Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000728

Державний реєстраційний номер: 0122U000581

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити клініко-рентгенологічні та лабораторні особливості перебігу та ефективність лікування COVID-19 у дітей із рецидивуючими та хронічними бронхолегеневими захворюваннями

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011964

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442755488, 380442750402

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00611125

Місцезнаходження: Герцена 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 856.300

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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 українською:

Об'єкт дослідження – 55 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. Установлено клінічні особливості перебігу COVID-19, що проявлялися кашлем у 92,0 %, підвищенням температури і інтоксикаційним синдромом – 84,0 %, задишкою – 48,0 %, головним болем – 40,0 %, болем в животі – 16,0 %, нудотою та блюванням – 12,0 % пацієнтів. Визначено в 2 рази вищий рівень ШОЕ, в 1,8 рази вищий рівень паличкоядерних нейтрофілів та в 3 рази вищий рівень СРБ у пацієнтів з важким перебігом, порівняно із середньоважким перебігом COVID-19. У 48,0 % пацієнтів виявлені зміни в легенях за даними рентгенографії ОГП, у 41,6 % випадків – двобічні зміни. При оцінці ефективності лікування COVID-19 у дітей із рецидивуючими та хронічними бронхолегеневими захворюваннями визначено, що 64,0 % пацієнтів отримували антибіотикотерапію, при цьому виявлено в 8 разів частіше використання парентерального шляху введення антибіотиків при важкому перебігу COVID-19. У 16,0 % пацієнтів використовували системні глюкокортикостероїди. Пацієнти з важким перебігом потребували в 37,5 % випадків проведення оксигенотерапії і перебування у відділенні реанімації. Установлено, що тривалість лікування в 1,6 рази більше у пацієнтів з важким перебігом COVID-19. Розроблено метод виявлення постковідного синдрому у дітей з рецидивуючими та хронічними бронхолегеневими захворюваннями шляхом проведення анкетування, що дозволяє встановити постковідний синдром у 13,3 % пацієнтів. Це дає змогу вчасно вжити заходи для корегування наслідків COVID-19. Сфера застосування – педіатрія, пульмонологія, алергологія.

Реферат англійською:

The object of the study is 55 children who have suffered from COVID-19 and have a history of recurrent and chronic bronchopulmonary diseases. The purpose of the work is to develop an algorithm for the management of children with recurrent and chronic bronchopulmonary diseases to prevent possible adverse consequences caused by COVID-19. Research methods are clinical, questionnaire, mathematical, statistical. The clinical features of the course of COVID-19 were established, manifested by cough in 92.0%, fever and intoxication syndrome - 84.0%, shortness of breath - 48.0%, headache - 40.0%, abdominal pain - 16.0% %, nausea and vomiting – 12.0% of patients. A 2-fold higher level of ESR, a 1.8-fold higher level of rod-shaped neutrophils, and a 3-fold higher level of CRP were determined in patients with a severe course compared to a moderate course of COVID-19. In 48.0% of patients, changes in the lungs were detected according to the radiography of OHP, in 41.6% of cases - bilateral changes. When evaluating the effectiveness of the treatment of COVID-19 in children with recurrent and chronic bronchopulmonary diseases, it was determined that 64.0% of patients received antibiotic therapy, while the parenteral route of antibiotic administration was found to be 8 times more frequent in severe cases of COVID-19. Systemic glucocorticosteroids were used in 16.0% of patients. Patients with a severe course required oxygen therapy and a stay in the intensive care unit in 37.5% of cases. It was established that the duration of treatment is 1.6 times longer in patients with a severe course of COVID-19. A method of detecting post-covid syndrome in children with recurrent and chronic bronchopulmonary diseases by conducting a questionnaire was developed,

which allows establishing post-covid syndrome in 13.3% of patients. This makes it possible to take timely measures to correct the consequences of COVID-19. Field 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: 76.29.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Речкіна Олена Олександрівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: ст. наук .співр.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Метод виявлення постковідного синдрому у дітей з рецидивуючими та хронічними бронхолегеневими захворюваннями

Назва НТП англійською: Method of detection of post-covid syndrome in children with recurrent and chronic bronchopulmonary diseases.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Педіатрія, пульмонологія, алергологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дітям, хворим на рецидивуючі та хронічні бронхолегеневі захворювання, які перенесли COVID-19, проводять анкетування для виявлення наслідків COVID-19. При виявленні симптомів (загальна слабкість, швидка втомлюваність, кашель, серцебиття, послаблений стул, нудота, блювання, головний біль, міалгії, втрата чи зниження нюху і /чи смаку), що зберігаються більше 12 тижнів із дати початку захворювання COVID-19, діагностують постковідний синдром. Проведення анкетування дозволяє встановити постковідний синдром у 13,3 % пацієнтів з рецидивуючими та хронічними бронхолегеневими захворюваннями. Це дає змогу вчасно вжити заходи для корегування наслідків COVID-19.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 11.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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

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

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Речкіна О. О., Стриж В. О., Руденко С. М. COVID-19 та постковідний синдром у дітей з бронхіальною астмою // Астма та алергія. 2022. № 4. С 45–50. DOI: 10.31655/2307-3373-2022-4-45-50.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фещенко Юрій Іванович
д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Кравцова Оксана Миколаївна

Промська Наталія Вікторівна

Речкіна Олена Олександрівна
(д. мед. н., 14.01.26)

Руденко Сегрій Миколайович
(к.мед.н.)

Стриж Віра Олександрівна
(к.мед.н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Руденко Сергій Миколайович

Телефон

+38 (093) 600-13-70

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

