Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0619U000091

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0116U000189

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: про створення за замовленням і використання обєкта права інтелектуальної власності з Національною академією медичних наук України від 15.01.2018, № 33.П3/2018/336

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. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	2 217,10
7713	2 217,10

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2016

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2018

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Алгоритм прогнозування тяжкості перебігу бронхіальної астми за клініко-анамнестичними маркерами у дітей

3 - англійською мовою

Algorithm for predicting the severity of bronchial asthma following clinical anamnestic markers in children

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищити точність прогнозування ступеня тяжкості перебігу бронхіальної астми (БА) у дітей за клініко-анамнестичними маркерами .

2. Основна суть технології

У дитини, хворої на бронхіальну астму, визначають клініко-анамнестичні маркери, обчислюють суми їх прогностичних коефіцієнтів за відповідними формулами з наступним порівнянням отриманої суми з обчисленими за нерівністю Вальда верхнім (+ 10) і нижнім (- 12) порогами, і за отриманими показниками прогнозують відсутність ризику, наявність ризику середньотяжкого та/або тяжкого перебігу БА або ризик не визначений, що потребує додаткового обстеження.

3. Анотований зміст

Визначення інтегральних показників за результатами соматометричного та клініко-лабораторного обстеження з високим ступенем достовірності дозволяє прогнозувати ступінь тяжкості перебігу бронхіальної астми у дітей, що дає змогу вчасно формувати диспансерні групи ризику тяжкого перебігу бронхіальної астми і обирати адекватні режими базисної терапії.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему підвищення точності прогнозування ступеня тяжкості перебігу БА у дітей.

5. Ознаки новизни технології

Визначення клініко-анамнестичних маркерів (анамнестичні дані, інтегральні індекси здоров'я, показники ОФВ1, МОШ75) з наступним обчисленням суми їх прогностичних коефіцієнтів з високим ступенем достовірності отриманих результатів дозволяє прогнозувати ступінь тяжкості перебігу БА у дітей.

6. Складові технології

Анамнестичні дані, інтегральні індекси здоров'я, показники ОФВ1, МОШ75.

Опис технології англійською мовою

The purpose - to improve the accuracy of prediction of the severity of the course of bronchial asthma (BA) in children. To determine the severity of the course of asthma in a child, the clinically-anamnestic markers (age, prescription of asthma, tobacco smoking, body mass index, somatotype, vegetative tone, index of functional changes, FEV1, FEF75) are revealed and determine the amount of their prognostic factors (PC) and compare the received sum calculated with the Wald's inequality by the upper (+ 10) and lower (- 12) thresholds, and if the sum of PC > (+ 10), then with 95,0 % confidence, there is a high risk of moderate and / or severe BA , if the sum of the PC < (- 12), then with a reliability of 80,0 % risk idsutniy if the amount varies between PC thresholds (10 +) and (- 12) - the risk is not defined, which requires further investigation.

9127. Технічні характеристики

Визначають анамнестичні дані – вік, давність БА, тютюнокуріння, об'єктивні дані – індекс маси тіла, соматотип, вегетативний тонус, індекс функціональних змін, та показники спірометрії – ОФВ1, МОШ75. Обчислюють суми їх прогностичних коефіцієнтів (ПК) за відповідними формулами з наступним порівнянням отриманої суми з обчисленими за нерівністю Вальда верхнім (+ 10) і нижнім (- 12) порогами, і якщо сума ПК > (+ 10), то з достовірністю 95,0 % прогнозують високий ризик середньотяжкого та/або тяжкого перебігу БА, якщо сума ПК < (- 12), то з достовірністю 80,0 % – ризик відсутній, якщо сума ПК коливається між порогами (+ 10) та (- 12) – ризик не визначений, що потребує додаткового обстеження.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування технології дає змогу скоротити на 3-6 місяців термін досягнення рівня контролю БА у 70,0 % хворих, вчасно (вже на першому візиті до лікаря) призначити адекватні індивідуальні режими базисної терапії з імовірністю 95,0 %.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Визначення клініко-анамнестичних маркерів з наступним обрахунком прогностичного коефіцієнту дозволяє підвищити точність прогнозування ступеня тяжкості перебігу БА у дітей.

9155. Галузь застосування

Дитяча пульмонологія, дитяча алергологія, педіатрія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Установи дитячого пульмонологічного профілю України, зокрема відділення дитячої пульмонології та алергології у дітей, інфікованих та хворих на туберкульоз Державної установи "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського НАМН України", кардіо-пульмонологічне відділення КЗ "Дніпропетровська дитяча міська клінічна лікарня № 2" Дніпропетровської обласної ради; пульмонологічне відділення Комунальної установи "Запорізька обласна дитяча клінічна лікарня" Запорізької обласної ради, відділення захворювань органів дихання та респіраторних алергозів у дітей з групою проблем алергії та імунореабілітації дітей Державної установи "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О. М. Лук'янової НАМН України".

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

Установи дитячого пульмонологічного профілю України, зокрема Державна установа "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського НАМН України", КЗ "Дніпропетровська дитяча міська клінічна лікарня № 2" Дніпропетровської обласної ради, Комунальна установа "Запорізька обласна дитяча клінічна лікарня" Запорізької обласної ради, Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О. М. Лук'янової НАМН 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: 4.5 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність ростоміра, вагів, тонометра, спірографа.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.23/.25, 616.248-053.2.-071.1.036.037

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

Речкіна Олена Олександрівна

2 - англійською мовою

Rechkina Olena Oleksandrivna

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

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