шва легені стрептоміцином дозволяють досягти надійного герметизму в місці біопсії, що сприяє зменшенню таких ускладнень, як тривале недорозправлення легені, емпієма плеври з бронхіальною норницею і попереджає прогресування основного захворювання.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему зменшення частоти післяопераційних ускладнень та вартості біопсії легені за рахунок застосування ендоскопічних ножиць, які є інструментом багаторазового використання.

5. Ознаки новизни технології

Проведення відеоторакоскопічної біопсії легені з допомогою ендоскопічних ножиць.

6. Складові технології

Ендоскопічні ножиці, діатермокоагуляція, інтракорпоральні П-подібні шви, медичний альфа-ціанакрилатний клей, стрептоміцин.

Опис технології англійською мовою

The purpose - to reduce the post-operative complications when performing the videothoracoscopy lung biopsy and significantly reduce the cost of surgery. With the help of endoscopic scissors, one performs a resection of the affected lung area with

subsequent diathermocoagulation of the parenchyma cut- off, sealing it with intracorporal P-stitches and finishing with the medical alpha-cyanoacrylate adhesive and streptomycin. The technology allowed solving the problem of reducing the post-operative complications and a significant reduction in the cost of lung biopsy. The novelty - carrying out videothoracoscopy lung biopsy without the use of a suturing machine. The components of the technology - resection of the affected lung by endoscopic scissors, diathermocoagulation of the parenchyma fracture site followed by overlapping of P-shaped stitches and treatment of the latter with medical alpha-cyanoacrylate adhesive and streptomycin.

9127. Технічні характеристики

Виконують відеоторакоскопію за загально визнаними правилами торакальної хірургії. Крайову резекцію ураженого відділу легені виконують за допомогою ендоскопічних ножиць таким чином, щоб лінія відрізу не попадала на вогнища дисемінації, та накладають на нього герметизуючі інтракорпоральні П-подібні шви з допомогою ендоскопічних інструментів. Здійснюють діатермокоагуляцію місця відсічення паренхіми легені, після чого обробляють шов легені медичним альфа-ціанакрилатним клеєм і присипають стрептоміцином. Здійснюють контроль аеро- і гемостазу та дренивання плевральної порожнини. Отриманий біоптат легені направляють на мікробіологічне, цитологічне і гістологічне дослідження.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

При застосуванні способу досягається повне уникнення такого ускладнення, як емпієма залишкової плевральної порожнини з бронхіальною норичею, зменшення частоти тривалого недорозправлення легені на 8,7 %, зменшення частоти прогресування основного захворювання після операції на 2,5 % та значне зменшення вартості біопсії легені за рахунок застосування ендоскопічних ножиць, які є інструментом багаторазового використання.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент України № 110448; 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

Проведення відеоторакоскопічної біопсії легені з допомогою ендоскопічних ножиць, без використання зшивального апарату, значно зменшує вартість 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: 6.55 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність відеоторакокопічної апаратури.

Підсумкові відомості

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

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