Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000197

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U000577

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності з Національною академією медичних наук України від 17.01.2023, № 32.ПР2/2023/265 (відповідно до статті 1107 ЦК України)

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, Київська обл., 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, Київська обл., 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. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	3 203,60
7713	3 203,60

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Метод прогнозування ризику розвитку локальної форми туберкульозу у дітей, які контактують з хворим на туберкульоз

3 - англійською мовою

A method of predicting the risk of developing a local form of tuberculosis in children from contact with a tuberculosis patient

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищення точності прогнозування ризику розвитку локальної форми туберкульозу у дітей, які контактують з хворим на туберкульоз.

2. Основна суть технології

Здійснюється рейтингове ранжування провідних чинників ризику та даних клініко-лабораторного обстеження дитини із визначенням їх діагностичної інформативності та діагностичних коефіцієнтів. Для складання прогнозу обчислюється сума відповідних діагностичних коефіцієнтів (ДК), притаманних пацієнтові на момент підрахунку. При значенні суми діагностичних коефіцієнтів 13 і більше балів прогнозується високий ризик розвитку локальної форми туберкульозу.

3. Анотований зміст

Контактні особи утворюють розгалужену мережу поширення ТБ-інфекції. Обстеження контактів і розробка методології охоплення якомога більшої кількості контактних осіб медичним супроводом є важелем стримування негативних епідемічних процесів. Діти, які мають тісний контакт із хворими на інфекційний ТБ, постійно перебувають у зоні ризику щодо захворювання на ТБ. Застосування технології дає змогу підвищити точність прогнозування ризику розвитку локальної форми туберкульозу у дітей, які контактують з хворим на туберкульоз, порівняно з загальноприйнятою пробою Манту, та визначити контингенти, що потребують додаткового обстеження, профілактичного лікування та динамічного спостереження у дитячого фтизіатра.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему підвищення точності прогнозування ризику розвитку локальної форми туберкульозу у дітей, які контактують з хворим на туберкульоз, і запобігти поширенню ТБ-інфекції за рахунок визначення груп ризику та своєчасного призначення профілактичного лікування.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у рейтинговому ранжуванні провідних клінічних ознак і чинників ризику із визначенням їх діагностичної інформативності та діагностичних коефіцієнтів (ДК), притаманних пацієнтові на момент обрахунку, із наступним складанням їх суми.

6. Складові технології

Автоматичний гематологічний аналізатор, автоматичний біохімічний аналізатор, аналізатор сечі, мікроскоп, рентгенапарат, персональний комп’ютер.

Опис технології англійською мовою

The aim – increasing the accuracy of predicting the risk of developing a local form of tuberculosis in children from contact with a tuberculosis patient. The essence and annotated content – to calculate the diagnostic coefficients with further calculation of their sum, based on the numerical value of which it is possible to predict a low and high risk of developing a local form of TB in children from contact with a tuberculosis patient. If the value of total diagnostic coefficient (DC) is 13 or more points, we predict a high risk of local tuberculosis in children from contact with a tuberculosis patient. The technology allows to increase the accuracy of predicting the risk of local tuberculosis in children from contact with a tuberculosis patient by 22.4 %, compared with the Monteux test, and to identify contingents that require additional examination, preventive treatment and dynamic monitoring by a paediatric tuberculosis specialist to prevent the spread of tuberculosis infection.

9127. Технічні характеристики

Дітей, які контактують з хворим на туберкульоз, обстежують клініко-лабораторно (анамнез, клінічний огляд, загальний аналіз крові, біохімічні дослідження, загальний аналіз сечі, оглядова рентгенограма органів грудної порожнини), аналізують динаміку результатів проби Манту і, скориставшись коефіцієнтами, отриманими в результаті рейтингового ранжування провідних клінічних ознак і чинників ризику із визначенням їх діагностичної інформативності та діагностичних коефіцієнтів (ДК), притаманних пацієнтові на момент обрахунку, обчислюють суму відповідних діагностичних коефіцієнтів. Якщо значення сумарного ДК 13 і більше балів, прогнозують високий ризик розвитку локальної форми туберкульозу.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування технології дозволяє підвищити точність прогнозування ризику розвитку локальної форми туберкульозу у дітей, які контактують з хворим на туберкульоз, на 22,4 % та визначити контингенти, що потребують додаткового обстеження, профілактичного лікування та динамічного спостереження у дитячого фтизіатра з метою запобігання поширенню туберкульозу.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Застосування рейтингового ранжування провідних клінічних ознак і чинників ризику з визначенням їх діагностичної інформативності та діагностичних коефіцієнтів (ДК), притаманних пацієнтові на момент обрахунку, із наступним складанням їх суми, дозволяє підвищити точність прогнозування ризику розвитку локальної форми туберкульозу у дітей, визначити контингенти, які потребують додаткового обстеження, профілактичного лікування та динамічного спостереження у дитячого фтизіатра, що сприяє кращому контролю над інфекцією і запобігає її поширенню у громаді.

9155. Галузь застосування

Дитяча фтизіатрія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Дитячі протитуберкульозні заклади (стаціонари, поліклінічні відділення, санаторії), а також медичні заклади вищої освіти України.

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

Дитячі протитуберкульозні заклади (стаціонари, поліклінічні відділення, санаторії), а також медичні заклади вищої освіти 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: 20.9 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність автоматичного гематологічного аналізатора, автоматичного біохімічного аналізатора, аналізатора сечі, мікроскопу, рентгенапарату, персонального комп'ютера.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616-002.5, 616.24-002.5-036-053.2.002.001.5

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.53

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:
Петровський Андрій Іванович

Тел.: +38 (044) 481-47-57
Email.: andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Тішура Олександр Володимирович