

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000071

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0116U000193

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/2018/340



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	2 361,50
7713	2 361,50

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 отримання діагностичного матеріалу від хворих на туберкульоз дітей

3 - англійською мовою

Method of receiving diagnostic material from children with tuberculosis

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищення інформативності біологічного матеріалу, зменшення кількості хибно-негативних результатів дослідження.

2. Основна суть технології

За добу перед збором змиву з ротоглотки та у день збору пацієнту призначають препарат амброксол, проводять подразнюючу інгаляцію гіпертонічним розчином натрію хлориду з наступним полосканням ротоглотки ізотонічним розчином натрію хлориду, що забезпечує отримання належної кількості матеріалу для бактеріологічного дослідження та підвищення його інформативності за рахунок збільшення потрапляння мікобактерій туберкульозу у біологічний матеріал.

3. Анотований зміст

Хворій на туберкульоз дитині призначають препарат амброксол та проводять подразнюючу інгаляцію гіпертонічним розчином натрію хлориду з наступним полосканням ротоглотки ізотонічним розчином натрію хлориду, що дозволяє отримати достатню кількість біологічного матеріалу для бактеріологічного дослідження з метою діагностики туберкульозу.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Отримання достатньої кількості матеріалу з ротоглотки у дітей з метою діагностики туберкульозу.

5. Ознаки новизни технології

Призначення пацієнту препарату амброксол, проведення подразнюючої інгаляції гіпертонічним розчином натрію хлориду з наступним полосканням ротоглотки ізотонічним розчином натрію хлориду є новим підходом до збору біологічного матеріалу у хворих на туберкульоз дітей, що забезпечує отримання належної кількості біологічного матеріалу для бактеріологічного дослідження та підвищення його інформативності за рахунок збільшення потрапляння в нього збудника захворювання.

6. Складові технології

Амброксол, гіпертонічний та ізотонічний розчин натрію хлориду.

Опис технології англійською мовою

The aim - to increase the information content of biological material and reduce the number of false-negative results. The day before collecting the washout from the oropharynx, the patient is prescribed Ambroxol twice a day, and on the day of collection 1.5-2 hours before the manipulation, irritating inhalation with hypertonic sodium chloride is performed, followed by rinsing the oropharynx with physiological sodium chloride solution This provides an increase in the information content of the sample by increasing the amount of MBT in biological material. The technology solves the problem of obtaining a sufficient amount of

material from the oropharynx in children for the purpose of diagnosing tuberculosis. The novelty - a new approach to the collection of diagnostic material in children. Components of the technology - taking Ambroxol, irritating inhalation with a hypertonic solution of sodium chloride and rinsing the oropharynx with an isotonic solution of sodium chloride.

9127. Технічні характеристики

За добу перед збором змиву з ротоглотки пацієнту призначають препарат амброксол двічі на день та у день збору за 1,5-2 години до маніпуляції, проводять подразнюючу інгаляцію гіпертонічним розчином натрію хлориду з наступним полосканням ротоглотки ізотонічним розчином натрію хлориду.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Підвищення інформативності біологічного матеріалу від пацієнта, який використовується для культуральних досліджень, у 2,8 рази за рахунок збільшення потрапляння в нього збудника захворювання, зменшення кількості хибно-негативних результатів дослідження на 8,6 %.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент України № 119849; 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

Розроблено новий підхід з метою отримання належної кількості матеріалу для бактеріологічного дослідження та підвищення його інформативності. Спосіб малоінвазивний для пацієнта.

9155. Галузь застосування

Фтизіатрія, педіатрія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Установи фтизіатричного та педіатричного профілю України, зокрема відділення туберкульозу органів дихання у дітей Державної установи "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України".

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

Установи фтизіатричного та педіатричного профілю України, зокрема Державна установа "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України".

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: 24.8 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Інгалятор, Амброксол, обладнання для зберігання зразків діагностичного матеріалу, одноразові шприци, розчин натрію хлориду.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.24-002, 616.24-002.5-053.2-036.13-07

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

Білогорцева Ольга Іванівна

2 - англійською мовою

Bilogortseva Olga Ivanivna

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.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Перекупко Владислава Вікторівна