

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U003416

Державний реєстраційний номер: 0113U000145

Відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити методи діагностики та лікування бронхіальної астми, поєднаної з алергічним ринітом

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012022

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: 04050, м.Київ, вул.П.Майбороди, 8

Телефон: (044) 483-80-67

E-mail: ipag@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія медичних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00061125

Адреса: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380444893981

E-mail: amn1@ukr.net

WWW: <http://www.amnu.gov.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: 2835.6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалити методи діагностики та лікування бронхіальної астми, поєднаної з алергічним ринітом у дітей

Назва роботи (англ)

Improve methods of diagnosis and treatment of asthma combined with allergic rhinitis in children

Реферат (укр)

Вивчено клініко-патогенетичні особливості формування та перебігу бронхіальної астми у дітей з супутнім алергічним ринітом. Визначено, що у 2/3 обстежених дітей з бронхіальною астмою, яка поєднана з алергічним ринітом формується за "варіантом алергічного маршу". Доведено, що алергічний риніт є фактором ризику тяжкого перебігу бронхіальної астми та вірогідно впливає на рівень контрольованості захворювання. Встановлено, що раннім цитоморфологічним маркером наявності алергічного риніту у дітей з бронхіальною астмою є експресія IgE на еозинофілах слизової носу, а полісенсibiлізація корелює з тяжкістю даної патології у дітей. Вивчення порівняльної ефективності сублінгвальної та підшкірної алергенспецифічної імунотерапії у дітей з atopічною бронхіальною астмою, поєднаною з цілорічним персистуючим ринітом показало, що дані методи алергенспецифічної імунотерапії є ефективні та безпечні, позитивно впливають на клінічний перебіг захворювань. Визначено, що імунологічними маркерами "незадовільної відповіді" при проведенні сублінгвальної алергенспецифічної імунотерапії у обстежених дітей є низькі рівні IFN-гама, високі - TNF-альфа і IL-10. Практичній медицині запропоновано диференційовані схеми алерген специфічної імунотерапії у дітей з бронхіальною астмою поєднаною з алергічним ринітом в залежності від наявності імунологічних маркерів незадовільної відповіді на дане лікування..

Реферат (англ)

Clinical and pathogenetic features of the formation and progression of asthma in children with concomitant allergic rhinitis were studied. It was determined that 2/3 of surveyed children with asthma combined with AR have formed by "kind of allergic march". Allergic rhinitis was found as the risk factor for severe asthma and uncontrolled diseases. Early cytomorphological marker of the presence of allergic rhinitis in children with asthma found IgE expression of nasal eosinophils. Polisensibilisation correlated with the severity asthma in children. The study of the comparative effectiveness of sublingual and subcutaneous allergen immunotherapy in children with atopіc asthma combined with persistent perennial rhinitis showed that both methods allergen immunotherapy were effective and safe and had positive effect on the clinical course of asthma as well as allergic rhinitis. Low levels of IFN, high - TNF and IL-10 were determined as the immunological markers "unsatisfactory response" during sublingual Immunotherapy in children with asthma combined with allergic rhinitis. Different individual schemes of allergen immunotherapy for children with asthma combined with allergic rhinitis are proposed to medical practice. It depends on presentation the detected immunological markers of "unsatisfactory response" to allergen immunotherapy.

Індекс УДК: 616-053.2, 616.24-092-053.2:612.017.1

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методи діагностики та лікування бронхіальної астми, поєднаної з алергічним ринітом у дітей

Назва продукції (англ): Methods of diagnosis and treatment of asthma combined with allergic rhinitis in children

Очікувані результати: -

Галузь застосування: Медицина (педіатрія)

Опис продукції (укр): Вивчено клініко-патогенетичні особливості формування та перебігу бронхіальної астми у дітей з супутнім алергічним ринітом. Визначено, що у 2/3 обстежених дітей з бронхіальною астмою, яка поєднана з алергічним ринітом формується за "варіантом алергічного маршу". Доведено, що алергічний риніт є фактором ризику тяжкого перебігу бронхіальної астми та вірогідно впливає на рівень контрольованості захворювання. Встановлено, що раннім цитоморфологічним маркером наявності алергічного риніту у дітей з бронхіальною астмою є експресія IgE на еозинофілах слизової носу, а полісенсibiliзація корелює з тяжкістю даної патології у дітей. Вивчення порівняльної ефективності сублінгвальної та підшкірної алергенспецифічної імунотерапії у дітей з atopічною бронхіальною астмою, поєднаною з цілорічним персистуючим ринітом, показало, що дані методи алергенспецифічної імунотерапії є ефективні та безпечні, позитивно впливають на перебіг захворювання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2015 рік

Виробник продукції: ДУ "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України"

Споживачі продукції: Відділення пульмонології та алергології, алергологічний центр дитячої поліклініки

Перспективні ринки: Україна, Росія

Права інтелектуальної власності: Патент на корисну модель 9422 від 19.11.2014

Форми та умови передачі продукції: -

7. Бібліографічний опис

Антипкін Ю.Г., Лапшин В.Ф., Уманець Т.Р. Проблемы диагностики бронхиальной астмы у детей // Педиатрия. Восточная Европа. - 2013. - №2 (02). - С.83-91; Уманець Т.Р., Лапшин В.Ф. Особливості діагностики бронхіальної астми у дітей // Алергія у дитини. - 2013. - №1/2. - с. 11-14; Т.Р.Уманець, В.Ф. Лапшин Фактори ризику формування бронхіальної астми у дітей // Здоров'я України. Пульмонологія. Алергологія. Ринологія. - 2013. - №4(24). - С. 12-13; Антипкін Ю.Г. Ефективність застосування препарату L-цет у дітей із сезонним алергічним ринітом / Антипкін Ю.Г., Лапшин В.Ф., Уманець Т.Р. [та ін.] // Здоров'я ребенка. - 2013. - №8 (51). - С. 21 - 24; Nakonechna A. Impact of sputum cells profile and inflammatory markers on airway responsiveness and asthma severity in different asthma phenotypes in children/ Nakonechna, J. Antipkin, T. Umanets, V.Lapshyn, T. Zadorozhnaja, O. Pustovalova // Allergy . - 2013. - Vol. 68 (Suppl 97). - P. 224; Недельська С. М. Ефективність АСИТ у дітей з бронхіальною астмою / С. М. Недельська, Н. М. Марчук // Здоров'я дитини. - 2013. - № 1 (4). - С. 22-26; Недельська С. М. Клініко-імунологічні особливості алергенспецифічної імунотерапії бронхіальної астми у дітей / С. М. Недельська, Н. М. Таран // Здоров'я дитини. - 2014. - № 5 (56). - С. 56-60; Недельська С. М. Місце алергенспецифічної імунотерапії в лікуванні бронхіальної астми у дітей / С. М. Недельська, Н. М. Марчук // Клінічна імунологія. Алергологія. Інфектологія. - 2013. - № 5 (64). - С. 34-37; Недельська С. М. Оцінка активності алергійного запалення та його корекція у дітей із бронхіальною астмою / С. М. Недельська, К. В. Раскіна, Н. М. Марчук // Запорозж. мед. журн. - 2013. - № 5 (80). - С. 51-54; Недельська С. М. Новий погляд на механізми індукції ремісії atopії при лікуванні алергенами / С. М. Недельська, Д. О. Ярцева, Н. М. Марчук, О. М. Даценко // Здоров'я дитини. - 2013. - № 8 (51). - С. 27-32; Уманець Т.Р., Лапшин В.Ф. Нові стратегічні напрямки в лікуванні бронхіальної астми у дітей: роль антагоністів лейкотриєнів // Дитячий лікар. - 2014. - № 3-4 (32-33). - с. 34-36; Уманець Т.Р., Лапшин В.Ф. Сучасна концепція фенотипування бронхіальної астми // Здоров'я України. Педіатрія. - 2014. - № 1 (28). - С. 52 - 54; Лапшин В.Ф., Уманець Т.Р. Лікування загострень бронхіальної астми у дітей: ефективність салбутамолу для інгаляційного застосування // Здоров'я України. Пульмонологія. Алергологія. Риноларингологія . - 2014. - № 2 (26) . - С. 48-50; Уманець Т.Р. Сублінгвальна імунотерапія: - позиція Всемирной аллергологической организации // Здоров'я України. Педіатрія. - 2014. - № 3 (30). - С. 40-41; Уманець Т.Р. Сублінгвальна імунотерапія: - позиція Всемирной аллергологической организации // Здоров'я України. Пульмонологія. Алергологія. Риноларингологія . - 2014. - № 4 (28) . - С. 26-27; Антипкін Ю.Г. Бронхіальна астма, поєднана з алергічним ринітом, у дітей: місце антигістамінних препаратів / Антипкін Ю.Г., Уманець Т.Р., Лапшин В.Ф. [та ін.] // Астма і алергія. - 2014. - №4. - с. 60-65; Антипкін Ю.Г. Ефективність застосування левоцетиризину у дітей з алергічним ринітом / Антипкін Ю.Г., Лапшин В.Ф., Уманець Т.Р. [та ін.] / Матеріали Національного конгресу "Людина та ліки" (1-3 квітня 2014 року , м. Київ). - С. 45; Антипкін Ю.Г. Клініко-патогенетичні особливості формування та перебігу бронхіальної астми поєднаної з алергічним ринітом у дітей / Антипкін Ю.Г., Лапшин В.Ф., Уманець Т.Р. [та ін.] // Матеріали науково-практичної конференції лікарів -педіатрів з міжнародною участю "Проблемні питання діагностики та лікування дітей з

соматичною патологією" (21 березня 2014, м. Харків) – С.13-14; Антипкін Ю.Г. Ефективність застосування сублінгвальної алерген-специфічної імунотерапії у дітей з бронхіальною астмою, поєднаною з алергічним ринітом / Антипкін Ю.Г., Лапшин В.Ф., Уманець Т.Р. [та ін.] // Международный журнал педиатрии, акушерства и гинекологии (Матеріали X Конгресу педіатрів України (6-8 жовтня 2014 року, м. Київ). – 2014 . – Т. 6, № 1. – С.7; Nakonechna A. The relationship between upper and lower airwayinflammation and bronchial hyperresponsiveness in children with allergic rhinitis and asthma / A. Nakonechna, J. Antipkin, T. Umanets [et all.] // Allergy. – 2014. – Vol.69 (Suppl 99). – Р. 180; Уманець Т.Р., Лапшин В.Ф. Ефективність небулайзерної бронхолітичної терапії загострень бронхіальної астми у дітей //Алергія у дитини. – 2015. – № 17-18 – С. 11-16 ; Уманець Т.Р. Бронхиальная астма и аллергический ринит: пути оптимизации комплайенса и эффективности лечения // Астма і алергія. – 2015. – №1. – С. 61-64; Антипкін Ю.Г. Маркери запалення та апоптозу клітин індукованого мокротиння у дітей з бронхіальною астмою та рецидивуючим бронхітом / Ю.Г. Антипкін, В.Ф. Лапшин, Т.Р. Уманець [та ін.] // Журнал Національної Академії Медичних Наук України. – 2015. – Т.21, №1. – С. 108-113; Антипкін Ю.Г. Порівняння ефективності застосування сублінгвальної алерген-специфічної імунотерапії у дітей з моно та полі сенсibiliзацією / Антипкін Ю.Г. , Лапшин В.Ф., Уманець Т.Р [та ін.] // Международный журнал педиатрии, акушерства и гинекологии . – 2015. – Т.8, №1. – С.6; Антипкін Ю.Г. Роль риноцитограми в діагностиці алергічного риніту, поєданого з бронхіальною астмою у дітей / Антипкін Ю.Г. , Лапшин В.Ф., Уманець Т.Р [та ін.] // Международный журнал педиатрии, акушерства и гинекологии . – 2015. – Т.8, №1. – с.6-7; Уманець Т.Р. Место антилейкотриенов в лечении аллергических заболеваний с позиций доказательной медицины // Международный журанл педиатрии, акушерства и гинекологии . – 2015. – Т.8, №1. – с.98; Бронхіальна астма у дітей: особливості перебігу та діагностики запальних фенотипів, індивідуалізований підхід до лікування (методичні рекомендації) / Антипкін Ю.Г., Лапшин В.Ф., Уманець Т.Р. [та ін.]. Чернівці: "Місто", 2015. – 32 с.; Пат. 98422 Україна, МПК (2015.01) A61B 10/00 Спосіб діагностики алергічного риніту, поєданого з бронхіальною астмою у дітей / Ю.Г. Антипкін, В.Ф. Лапшин, Т.Р. Уманець [та ін.]; заявник та патентовласник ДУ "ІПАГ НАМН України". – № u 2014 12442; заявл. 19.11.2014; опубл. 27.04.2015, Бюл. №8. – 2 с.; Nakonechna A.The association between local and systemic immune response in allergic rhinitis children with or without asthma / A.Nakonechna, Y.Antipkin, T. Umanets, V.Lapshyn, T. Zadorozhnaja, O. Pustovalova: Abstracts from the European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress, 6-10 June 2015, Barcelona, Spain // Allergy. – 2015. – Vol.70 (Suppl.101). – p.75.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 104

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 6

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Запорізький державний медичний університет;

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010741

Адреса: 69006, м. Запоріжжя, вул. Маяковського, 26

Підпорядкованість:

Назва організації: Королівський Ліверпульський університетський госпіталь

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00000002

Адреса: L78XP, Liverpool, Prescott Street

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

І. Лук'янова

А.Наконеchna

В. Лапшин

В.Чернишов
К.Несвітайлова
Л. Вербицька
Л. Степанова
Н. Нетреба
Н. Чумаченко
О. Смирнова
О. Толкач
О.Марчук
С. Матвеева
С. Недельська
Т. Задорожна
Т. Кондратенкова
Т. Уманець
Т.Гришина
Т.Лисяна
Ю. Антипкін

Керівник організації:

Антипкін Юрій Геннадійович

Керівники роботи:

Антипкін Юрій Геннадійович (д. мед. н., професор, акад.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.