

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U007436

Державний реєстраційний номер: 0110U003032

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження розповсюдженості поліморфізму генів колагену 19A (COL29A1) матриксних металопротеїназ (ММР-9, ММР-15) в групах спостережень та контролю. Статистична обробка даних

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія"

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (05322) 70539

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 72.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення генетичних особливостей розвитку алергічного запалення та формування органів-мішеней

Назва роботи англійською:

Investigation of genetic peculiarities of allergic inflammation development and target-organs formation

Реферат українською:

Проведено моніторингове обстеження хворих на алергію, жителів Полтавської області. Показано, що найбільш значимими причинними алергенами у розвитку алергічних захворювань у Полтавській популяції є епідермальні алергени та алергени дерматофагоїдних кліщів. Вперше сформована база даних хворих, що проходили обстеження на базі науково-дослідного інституту генетичних та імунологічних основ розвитку патології та фармакогенетики Вищого державного навчального закладу України "Українська медична стоматологічна академія" у період з 2008–2010 рр. Вперше на Україні виявлено асоціації поліморфізмів TLR4 (rs4986790) та TLR2 (rs5743708) із підвищеними рівнями продукції алерген-специфічних IgE до 20 розповсюджених алергенів (харчових, пилкових, епідермальних, побутових) у хворих з алергічними захворюваннями. Досліджено асоціації поліморфізму Asp299Gly гену TLR4 (rs4986790) у дітей хворих на atopічний дерматит зі схильністю до частих гострих респіраторних вірусних інфекцій із особливостями перебігу захворювання. Показано, що мутантна алель G поліморфізму Asp299Gly гену TLR4 (rs4986790) визначає тяжкість перебігу та розвиток ускладнень захворювання у дітей хворих на atopічний дерматит зі схильністю до частих ГРВІ. Вперше встановлено взаємозв'язок показників алергічного запалення та Т-регуляторних клітин із фенотипом CD4+CD25+FOXP3 у хворих на алергічний риніт та бронхіальну астму.

Реферат англійською:

The monitoring survey was conducted of allergy patients, residents of the Poltava region. It has been shown that the most significant cause of the allergens in the development of allergic diseases in the population of Poltava are epidermal allergens and allergens Dermatophagoidic mites. For the first time the database of the patients undergoing tests on the basis of the Research Institute of Genetics and Immunological Grounds of Pathology and Pharmacogenetics of the High State Educational Establishment of Ukraine "Ukrainian Medical Stomatological Academy" in the period from 2008 to 2010 has been formed. The association of polymorphisms TLR4 (rs4986790) and TLR2 (rs5743708) was revealed with the increased levels of production of allergen-specific IgE to 20 common allergens (food, pollen, epidermal, household) in patients with allergic diseases. The association of the gene polymorphism Asp299Gly TLR4 (rs4986790) in children with atopіc dermatitis who are susceptible to acute respiratory viral infections with the features of the disease has been investigated. It has been shown that the mutant allele G of polymorphism Asp299Gly TLR4 (rs4986790) gene determines the severity of the disease and the development of complications in children with atopіc dermatitis who are susceptible to acute respiratory viral infections. The relationship of the indicators of allergic inflammation and T-regulatory cells with the phenotype of CD4 + CD25 + FOXP3 in patients with allergic rhinitis and bronchial asthma has been established for the first time.

Індекс УДК: 575.113, 575.113:57.083.32

Коди тематичних рубрик: 62.37.99.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кайдашев Ігор Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформаційний лист щодо вивчення генетичних особливостей розвитку алергічних захворювань

Назва НТП англійською: Information letter as to the investigation of peculiarities of allergic diseases

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше сформована база даних хворих, що проходили обстеження на базі науково-дослідного інституту генетичних та імунологічних основ розвитку патології та фармакогенетики Вищого державного навчального закладу України "Українська медична стоматологічна академія" у період з 2008-2010 рр. Вперше на Україні виявлено асоціації поліморфізмів TLR4 (rs4986790) та TLR2 (rs5743708) із підвищеними рівнями продукції алерген-специфічних IgE до 20 розповсюджених алергенів (харчових, пилових, епідермальних, побутових) у хворих з алергічними захворюваннями. Досліджено асоціації поліморфізму Asp299Gly гену TLR4 (rs4986790) у дітей хворих на atopічний дерматит зі схильністю до частих гострих респіраторних вірусних інфекцій із особливостями перебігу захворювання. Показано, що мутантна алель G поліморфізму Asp299Gly гену TLR4 (rs4986790) визначає тяжкість перебігу та розвиток ускладнень захворювання у дітей хворих на atopічний дерматит зі схильністю до частих ГРВІ. .

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Охорона здоров'я

Перспективні ринки: Ринок України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: -

ІХ. Бібліографічний опис

1. Кайдашев І. П. Первичные иммунодефицитные заболевания (современная классификация) / И. П. Кайдашев // Клінічна імунологія. Алергологія. Інфектологія. - 2010. - №3. - С. 27-38.;
2. Левченко Л. Ю. Особливості стану клітинного та гуморального імунітету у хворих на atopічний дерматит / Л. Ю. Левченко Л. Ю., М. В. Микитюк, Н. Л. Куценко, І. П. Кайдашев // Український журнал дерматології, венерології, косметології. - 2010. - №4(39). - С. 14-20.;
3. Вовк Ю. О. Клініко-генетичні аспекти бронхіальної астми у дітей: структура схильності та первинний прогноз / Ю. А. Вовк // Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. - 2010. - Т. 10, № 2(30). - С. 16-20.;
4. Шешукова О. В. Сучасні погляди на роль імунологічного апарату періодонту в перебігу запального процесу, його характер та кінцеві наслідки / О. В. Шешукова, В. І. Шинкевич, І. П. Кайдашев // Світ медицини та біології. - 2010. - №1 - С. 135-144.;
5. Шлыкова О. А. Эволюционирование и современное состояние фармакогенетических исследований (часть 1) / О. А. Шлыкова О. А., О. В. Измайлова, И. П. Кайдашев // Проблемы экологии та медицини. - 2010. - № 5-6. - С. 3-12.;
6. Кайдашев І. П. Моніторинг алерген специфічних імуноглобулінів Е в Полтавській популяції з симптомами алергії в 2008 - 2010 рр. / І. П. Кайдашев, Н. Л. Куценко, Л. Е. Весніна // Укр. мед. часопис. - 2011. - №2 (82). - С. 94-97.;
7. Генетичний поліморфізм Toll-подібного рецептора 4 у дітей з atopічною бронхіальною астмою / Крючко Т. О., Кайдашев І. П., Вовк Ю. В., Ткаченко О. Я., Шлыкова О. А., Измайлова О. В. // Клінічна імунологія. Алергологія. Інфектологія. - 2011. - №5(44). - С. 52-54.;
8. Куценко Н. Л. Вплив монтелукасту на антигенспецифічну імунну відповідь у експериментальних тварин / Н. Л. Куценко // Проблемы экологии та медицини - 2011. - Т. 15, №5-6. - С. 25-30.;
9. Куценко Н. Л. Ассоциация полиморфизма Toll-подобного рецептора 4 Asp299Gly с повышенным уровнем продукции аллергенспецифических иммуноглобулинов Е у пациентов с аллергическими заболеваниями / Н. Л. Куценко, О. В. Измайлова, Л. Э. Веснина, И. П. Кайдашев // Проблемы экологии та медицини - 2011. - Т. 15, №5-6. - С. 25-30.;
10. Роль білків BCL-2 і P53 в регуляції апоптозу, індукованого зв'язуванням молекул МНС І та ІІ класів в мононуклеарних клітинах периферичної крові хворих на atopічну бронхіальну астму / Т. В. Мамонтова // Проблемы экологии та медицини - 2011. - Т. 15, №5-6. - С. 34-40.;
11. Крючко Т. А., Вовк Ю. О., Ткаченко О. Я.. Особенности манифестации и клинического течения atopической бронхиальной астмы у детей с генетическим полиморфизмом Toll-подобного рецептора 4 / Перинатология и педиатрия. - 2011. - 4(48). - С. 76-79.;
12. Прилуцкий А. С. Определение специфического IgE к различным аллергенам / А. С. Прилуцкий, Т. В. Проценко, Д. А. Лесниченко, И. П. Кайдашев и др. // Клінічна імунологія. Алергологія. Інфектологія. - 2011. - № 2. - С. 80-82.;
13. Куценко Н. Л. Связь полиморфизмов генов Toll-подобных рецепторов 2 и 4 с аллергическими заболеваниями с повышенными уровнями специфических иммуноглобулинов Е / Н. Л. Куценко, О. В. Измайлова, Л. Э. Веснина, И. П. Кайдашев // Цитология и генетика - 2012. - № 6. - С. 59 - 66.;
14. Левченко Л. Ю. Асоціація поліморфізму 896A/G гену TLR4 з перебігом atopічного дерматиту у дітей зі схильністю до гострих респіраторних вірусних інфекцій / Л. Ю. Левченко, О. В. Измайлова, О. А. Шлыкова, І. П. Кайдашев // Проблемы экологии та медицини. - Т. 16, № 3-4, - 2012. - С. 9 -12.;
15. Воровський О. О. Грижозність - це наслідок вікових дегенеративно-інволюційних процесів в сполучній тканині чи генетичного поліморфізму еластичних мікрофібрил? / О. О. Воровський, Т. П. Сегеда // Проблемы экологии та медицини. - Т. 16, № 3-4, - 2012. - С. 37 - 40.;
16. Весніна Л. Е. Особливості пептидергічної регуляції імунокомпетентних клітин / Л. Е. Весніна // Проблемы экологии та медицини. - Т. 16, № 3-4, - 2012. - С. 55 - 62.;
17. Скочко О. В. Количественный анализ некоторых групп микроорганизмов, выделенных из атеросклеротически измененных коронарных артерий больных, в зависимости от Asp299Gly полиморфизма гена TLR4 / Скочко О. В., Веснина Л. Э., Боброва Н. А., Шлыкова О. А., Мамонтова Т. В., Измайлова О. В., Кайдашев І. П. // Лікарська справа. - 2012. - № 3-4. - С. 82-86.;
18. Іщейкін К. Є. Сучасні аспекти імунопатогенезу алергодерматозів у дітей / К. Є. Іщейкін // Проблемы экологии та медицини. - 2012. - Т. 16, №3-4. - С. 63-67.;
19. Скрипник В. М. Поліморфізм g28197 A>G гену еластину визначає схильність до утворення патологічних рубців / В. М. Скрипник, Д. С. Аветіков, О. А. Шлыкова, І. П. Кайдашев // Проблемы экологии та медицини. - 2012. - Т. 16, №5-6. - С. ;
20. До питання про діагностику реакцій гіперчутливості у

стоматології В.І. Шинкевич, І.П. Кайдашев // Современная стоматология. - 2011. - №3 - С.38-44.; 21.Измайлова О.В. Полиморфизм Toll-подобного рецептора 2Arg753Gln связан с повышенным уровнем синтеза специфических иммуноглобулинов Е у больных аллергическими заболеваниями / О. В. Измайлова О.В., Н. Л. Куценко, Л. Э. Веснина, И. П. Кайдашев // Аллергология и иммунология. - 2011. - №3, Т.12. - С.233 - 236.; 22.Измайлова О.В. Взаимосвязь полиморфизмов генов TOLL-подобных рецепторов 2 и 4 с повышенным уровнем продукции специфических иммуноглобулинов Е / Измайлова О.В., Куценко Н.Л., Шлыкова О.А., Л. Э. Веснина, И. П. Кайдашев и др. // VI Всемирный конгресс по иммунологии и респираторной аллергии. - VIII съезд аллергологов и иммунологов СНГ. - V съезд иммунологов России, (Москва, Россия, 15 - 18 сентября) - Аллергология и иммунология. - 2011. - Т.12, №2 - С.210 - 211.; 23.Kaidashev I. P. Relationship of Toll-Like Receptors 2 and 4 Genes Polymorphisms with Elevated Production of Specific Immunoglobulin E / I. P. Kaidashev, O.V. Izmaylova., N.L. Kutsenko, O.A. Shlykova // VI World Congress on Immunopathology and Respiratory Allergy. - (Moscow, Russia, September 15 - 18) - International Journal on Immunorehabilitation. - 2011. - Vol.13, №2, - P.135 - 136.; 24. Kyrychenko T. Toll-like receptor 4 polymorphism influence the development of opportunistic diseases in HIV-positive patients / T. Kyrychenko, G. Dubynska, T. Koval, I. Kaidashev, V. Korshenko // XIX International AIDS Conference, July 22-27 2012, Washington USA.; 25.Kaidashev I. P., Izmaylova O. V., Kutsenko N. L. et all. Relationship Of Toll-like Receptors 2 And 4 Gene Polymorphisms With Elevated Production Of Specific Immunoglobulin E / I. P. Kaidashev, O.V. Izmaylova, N.L. Kutsenko, O.A. Shlykova, L.E. Vesnina, L.M. DuBuske // Journal of Allergy and Clinical Immunology. - Vol. 129, Issue 2, Supplement, February 2012, Page AB82.; 26.Пат. 59571 України, МПК А61В 5/00 Спосіб визначення мікрофлори в атеросклеротично уражених судинах / Кайдашев І.П., Боброва Н.О., Скочко О.В., Измайлова О.В., Шликова О.А; заявник та власник патенту ВДНЗУ "УМСА". - u201011720, заявл. 04.10.2010; опубл. 25.05.2011, Бюл. №10/2011.; 27.Пат. 59572 України, МПК А61В 5/00. Спосіб визначення пародонтопатогенних мікроорганізмів в атеросклеротичних бляшках / Кайдашев І.П., Боброва Н.О., Скочко О.В., Измайлова О.В., Шликова О.А; заявник та власник патенту ВДНЗУ "УМСА". - № u201011721, заявл. 04.10.2010; опубл. 25.05.2011, Бюл. №10/2011.; 28.Пат. 65337 (ст.. 75732) України, МПК G01N 33/00. Спосіб використання мультиплексної полімеразної ланцюгової реакції для визначення пародонтопатогенної флори / Кайдашев І.П., Весніна Л.Е., Шликова О.А., Измайлова О.В., Боброва Н.О.; заявник та власник патенту ВДНЗУ "УМСА" - № u201100737; заявл.24.01.2011; опубл. 12.12.2011; Бюл. № 23/2011.; 29.Пат. 66122 (ст.. 75316) України, МПК А61С 1/00. Спосіб профілактики післяопераційних запальних ускладнень при атиповому видаленні нижнього третього моляра / Ахмеров В.Д.; заявник та власник патенту автори. - № u201106705; заявл.30.05.2011; опубл. 26.11.2011; Бюл. № 24/2011.; 30.Пат. 72984 України, МПК А61С 17/00. Спосіб експериментальної терапії алергічних станів / Весніна Л.Е., Кайдашев І.П., Мамонтова Т.В., Микитюк М.В., Куценко Л.О., Куценко Н.Л., Боброва Н.О.; заявник та власник патенту ВДНЗУ "УМСА". - № u201200609; заявл. 19.01.2012; опубл. 10.09.2012; Бюл. №17/2012.; 31.Пат. 69758 України, МПК G01N 1/00. Спосіб ведення хворих пульмонологічного профілю в амбулаторних умовах / Костиленко Ю.П., Старченко І.І., Прилуцький О.К., Бойко І.В.; заявник та власник патенту автори. - № u201113055; заявл. 07.11.2011; опубл. 10.05.2012; Бюл. №9/2012.; 32.Пат. 71811 України, МПК А61В 5/0205. Спосіб визначення ризику розвитку синдрому поліорганної недостатності у новонароджених / Шкурупій Д.А., Литвиненко Ю.О Макарова М.В.; заявник та власник патенту автори. - № u201200927; заявл.30.01.2012; опубл. 25.07.2012; Бюл. № 14/2012.; 33.Пат. 70774 України, МПК А61К 39/00, А61G 10/02 Спосіб лікування гострих отруєнь нітратом натрію / Бондаренко В.В.; заявник та власник патенту автори. - № u201114372; заявл. 05.12.2011; опубл. 25.06.2012; Бюл. №12/2012.; 34.Пат. 71936 України, МПК А61Р 37/02. Спосіб оптимізації лікування синдрому поліорганної недостатності у новонароджених / Шкурупій Д.А.; заявник та власник патенту автор. - № u201202406; заявл.29.02.2012; опубл. 25.07.2012; Бюл. № 14/2012.; 35.Пат. 72144 України, МПК А61В 5/00, А61К 39/00 Спосіб індукції апоптозу мононуклеарних клітин / Кайдашев І. П., Куценко Н.Л., Весніна Л.Е.; заявник та власник патенту ВДНЗУ "УМСА", - № u201200610; заявл. 19.01.2012; опубл. 10.08.2012, Бюл. №15/2012.; 36.Прогнозування ранньої маніфестації atopічної бронхіальної астми у дітей з обтяженим сімейним анамнезом / Крючко Т.О., Ткаченко О.Я., Вовк Ю.О. Інформаційний лист №170-2012 (про нововведення в сфері охорони здоров'я), 2012.; 37.37. Спосіб встановлення генетично обумовленої схильності до розвитку

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ждан В'ячеслав Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Ізмайлова Ольга Віталіївна

Боброва Нелля Олександрівна

Весніна Людмила Едуардівна

Куценко Неля Леонідівна

Левченко Лілія Юріївна

Ляховська Наталія Вячеславівна

Микитюк Марина Володимирівна

Сакевич Вікторія Дмитрівна

Шликова Оксана Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

