

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000092

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

Технологія відеоторакоскопічної 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, зменшити вартість біопсії легені.

2. Основна суть технології

Проводять відеоторакоскопічну біопсію легені шляхом витягування через торакопорт назовні уражений відділ з наступним пересіченням його з допомогою багаторазового зшивального апарату УС-30 таким чином, щоб механічний шов не попадав на вогнища дисемінації, і укріплення механічного шва безперервним обвивним швом.

3. Анотований зміст

Синдром легеневої дисемінації (СЛД) – це гетерогенна група хвороб, які об'єднані рентгенологічним синдромом двобічної дисемінації. Гістологічна верифікація діагнозу є найбільш точною і дозволяє швидко встановити природу СЛД. Пальпаторне уточнення місця біопсії після витягування легеневої паренхіми назовні дозволяє накласти УС-30 таким чином, щоб механічний шов не попадав на вогнища дисемінації, що сприяє зменшенню рівня прогресування основного захворювання після операції. А додаткове укріплення механічного шва обвивним безперервним швом дозволяє зменшити частоту таких післяопераційних ускладнень, як тривале недорозправлення легені, емпієма плеври з бронхіальною норицею.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

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

5. Ознаки новизни технології

Використання багаторазового зшивального апарату УС-30 для виконання відеоторакоскопічної біопсії легені поза межами плевральної порожнини.

6. Складові технології

Багаторазовий зшивальний апарат УС-30, безперервний обвивний шов.

Опис технології англійською мовою

The purpose - to reduce the post-operative complications in the implementation of videothoracoscopy lung biopsy. Carrying out videothoracoscopy lung biopsy by pulling through the thoraxport outside the affected unit with the subsequent intersection of it with the help of a suturing apparatus US-30 and reinforcement of the mechanical stitch applying inversum stitch. The technology allows solving the problem of decreasing the post-operative complications in the implementation of a

videothoracoscopy lung biopsy. The novelty - lies in the use of a multiplex suturing apparatus US-30 to perform videothoracoscopy lung biopsy outside the pleural cavity. Components of the technology of biopsy - conducting endoscopic resection of affected lung part with the device US-30 outside the pleural cavity and strengthening the mechanical stitch applying inversum stitch.

9127. Технічні характеристики

Виконують відеоторакоскопію за загально визнаними правилами торакальної хірургії, встановлюють перший торакопорт, візуально визначають ділянку легені з патологічними змінами, що найближче розташована до грудної стінки, встановлюють в цьому місці другий торакопорт, витягують через нього назовні з допомогою затискача легеневого паренхіму з вогнищами дисемінації, пальпаторно уточнюють місце біопсії, виконують з допомогою багаторазового зшивального апарату УС-30 краєву резекцію ураженого відділу легені таким чином, щоб механічний шов не попадав на вогнища дисемінації та укріплюють механічний шов безперервним обвивним швом. Виконують контроль аеро- і гемостазу та здійснюють дренажування плевральної порожнини. Отриманий біоптат направляють на мікробіологічне, цитологічне і гістологічне дослідження.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування способу дозволяє уникнути такого ускладнення, як емпієма залишкової плевральної порожнини з бронхіальною норичею, зменшити частоту запізнілого розправлення легені на 11,6 %, зменшити частоту прогресування основного захворювання після операції на 5,4 %, значно зменшити вартість біопсії легені за рахунок застосування багаторазового зшивального апарату УС-30.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент України № 109783; власник патенту - Державна установа "Національний інститут фізизіатрії 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

Застосування зшивального апарату УС-30 поза межами плевральної порожнини при відеоторакоскопічній біопсії легені дозволило досягти технічної можливості проведення біопсії різних відділів легені, а накладання безперервного обвивного шва дало можливість укріпити механічний шов легені.

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 фізизіатрії 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 фізизіатрії 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: 5.2 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність відеоторакокопічної апаратури і шивального апарату УС-30.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.24-002, 616.24-076

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.35.11

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