Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0625U000010

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U000578

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір від 16.01.2024 р. № 30.П3/2024/246 про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності з НАМН України (відповідно до ст. 1107 ЦК України)

Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 45227272

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

1 - українською мовою

Державна установа «Національний науковий центр фтизіатрії, пульмонології та алергології імені Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України»

2 - англійською мовою

State organization "National scientific center of phthisiatry, pulmonology and allergology named after F. G. Yanovskyi National academy of medical sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ННЦ ФПА НАМНУ

2655. Місцезнаходження: вул. Миколи Амосова, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 03038, Україна

2934. Телефон / Факс: 380442755488

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): 45227272

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

1 - українською мовою

Державна установа «Національний науковий центр фтизіатрії, пульмонології та алергології імені Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України»

3 - англійською мовою

State organization "National scientific center of phthisiatry, pulmonology and allergology named after F. G. Yanovskyi National academy of medical sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ННЦ ФПА НАМНУ

2656. Місцезнаходження: вул. Миколи Амосова, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 03038, Україна

2935. Телефон / Факс: 380442755488

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. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	5 335,20
7713	5 335,20

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Метод застосування пульмонектомії і плевропульмонектомії при лікуванні хворих на туберкульоз легень з множинною/широкою лікарською стійкістю

3 - англійською мовою

Method of using pulmonectomy and pleuropulmonectomy in the treatment of patients with multiple/extensive drug-resistance pulmonary tuberculusis

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищити ефективність пульмонектомії і плевропульмонектомії при лікуванні хворих на туберкульоз легень з множинною/широкою лікарською стійкістю.

2. Основна суть технології

Хворому на туберкульоз легень з множинною/широкою лікарською стійкістю виконують пульмонектомію/плевропульмонектомію за загально визнаними правилами торакальної хірургії з використанням комплексу методик з укріплення кукси бронху та заходів з профілактики порушення ендобронхіальної прохідності і респіраторних ускладнень, що призводить до зменшення ризику виникнення післяопераційних ускладнень, завдяки чому досягається підвищення ефективності оперативного втручання.

3. Анотований зміст

Неспроможність подолати епідемію туберкульозу лише шляхом застосування протиепідемічних заходів і специфічної хіміотерапі пов`язано з сучасними її особливостями – великою кількістю полідеструктивних процесів та поширенням медикаментозної резистентності мікобактерії туберкульозу. Це потребує проведення радикальних оперативних втручань, одними з яких є пульмонектомія і плевропульмонектомія при лікуванні хворих на туберкульоз легень з множинною/широкою лікарською стійкістю. Але основними ризиками при виконанні таких операцій є вірогідність виникнення післяопераційних ускладнень, а саме загострення туберкульозу в єдиній легені та розвиток бронхіальної нориці з наступним виникненням емпіеми плеври, що є основною причиною летальності. Тому, застосування комплексу інтраопераційних методик з профілактики післяопераційних ускладнень при виконанні пульмонектомії/плевропульмонектомії дозволяє досягти підвищення ефективності хірургічного лікування і зниження рівня прогресування туберкульозу.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему підвищення ефективності пульмонектомії і плевропульмонектомії при лікуванні хворих на туберкульоз легень з множинною/широкою лікарською стійкістю і зниження рівня прогресування туберкульозу після операції.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає в застосуванні комплексу методик з укріплення кукси бронху і заходів з профілактики порушення ендобронхіальної прохідності і респіраторних ускладнень.

6. Складові технології

Хворому на туберкульоз легень з множинною/широкою лікарською стійкістю після виконання діагностичної фібробронхоскопії і спіральної комп'ютерної томографії виконують пульмонектомію/плевропульмонектомію за загально визнаними правилами торакальної хірургії. При цьому здійснюють ощадливе виділення головного бронху і прошивання його зшивальним апаратом з танталовими скобками. За потреби, куксу бронху додатково укріплюють вузловими швами по Суіту із застосуванням розсмоктуючого шовного матеріалу та присипають порошком антибіотику. Плевризацію кукси бронху виконують створенням дублікатури плевральних листків чи використанням лоскуту перикардіального жиру на судинній ніжці. Для профілактики порушення ендобронхіальної прохідності і респіраторних ускладнень проводять санаційні фібробронхоскопії, муколітичну терапію, інгаляції, призначають знеболювальні, антибактеріальні і антикоагулянтні препарати.

Опис технології англійською мовою

The aim – to increase the effectiveness of pulmonectomy and pleuropulmonectomy in the treatment of patients with pulmonary tuberculosis with multiple/extensive drug resistance. The technology consists in the use of a complex of techniques for strengthening the bronchial stump and measures for the prevention of impaired endobronchial patency and respiratory complications in patients who underwent pulmonectomy/pleuropulmonectomy due to pulmonary tuberculosis with multiple/extensive drug resistance. The novelty of the technology consists in the application of a complex of intraoperative methods for the prevention of postoperative complications when performing pulmonectomy/pleuropulmonectomy in patients with pulmonary tuberculosis with multiple/broad drug resistance.

9127. Технічні характеристики

Апарат комп'ютерної томографії, апарат штучної вентиляції легень, фібробронхоскоп, інгалятор, зшивальний апарат з танталовими скобками, розсмоктуючий шовний матеріал, муколітичні, знеболювальні, антибактеріальні і антикоагулянтні препарати.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування методу дозволяє досягти ефективності пульмонектомії і плевропульмонектомії при лікуванні хворих на туберкульоз легень з множинною/широкою лікарською стійкістю у 86,4 % пацієнтів на тлі застосування комплексної протитуберкульозної терапії і знизити рівень прогресування туберкульозу після оперативного втручання до 9,3 %.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Максимальне укріплення кукси бронху разом із заходами профілактики порушення ендобронхіальної прохідності і респіраторних ускладнень дозволяє зменшити ризик виникнення післяопераційних ускладнень, завдяки чому досягається підвищення ефективності операції і зниження рівня прогресування туберкульозу після оперативного втручання.

9155. Галузь застосування

Торакальна хірургія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Установи фтизіохірургічного профілю України.

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

Установи фтизіохірургічного профілю України.

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами приймальних випробувань дослідного зразка - 9157/O1

– 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: 16.44 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність фібробронхоскопа, зшивальних апаратів.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616-089.8, 616.24+616.25]-002.5-085.015.8-089.87

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.39.17

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

Opanasenko Mykola S.

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

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:
Петровський Андрій Іванович

Тел.: +38 (044) 287-82-68
Email.: andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Оліневич Ірина Василівна