

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000093

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

Оптимізація застосування відеоторакоскопії при біопсії внутрішньогрудних лімфатичних вузлів

3 - англійською мовою

Optimization of the use of videothoracoscopy for intra-chest lymph node biopsy

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Створити алгоритм оптимального застосування відеоторакоскопії для встановлення етіології синдрому внутрішньогрудної лімфаденопатії (СВГЛ) з метою зменшення частоти інтра-і післяопераційних ускладнень при виконанні відеоторакоскопічної біопсії внутрішньогрудних лімфатичних вузлів.

2. Основна суть технології

Для встановлення етіології синдрому внутрішньогрудної лімфаденопатії проводять відеоторакоскопічну біопсію внутрішньогрудних лімфатичних вузлів з використанням наступних методик – оптимального положення тіла пацієнта на операційному столі та достатнього колапсу легені на стороні втручання для досягнення задовільної інтраопераційної візуалізації та інструментального контролю в зоні хірургічних маніпуляцій, використання медичного альфа-ціанакрилатного клею з гемостатичною губкою для гемостазу в зоні біопсії та профілактики геморагічних ускладнень, застосування комбінації антибіотиків і антисептиків з метою профілактики інфекційних ускладнень та проведення санаційної фібробронхоскопії (ФБС) в кінці оперативного етапу з метою профілактики післяопераційних ускладнень, таких як післяопераційні ателектази та пневмоніти.

3. Анотований зміст

На підставі вивчення причин ускладнень при відеоторакоскопії (ВТС) та оцінки ефективності розроблених методик профілактики інтраопераційних і післяопераційних ускладнень створено алгоритм оптимального застосування ВТС для встановлення етіології синдрому внутрішньогрудної лімфаденопатії, застосування якого дозволяє забезпечити пацієнта від інтра-і післяопераційних ускладнень, зменшити ризик життя та значно знизити витрати на медикаментозне забезпечення.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему зменшення інтра- і післяопераційних ускладнень при відеоторакоскопічній біопсії внутрішньогрудних лімфатичних вузлів.

5. Ознаки новизни технології

Виконання біопсії внутрішньогрудних лімфатичних вузлів згідно розробленого алгоритму застосування відеоторакоскопії для встановлення етіології синдрому внутрішньогрудної лімфаденопатії дозволяє зменшити частоту інтра-і післяопераційних ускладнень.

6. Складові технології

Колапс легені, оптимальне положення тіла пацієнта на операційному столі, медичний альфа-ціанакрилатний клей, гемостатична губка, комбінація антибіотиків і антисептиків, фібробронхоскопія.

Опис технології англійською мовою

The purpose - to reduce the intra-and post-operative complications when performing intrachest lymph node videothoracoscopy biopsy and to create an algorithm for optimal use of videothoracoscopy for the determination of the etiology of intra-chest lymphadenopathy syndrome. Conducting videothoracoscopy biopsy of intra-chest lymph nodes using techniques - the achievement of satisfactory lung collapse, putting the patient on the operating table, the prevention of infectious and hemorrhagic complications. The technology allows solving the problem of reducing the intra- and post-operative complications in the videothoracoscopy biopsy of the intra-thoracic lymph nodes. The novelty - to create an algorithm for optimal use of videothoracoscopy to establish the etiology of intra-thoracic lymphadenopathy syndrome.

9127. Технічні характеристики

Хворому із СВГЛ виконують відеоторакоскопію за загально визнаними правилами торакальної хірургії. На стороні операції створюють штучний пневмоторакс для безпечної постановки першого торакопорту та досягнення достатнього колапсу легені з метою досягнення задовільної візуалізації внутрішньогрудних лімфатичних вузлів (ВГЛВ). Укладку хворого на операційному столі проводять в залежності від вражених ВГЛВ та місця їх біопсії шляхом повороту операційного столу дозад на 10° з одночасним опусканням його головного і ножного кінців на 20°. Виконують біопсію, отримані біоптати направляють на мікробіологічне, цитологічне і гістологічне дослідження. Гемостаз ложа біопсії проводять нанесенням на місця пошкоджених тканин медичного альфа-ціанакрилатного клею, витримують 120 секунд, після чого накладають на його поверхню гемостатичну губку. Здійснюють санацію плевральної порожнини розчином декасану, амікацину, проводять санаційну ФБС та дренивання плевральної порожнини.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Досягається зниження рівня інтраопераційних ускладнень на 16,4 % і післяопераційних - на 19,2 %.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Створений алгоритм оптимального застосування відеоторакоскопії для встановлення етіології синдрому внутрішньогрудної лімфаденопатії, застосування якого дозволяє зменшити частоту інтра-і післяопераційних ускладнень при виконанні відеоторакоскопічної біопсії внутрішньогрудних лімфатичних вузлів.

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: 15.37 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність відеоторакоскопічної апаратури.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.23/.25, 616.428-076:611.94

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