

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000033

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U007368

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 15.01.2021, № 33.ПЗ/2021/302



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. Миколи Амосова, буд. 10, м. Київ, Київ, 03038, Україна

2934. Телефон / Факс: 380442755488; 380442750402

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: secretar@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. Миколи Амосова, буд. 10, м. Київ, Київ, 03038, Україна

2935. Телефон / Факс: 380442755488; 380442750402

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: secretar@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	2 306,80
7713	2 306,80

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2021

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб вибору доступу при відеоасистованих резекційних втручаннях на легені

3 - англійською мовою

Method of choosing access in video-assisted resection interventions on the lungs

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Зниження рівня інтраопераційних ускладнень і зменшення частоти конверсії в торакотомію при відеоасистованих резекційних втручаннях на легені

2. Основна суть технології

При задовільній вираженості міжчасткових борозд і відсутності значного злукового процесу в плевральній порожнині виконують мініторакотомію в 5-му або 6-му міжребір'ї довжиною до 8 см в наступних місцях: при верхній лобектомії, пульмонектомії, резекції середньої частки справа або язичкових сегментів зліва – між передньою і задньою аксилярними лініями, при нижній лобектомії – між задньою аксилярною та лопатковою лініями, при резекції S2 або S6 – міжлопатковою і паравертебральною лініями. В усіх інших випадках мініторакотомію виконують під кутом лопатки.

3. Анотований зміст

Візуальна оцінка стану плевральної порожнини і врахування анатомо-топографічних особливостей окремих відділів легені дозволяє виконати мініторакотомію із задовільною візуалізацією ділянки операційного інтересу, в результаті чого досягається зниження рівня інтраопераційних ускладнень і зменшення частоти конверсії в торакотомію при відеоасистованих резекційних втручаннях на легені.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему зниження рівня інтраопераційних ускладнень і зменшення частоти конверсії в торакотомію при відеоасистованих резекційних втручаннях на легені.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає в диференційованому підході до вибору місця виконання мініторакотомії при відеоасистованих резекційних втручаннях на легені, що дозволяє досягти зниження рівня інтраопераційних ускладнень і зменшення частоти конверсії в торакотомію при відеоасистованих резекційних втручаннях на легені.

6. Складові технології

Відеоторакоскоп

Опис технології англійською мовою

The aim – to reduce the level of intra-operative complications and the frequency of conversion to thoracotomy with video-assisted resection of the lungs. The annotated content – is with satisfactory expression of interparticle furrows and the absence of a significant connective process in the pleural cavity one performs a minithoracotomy in the 5th or 6th intercostal space up to 8 cm in the following places: upper lobectomy, pneumonectomy, resection of the middle lobe on the right or tongue segments

on the left – between the anterior and posterior axillary lines, in lower lobectomy – between the posterior axillary and scapular lines, in resection S2 or S6 – interscapular and paravertebral lines. In all other cases, the minithoracotomy is performed at an angle to the scapula. The technology allows to solve the problem of reducing the level of intra-operative complications and reducing the frequency of conversion to thoracotomy with video-assisted resection interventions on the lungs.

9127. Технічні характеристики

В положенні хворого на здоровому боці з валиком на рівні кута лопатки і відведеною та зафіксованою вгору рукою на стороні операції, а у випадках резекції S2 або S6 – без відведення руки, встановлюють перший торакопорт в задньо-нижніх відділах геміторакусу. При задовільній вираженості міжчасткових борозд і відсутності значного злукового процесу виконують мініторакотомію в 5-му або 6-му міжребір'ї довжиною до 8 см в наступних місцях: при верхній лобектомії, пульмонектомії, резекції середньої частки справа або язичкових сегментів зліва – між передньою і задньою аксиллярними лініями, при нижній лобектомії – між задньою аксиллярною та лопатковою лініями, при резекції S2 або S6 – міжлопатковою і паравертебральною лініями. При незначній вираженості міжчасткових борозд і/або значному злуковому процесі виконують мініторакотомію під кутом лопатки.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування технології дозволяє знизити рівень інтраопераційних ускладнень на 7,0 %, зменшити частоту конверсії в торакотомію на 4,9 %, скоротити середню тривалість операції на 0,5 год, зменшити тривалість призначення наркотичних анальгетиків на 3 дні.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент України № 142933; власник патенту – Державна установа "Національний інститут фізіатрії 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

Вибір доступу при відеоасистованих резекція в залежності від об'єму операції дозволяє створити оптимальні зручні умови в зоні операційного інтересу і, таким чином, знизити рівень інтраопераційних ускладнень та зменшити частоту конверсії в торакотомію.

9155. Галузь застосування

Торакальна 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 фізіатрії 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 фізіатрії 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

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/0
– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

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: 6.04 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність відеоторакоскопічної апаратури

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.23/.25, 616.24-002.5.036-089.168.1

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., професор)

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

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email: чайка@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович