Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000507

Державний реєстраційний номер: 0118U007364

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити технологію оцінки та поліпшення контролю бронхіальної астми у підлітків

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний 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: вулиця Миколи Амосова, 10, м. Київ, Київська обл., 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): Академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00611125

Місцезнаходження: , м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 483-68-49

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.): 758.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити технологію оцінки та поліпшення контролю бронхіальної астми у підлітків

Назва роботи англійською:

Develop a technology for assessing and improving the control of bronchial asthma in adolescents

Реферат українською:

Об'єкт: 70 хворих на бронхіальну астму (БА) підлітків без клініко-функціональних ознак загострення. Мета – підвищити контроль БА у підлітків на підставі нових наукових даних щодо особливостей клінічного перебігу, функціональних тестів та якості життя (ЯЖ) хворих. Методи – клінічні, спірографія, анкетування, математичні, статистичні. Розроблено технологію оцінки та поліпшення контролю БА у підлітків на основі встановлених нових даних щодо особливостей клінічного перебігу БА та ЯЖ хворих у залежності від рівня контролю захворювання, характеру змін функціональних проб із бронхолітиками короткої дії (БКД), чинників ризику несприятливих наслідків. Розроблено спосіб моніторингу рівня контролю БА у підлітків шляхом бронходилятаційних проб з БКД, що при контрольованій БА дозволяє виявляти до 20,0 % випадків «прихованого» бронхоспазму (ПБ). Розроблено спосіб оцінки рівня контролю БА у підлітків, за яким у хворих із приростом об'єму форсованого видиху за першу секунду (ОФВ1) < 12,0 %, встановленим у бронхолітичній пробі з сальбутамолом, застосовують опитувальник PAQLQ та при інтегральному показнику загальної ЯЖ ≤ 6,5 балів виконують додаткову пробу з комбінованим бронхолітиком (КБ) і за приростом ОФВ1 ≥ 12,0 % встановлюють ПБ, що дозволяє в 1,8 рази підвищити точність оцінки рівня контролю БА. Розроблено модель встановлення показань до проведення бронходилятаційної проби з КБ, яка має високу точність прогнозу очікуваної реакції підлітків, хворих на БА, що дозволяє підвищити точність діагностики рівня контролю астми на 21,2 %. Розроблено практичні рекомендації для поліпшення контролю БА у підлітків, які передбачають застосування комплексу заходів у складі обов'язкової спірометрії, персоніфікованих проб із різними БКД, тестування за АСТ, ACQ і PAQLQ, що забезпечить підвищення точності оцінки рівня контролю БА за рахунок виявлення випадків ПБ та дозволить покращити ЯЖ хворих з астмою. Сфера застосування – педіатрія, пульмонологія, алергологія.

Реферат англійською:

Object: 70 adolescents with bronchial asthma without exacerbation. Aim – to increase control of BA in adolescents on the basis of new scientific data on the characteristics of the clinical course, functional tests and the life quality of patients. Methods – clinical, spirography, questioning, mathematical, statistical. Peculiarities of BA clinical signs and QL in adolescents depending on the level of disease control and the nature of changes in functional tests with short-acting bronchodilators have been established. The technology of assessment and improvement of asthma control in adolescents was developed on the basis of established new data on the features of the clinical course of asthma and patients QL depending on the level of disease control. A method has been developed to monitor the level of asthma control in adolescents by bronchodilation tests with SABA, which can detect up to 20,0% of cases of "hidden" bronchospasm. A method has been developed to assess the level of asthma control in adolescents, according to which in patients with an increase in forced expiratory volume for the first second (FEV1)<12,0%, established in a bronchodilator test with salbutamol, use the PAQLQ questionnaire and the integrated total Q≤6,5 scores perform an additional test with a combined bronchodilator and the increase in FEV1≥12,0% set PB, which allows 1.8 times to increase the accuracy of the assessment of the level of asthma control. A model for establishing indications for bronchodilation test with CB, which has a high accuracy of predicting the expected response of adolescents with asthma, which allows to increase the accuracy of diagnosis of asthma control by 21,2%. Practical recommendations have been developed to improve the control of asthma in adolescents, which include the use of a set of measures consisting of mandatory spirometry, personalized samples with different SABA, testing for AST,

ACQ and PAQLQ. Sphere of application – pediatrics, pulmonology, allergology.

Індекс УДК: 616.23/.25, 616.248-053.2.036.002.001.5

Коди тематичних рубрик: 76.29.35

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб оцінки рівня контролю бронхіальної астми у підлітків

Назва НТП англійською: The method for assessing the level of control of bronchial asthma in adolescents

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Інформаційний лист

Галузь застосування: Дитяча пульмонологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Підліткам, хворим на бронхіальну астму, при відсутності клініко-анамнестичних ознак недостатнього контролю астми та значенні показника ОФВ1 ≥ 80,0 % проводять бронходилятаційну пробу з сальбутамолом і у разі приросту показника ОФВ1 < 12,0 % виконують анкетування за допомогою опитувальника з оцінки якості життя PAQLQ, обчислюють інтегральний показник загальної якості життя та при значенні інтегрального показника загальної якості життя PAQLQ ≤ 6,5 балів додатково проводять бронходилятаційну пробу з комбінованим бронхолітиком і у разі приросту показника ОФВ1 ≥ 12,0 % діагностують «прихований» бронхоспазм, а рівень контролю оцінюють, як «частково контрольована бронхіальна астма», в результаті чого підвищується точність оцінки рівня контролю бронхіальної астми серед підлітків у 1,8 рази.

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: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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. Оцінка рівня контролю бронхіальної астми у підлітків // Журнал національної Академії медичних наук України. 2021. Том 27. № 3. С. 191–197. DOI : 10.37621/JNAMSU-2021-3-5.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фещенко Юрій Іванович
д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Кравцова Оксана Миколаївна

Промська Наталія Вікторівна

Руденко Сергій Миколайович

Стриж Віра Олександрівна
(к.мед.н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Стриж Віра Олександрівна

Телефон

+38 (093) 455-88-50

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

