Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104883

Державний реєстраційний номер: 0118U003474

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити алгоритм лабораторної діагностики гіперчутливості до протитуберкульозних препаратів у хворих на туберкульоз легень

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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: вул. М. Амосова, 10, м. Київ, Київ, 03038, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442733126

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

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 483-68-49

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

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.): 1578

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити алгоритм лабораторної діагностики гіперчутливості до протитуберкульозних препаратів у хворих на туберкульоз легень

Назва роботи англійською:

Develop an algorithm of laboratory diagnosis of hypersensitivity to antituberculosis drugs in patients with pulmonary tuberculosis

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – 60 хворих на туберкульоз легень, 30 здорових осіб. Мета роботи – підвищити ефективність діагностики гіперчутливості до протитуберкульозних лікарських засобів (ГПТП) шляхом вивчення імунологічних особливостей їх непереносимості у хворих на туберкульоз легень (ТБ). Методи дослідження – клінічні, імунологічні, статистичні. Установлено, що частота випадків ГПТП визначена in vitro різними імунологічними методами у хворих на ТБ з клінічними проявами непереносимості ліків складала: до рифампіціну у 75,0 % – 87,5 % хворих, ізоніазіду – у 87,5 % – 100,0 % хворих; етамбутолу – у 62,5 % – 87,5 % хворих, за активізацією імунологічних механізмів, які опосередковують чотири типи ГПТП, а саме I тип – за підвищенням рівнів триптази, загального IgE, специфічних IgE, активацією базофілів; II-III типи – за підвищенням рівнів специфічних IgA, IgM, IgG та ЦІК; IV тип – за позитивними зв'язками маркерів активації субпопуляцій Т-клітин, ІМЛ, РГАЛ з РСЕ. Розроблені: «Спосіб діагностики гіперчутливості до протитуберкульозних препаратів у хворих на туберкульоз легень in vitro», застосування якого дозволяє підвищити точність діагностики ГПТП у хворих на ТБ на 25,5 %; «Технологія лабораторної діагностики реакцій гіперчутливості на медикаменти у хворих на туберкульоз легень», яка полягає у визначенні ГПТП за допомогою тесту РСЕ з розробкою програмного забезпечення для оптимізації роботи з аналізом результатів; «Технологія визначення імунологічних маркерів схильності до клінічних проявів алергічних реакцій на протитуберкульозні препарати у хворих на туберкульоз легень», яка дозволяє визначити схильність до ГПТП у хворих на ТБ при визначенні підвищених рівнів в крові загальних IgE, дрібних ЦІК та протитуберкульозних антитіл. Розроблений алгоритм лабораторної діагностики реакцій ГПТП у хворих на ТБ що дає змогу спрогнозувати ймовірність появи клінічних проявів алергії на рівні 66,7 – 83,3 %. Сфера застосування – фтизіатрія, пульмонологія, імунологія.

Реферат англійською:

Object-60 patients with pulmonary tuberculosis, 30 healthy individuals. It was found that the incidence of HATB was determined in vitro by various immunological methods in patients with TB with clinical manifestations of drug intolerance: to rifampicin in 75.0% - 87.5% of patients, isoniazid - in 87.5% - 100.0% of patients; ethambutol - in 62.5% - 87.5% of patients, by activating the immunological mechanisms mediating four types of HATB, type I - by increasing the levels of tryptase, total IgE, specific IgE, activation of basophils; II-III type - by increasing the levels of specific IgA, IgM, IgG and CICs; type IV - by positive links of markers of activation of T-cell subpopulations, ILM, ILA with ESR. Developed: "Method for the diagnosis of hypersensitivity to anti-tuberculosis drugs in patients with pulmonary tuberculosis in vitro", the use of which makes it possible to increase the accuracy of the diagnosis of HATB in patients with TB by 25.5%; "Technology of laboratory diagnostics of hypersensitivity reactions to medications in patients with pulmonary tuberculosis", which consists in the determination of HATB using the ESR test with the development of software to optimize the work with the analysis of results; "Technology for determination of immunological markers of susceptibility to clinical manifestations of allergic reactions to anti-tuberculosis drugs in patients with pulmonary tuberculosis", which allows to determine the tendency to HATB in patients with TB by determining elevated blood levels of total IgE, small CICs and anti-tuberculosis antibodies. The developed algorithm for laboratory diagnostics of HATB reactions in patients with TB, which makes it possible to

predict the probability of clinical manifestations of allergy at the level of 66.7 - 83.3%. Sphere of application - phthisiology, pulmonology, immunology.

Індекс УДК: 616-002.5, 616.24-002.5-07-007.001.362:615.015:616.921.5:612.017.1.001.5

Коди тематичних рубрик: 76.29.53

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: Спосіб діагностики гіперчутливості до протитуберкульозних препаратів у хворих на туберкульоз легень in vitro

Назва НТП англійською: Method for the diagnostic of hypersensitivity to anti-tuberculosis drugs in patients with pulmonary tuberculosis in vitro

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Фтизіатрія, клінічна імунологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Периферичну кров хворих на туберкульоз легень досліджують методом виділення іонів калію з лейкоцитів крові під впливом протитуберкульозних препаратів і додатково проводять реакцію седиментації еритроцитів та реакцію інгібіції міграції лейкоцитів, і при підвищенні показника реакції відносно референтних значень в одній чи декількох реакціях діагностують гіперчутливість до протитуберкульозних препаратів у даної категорії хворих. Визначення гіперчутливості в реакціях седиментації еритроцитів та інгібіції міграції лейкоцитів додатково до реакції виділення іонів калію лейкоцитами крові хворих під впливом протитуберкульозних препаратів дозволяє in vitro визначити комбінації різних типів гіперчутливості до протитуберкульозних препаратів, що призводить до підвищення точності діагностики на 25,5 %.

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: 06.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Заклади фтизіатричного профілю, спеціалізовані лабораторії

Перспективні ринки: Заклади фтизіатричного профілю, спеціалізовані лабораторії

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

Особливості стану ефекторних клітин у хворих на туберкульоз легень з проявами гіперчутливості до протитуберкульозних препаратів / О. М. Рекалова та ін. // Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція, 2019, № 1 (36). С . 34-40.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Фещенко Юрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Грабченко Наталія Іванівна
(к.б.н.)

Жадан Вікторія Миколаївна
(к. б. н.)

Матвієнко Юлія Олександрівна
(к.б.н.)

Панасюкова Оксана Романівна
(к.мед.н.)

Рекалова Олена Михайлівна
(д.мед.н.)

Ясирь Світлана Григорівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Матвієнко Ю. О.

Телефон +38 (044) 275-42-22

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності