

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0625U000086

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U000581

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір від 16.01.2024 р. № 30.ПЗ/2024/244 про створення за замовленням і використання об'єкта права інтелектуальної власності з НАМН України (відповідно до п. 3 статті 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. Напря́м фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	2 413,00
7713	2 413,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Алгоритм ведення дітей із рецидивуючими та хронічними бронхолегеневими захворюваннями, які перехворіли на COVID-19

3 - англійською мовою

Algorithm for managing children with recurrent and chronic bronchopulmonary diseases after suffering from COVID-19

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Попередження ризику розвитку респіраторних проявів пост-COVID-19 синдрому у дітей із рецидивуючими та хронічними бронхолегеневими захворюваннями, які перехворіли на COVID-19.

2. Основна суть технології

Суть алгоритму полягає у персоніфікованому виборі схем терапії дітей, хворих на рецидивуючі та хронічні бронхолегеневі захворювання, які перехворіли на COVID-19 і продовжують кашляти, з урахуванням нозології захворювання та наявності прихованого бронхоспазму.

3. Анотований зміст

В Україні триває пандемія COVID-19, яка відрізняється великою частотою тяжких ускладнень і розвитком пост-COVID-19 синдрому у 5,0–14,0 % дітей. Пост-COVID-19 синдром включає стійкі симптоми хвороби (кашель, біль у грудях, втома, міастенія тощо), що зберігаються протягом 12 тижнів і довше, та може супроводжуватися загостренням супутніх хронічних неспецифічних захворювань органів дихання. На сьогодні відсутні цілісні уявлення про причини та фактори розвитку пост-COVID-19 синдрому, не розроблені шляхи його попередження, невідомі методи лікування. Алгоритм ведення дітей із рецидивуючими та хронічними бронхолегеневими захворюваннями після перенесеного COVID-19 передбачає комплекс заходів, спрямованих на попередження розвитку респіраторних проявів пост-COVID-19 синдрому.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити важливу проблему сучасної педіатрії – попередження ризику розвитку респіраторних проявів постковідного синдрому (тривалого непродуктивного кашлю, прихованого бронхоспазму) у дітей із рецидивуючими та хронічними бронхолегеневими захворюваннями, підвищити якість їх життя у постковідному періоді та запобігти загостренню рецидивуючого бронхіту та бронхіальної астми.

5. Ознаки новизни технології

Вперше розроблено комплекс заходів, із яких складається алгоритм ведення дітей, хворих на рецидивуючий бронхіт або бронхіальну астму, які перехворіли на COVID-19 і продовжують кашляти. Запропоновані нові персоніфіковані схеми терапії тривалого непродуктивного кашлю у таких дітей у пост-COVID-19 періоді, які призначаються додатково до стандартного лікування або в якості монотерапії та передбачають застосування інгаляцій респіраторного цитопротектору, що має протизапальні та мембраностабілізуючі властивості, а у хворих на бронхіальну астму, в яких встановлено прихований бронхоспазм – корекцію схем базисної терапії в бік посилення на 1 крок.

6. Складові технології

Дітям, які перехворіли на COVID-19 і продовжують кашляти, додатково до основного лікування або в якості монотерапії призначають персоналізовані схеми терапії для попередження розвитку респіраторних проявів пост-COVID-19 синдрому: хворим із рецидивуючим бронхітом – інгаляції цитопротектору Ектоїн через небулайзер по 2,5 мл двічі на добу протягом 10 днів. При бронхіальній астмі оцінюють функцію зовнішнього дихання та у випадку приросту у бронходилятаційній пробі з сальбутамолом показника об'єму форсованого видиху за першу секунду (ОФВ1) < 12,0 % додатково до базисної терапії проводять інгаляції цитопротектору Ектоїн за вищезазначеною схемою, а у випадку приросту ОФВ1 ≥ 12,0 %, змінюють схему базисної терапії шляхом посилення її на 1 крок угору з наступною корекцією лікування через 1 місяць під контролем функції зовнішнього дихання та клінічних симптомів астми.

Опис технології англійською мовою

The aim – prevention the risk of post-COVID-19 syndrome respiratory manifestations development in children with recurrent and chronic bronchopulmonary diseases who have been ill with COVID-19. The essence – personalized selection of the treatment regimens for children with recurrent and chronic bronchopulmonary diseases who have had COVID-19 and continue to cough, taking into account the disease nosology and the presence of latent bronchospasm. The technology allows solving the problem of preventing the developing respiratory type of post-COVID syndrome (long non-productive cough, virus-induced latent bronchospasm) in children with recurrent and chronic bronchopulmonary diseases, improving their quality of life in the post-COVID period and preventing exacerbation of recurrent bronchitis and bronchial asthma. Novelty – for the first time, an algorithm has been developed for managing children with recurrent bronchitis or bronchial asthma who have had COVID-19, using personalized therapy

9127. Технічні характеристики

Спірограф, персональний комп'ютер, компресорний небулайзер, Ектоїн, Сальбутамол.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування розробленого алгоритму у дітей після перенесеного захворювання на COVID-19 дозволяє зменшити інтенсивність кашлю в 2,1 рази та позбутися кашлю у 33,3 % дітей, хворих на рецидивуючий бронхіт або бронхіальну астму, а також – скоротити в 3,5 рази протягом місяця частоту прихованого бронхоспазму. Це дозволяє попередити виникнення загострень рецидивуючого бронхіту та бронхіальної астми та поліпшити якість життя дітей у постковідному періоді.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Запропонований алгоритм є якісно новим підходом до ведення дітей, хворих на рецидивуючі та хронічні бронхолегеневі захворювання на етапі після перенесеного COVID-19, оскільки дозволяє шляхом призначення персоналізованих схем лікування своєчасно попередити розвиток респіраторних проявів пост-COVID-19 синдрому (тривалого непродуктивного постковідного кашлю, прихованого бронхоспазму), що допомагає вирішити важливе завдання сучасної педіатрії – попередити ризик розвитку загострень рецидивуючого бронхіту та бронхіальної астми після перенесеної інфекції COVID-19, збудником якої є новий високопатогенний коронавірус SARS-CoV-2, здатний індукувати гіперреактивність дихальних шляхів і викликати прихований бронхоспазм у хворих на бронхіальну астму.

9155. Галузь застосування

Педіатрія, пульмонологія, алергологія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Лікувально-профілактичні заклади України педіатричного, дитячого пульмонологічного та дитячого алергологічного профілю.

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

Лікувально-профілактичні заклади України педіатричного, дитячого пульмонологічного та дитячого алергологічного профілю.

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: 10.594 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність спірографа, персонального комп'ютера, компресорного небулайзера

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.23/.25, 616-022.6-02:616.24-036.12-053.2-036-085-084.001.5

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 O.

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д. мед. н., ст. наук .співр.)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:

Петровський Андрій Іванович

Тел.: +38 (044) 287-82-68

Email: andrii.petrovskiy@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Оліневич Ірина Василівна