

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U005804

Державний реєстраційний номер: 0122U000581

Відкрита

Дата реєстрації: 31-12-2023



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначити частоту та особливості перебігу постковідного синдрому у дітей із рецидивуючими та хронічними бронхолегеневими захворюваннями

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011964

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: вул. Миколи Амосова, буд. 10, м. Київ, 03038, Україна

Телефон: 380442755488

Телефон: 380442750402

E-mail: secretar@ifp.kiev.ua

WWW: <http://www.ifp.kiev.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011964

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

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380442755488

Телефон: 380442750402

E-mail: secretar@ifp.kiev.ua

WWW: <http://www.ifp.kiev.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6561040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 795.700 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчити вплив COVID-19 на перебіг рецидивуючих та хронічних бронхолегеневих захворювань у дітей і розробити шляхи профілактики несприятливих наслідків

Назва роботи (англ)

To study effects of COVID-19 on the course of recurrent and chronic bronchopulmonary diseases in children and work out ways for prevention of unfavorable consequences

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – 80 дітей, що перенесли COVID-19 та мають в анамнезі рецидивуючі та хронічні бронхолегеневі захворювання. Мета роботи – розробити алгоритм ведення дітей із рецидивуючими та хронічними бронхолегеневими захворюваннями для попередження можливих несприятливих наслідків, викликаних COVID-19. Методи дослідження – клінічні, анкетування, математичні, статистичні. Визначено, що частота розвитку постковідного синдрому у дітей з рецидивуючими та хронічними бронхолегеневими захворюваннями складає 17,1 % незалежно від важкості перебігу COVID-19. Установлено, що постковідний синдром у дітей з рецидивуючими та хронічними бронхолегеневими захворюваннями проявлявся кашлем у 12,8 % випадків, загальною слабкістю – 10,0 %, головним болем та зниженням когнітивних властивостей у 4,3 % пацієнтів. Після перенесеного COVID-19 у хворих на бронхіальну астму дітей встановлено зростання частоти позитивної відповіді на салбутамол з 6,7 % до 15,5 % при проведенні бронхолітичної проби. Середній приріст ОФВ1 був вищим в 1,4 рази ($7,32 \pm 1,67$ % проти $5,14 \pm 1,24$ %). Зафіксовано значне зниження показника МОШ25 у дітей після перенесеного COVID-19 ($70,72 \pm 5,12$ проти $90,82 \pm 9,94$). Виявлені зміни свідчать про збереження гіперреактивності на рівні дрібних дихальних шляхів. Розроблено метод лікування постковідного синдрому, що проявляється кашлем у дітей, хворих на бронхіальну астму, суть якого полягає у додатковому призначенні до базисного лікування препарату Ектоін по одному однодозовому контейнеру (2,5 мл) двічі на добу, використовуючи небулайзер, протягом 10 днів, що дозволяє зменшити інтенсивність кашлю в 2,1 рази та досягнути зникнення кашлю у 33,3 % дітей. Побічних реакцій від застосування препарату виявлено не було. Сфера застосування – педіатрія, пульмонологія, алергологія

Реферат (англ)

The object of the study is 80 children who have suffered from COVID-19 and have a history of recurrent and chronic bronchopulmonary diseases. Aim – the purpose of the work is to develop an algorithm for managing children with recurrent and chronic bronchopulmonary diseases to prevent possible adverse consequences caused by COVID-19. Methods – clinical, questionnaire, mathematical, statistical. It was determined that the frequency of development of post-covid syndrome in children with recurrent and chronic bronchopulmonary diseases is 17.1%, regardless of the severity of the course of COVID-19. It was established that post-covid syndrome in children with recurrent and chronic bronchopulmonary diseases was manifested by cough in 12.8% of cases, general weakness in 10.0%, headache and a decrease in cognitive properties in 4.3% of patients. After the transfer of COVID-19 in children with bronchial asthma, an increase in the frequency of positive response to salbutamol from 6.7% to 15.5% during the broncholytic test was established. The average increase in FEV1 was 1.4 times higher ($7.32 \pm 1.67\%$ versus $5.14 \pm 1.24\%$). A significant decrease in the MOSH25 indicator was recorded in children after suffering from COVID-19 (70.72 ± 5.12 vs. 90.82 ± 9.94). The detected changes indicate the preservation of hyperreactivity at the level of small airways. A method of treatment of post-covid syndrome manifested by cough in children with bronchial asthma has been developed, the essence of which is the additional appointment to the basic treatment of the drug Ectoин in one single-dose container (2.5 ml)

twice a day, using a nebulizer, for 10 days, which allows you to reduce the intensity of cough by 2.1 times and achieve the disappearance of cough in 33.3% of children. There were no side effects from the use of the drug. Sphere of application – pediatrics, pulmonology, allergology.

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

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Метод лікування постковідного синдрому у дітей, хворих на бронхіальну астму

Назва продукції (англ): Method of treatment of post-covid syndrome in children with asthma

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Педіатрія; пульмонологія; алергологія

Опис продукції (укр): Дітям, хворим на бронхіальну астму, з постковідним синдромом, що проявляється кашлем, додатково до базисного лікування призначають препарат Ектоін по одному однодозовому контейнеру (2,5 мл) двічі на добу, використовуючи небулайзер, протягом 10 днів. Застосування методу дозволяє зменшити інтенсивність кашлю в 2,1 рази та досягнути зникнення кашлю у 33,3 % дітей.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 04.2023-12.2023

Виробник продукції: НІФП НАМНУ

Споживачі продукції: Лікувально-профілактичні заклади України дитячого пульмонологічного та дитячого алергологічного профілю

Перспективні ринки: Лікувально-профілактичні заклади України дитячого пульмонологічного та дитячого алергологічного профілю

Права інтелектуальної власності: За договорами, Інформаційний лист

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Метод лікування постковідного синдрому у дітей, хворих на бронхіальну астму : інформаційний лист / О. О. Речкіна та ін., НІФП НАМНУ. Київ, 2023. 4 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 87

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кравцова Оксана Миколаївна (к. мед. н.)

Промська Наталія Вікторівна

Речкіна Олена Олександрівна (д. мед. н., ст. наук .співр.)

Руденко Сергій Миколайович (к. мед. н.)

Керівник організації:

Фещенко Юрій Іванович (д. мед. н., професор, академік)

Керівники роботи:

Речкіна Олена Олександрівна (д. мед. н., ст. наук .співр.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.