Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U000006

Державний реєстраційний номер: 0115U000251

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчити зв'язок стану Т-хелперів 17 типу з особливостями імунних реакцій та рівнем біологічно-активних речовин у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень та хронічний бронхіт

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г. Яновського НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011964

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 275-55-44 , 275-21-18

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, 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 892.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначити роль Т-хелперів 17 типу у формуванні системного запалення у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень

Назва роботи англійською:

Determine the role of T-helper 17 type in the formation of systemic inflammation in patients with the chronic obstructive lung disease

Реферат українською:

Об'єкт - периферична кров 45 хворих на хронічне обструктивне захворювання легень (ХОЗЛ) в стадії ремісії, 23 хворих на хронічний бронхіт (ХБ) в стадії ремісії, 17 здорових осіб. Мета - з'ясувати роль Т-хелперів 17 типу в патогенезі хронічного обструктивного захворювання легень та їх участі у формуванні системного запалення у хворих на це захворювання. Методи - клінічні, імунологічні, статистичні. Установлено, що у хворих на ХОЗЛ в фазі ремісії наявні ознаки системного імунного дисбалансу (кількісні та функціональні зміни імунних клітин з активацією Т-хелперів 1, 2 та 17 типів). Виявлений зв'язок Т-хелперів17 типу з особливостями імунних реакцій та рівнем біологічно-активних речовин у хворих на ХОЗЛ - підвищений рівень IL-17A пов'язаний з показниками тр иваючого активного запалення (лейкоцитоз, нейтрофілоцитоз, активація В-лімфоцитів і природних кілерів, підвищення сироваткових рівнів IL-8 та С-реактивного протеїну). Установлено, шо продукція IL-17A зростає по мірі прогресування захворювання (більш висока у хворих з тяжким перебігом ХОЗЛ та максимальним погіршенням дихальної функції), залежить від частоти загострень на рік (підвищується по мірі їх збільшення). У хворих на ХБ в фазі ремісії не виявлено зв'язку Т-хелперів 17типу з особливостями імунних реакцій та рівнем біологічно-активних речовин (моноцитопенія, пригнічення функціональної активності Т-хелперів, активація В- та фагоцитарної ланок імунітету). Розроблена технологія виявлення активності запального процесу у хворих на ХОЗЛ і ХБ, яка полягає у визначенні рівнів IL-17A і C-RP у сироватці крові хворих. Підвищення у хворих на ХОЗЛ рівню IL-17A в 1,2 рази і вище і C-RP у 1,7 рази і вище відносно таких показників у хворих на ХБ є маркерами активності запального процесу. Розроблений "Спосіб визначення активності запального процесу у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень", який дозволяє підвищити точність визначення активності запального процесу на 35,5 %. Галузь застосування - імунологія, пульмонологія

Реферат англійською:

Object - peripheral blood of 45 patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD) in remission, 23 patients with chronic bronchitis (CB) in remission, 17 healthy ipersons. Aim - to clarify the role of T-helper type 17 in the pathogenesis of chronic obstructive pulmonary disease and their participation in the formation of systemic inflammation in patients with this disease. Methods - clinical, immunological, statistics. It has been found that patients with COPD in remission there are of systemic immune imbalance (quantitative and functional changes in immune cells with activation of T-helper 1, 2 and 17 types). The relation of T-helper type 17 with features of immune responses and level of biologically active substances in patients with COPD was observed. Elevated level of IL-17A associated with ongoing active inflammation (leukocytosis, neutrophilocytosis, activation of B-lymphocytes and natural killer cells, increased the levels of IL-8 and C-reactive protein in serum). It is established that the IL17A production increases as the disease progresses (higher in patients with severe COPD and maximum worsening of respiratory function) and depends on the frequency of exacerbations in a year (raises in process of their increase). In patients with chronic bronchitis at remission stage do not found connection of T-helper type 17 with features of immune responses and level of biologically active substances (monocytophenia, inhibition of the functional activity of T-helper cells, activation of B- and phagocytic links of immunity). A technology for the detection of inflammatory activity in patients with COPD and chronic bronchitis, which is to determine of the IL-

17A and C-RP levels in the serum of patients has been developed. Increased IL17A level to 1.2 times or higher and C-RP to1.7 times or higher with respect to these parameters in patients with chronic bronchitis are markers of inflammatory activity. A developed "Method for determining the activity of the inflammatory process in patients with chronic obstructive pulmonary disease", which allows increasing accuracy of determining the activity of the inflammatory process by 35.5%. Sphere of application - immunolody, pulmonology

Індекс УДК: 616.23/.25, 616.24-007.272-036.12.017.1.001.5

Коди тематичних рубрик: 76.29.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рекалова Олена Михайлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія виявлення активності запального процесу у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень і хронічний бронхіт

Назва НТП англійською: Technology to identify the activity of the inflammatory process in patients with chronic obstractive pulmonary disease and chronic bronchitis

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: I.1 08.03.08; I.1 08.01.27

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Хворим на хронічне обструктивне захворювання легень і хронічний бронхіт в фазі ремісії проводять комплексне імунологічне обстеження з визначенням рівнів інтерлейкіну 17А і С-реактивного протеїну у сироватці крові. Підвищення у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень рівню інтерлейкіну 17А в 1,2 рази і вище і С-реактивного протеїну у 1,7 рази і вище відносно таких показників у хворих на хронічний бронхіт свідчить про більш виражену активацію запального процесу та прогресування захворювання у даної категорії хворих

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: заклади пульмонологічного профілю

Перспективні ринки: заклади пульмонологічного 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

Імунологічні показники як індикатори запальних процесів у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень та хронічний бронхіт в фазі ремісії [Текст] / О. М. Рекалова [та ін.] // Укр. пульмонол. журн. - 2016. -

№ 3. - С. 30-34

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Фещенко Юрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Грабченко Наталія Іванівна

Коваль Наталя Григорівна

Козачук Ірина Анатолівна

Кулик Микола Іванович

Матвієнко Юлія Олександрівна

Панасюкова Оксана Романівна

Панащук Ігор Олексійович

Рекалова Олена Михайлівна

Сінгаєвський Мирослав Богданович

Ясирь Світлана Григоівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

