Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005831

Державний реєстраційний номер: 0121U100152

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Вивчити імунологічні механізми розвитку токсикоз - алергічних реакцій до протитуберкульозних препаратів у хворих на туберкульоз легень.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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. Миколи Амосова, буд. 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): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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.): 869.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити імунологічні механізми розвитку токсико-алергічних реакцій до протитуберкульозних препаратів у хворих на туберкульоз легень

Назва роботи англійською:

To study the immunological mechanisms of the development of toxico-allergic reactions to antituberculosis drugs in patients with pulmonary tuberculosis

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – 68 хворих на туберкульоз легень (ТБ), 20 здорових осіб. Мета роботи – підвищити ефективність діагностики токсико-алергічних реакцій (ТАР) медикаментозної непереносимості протитуберкульозних препаратів (ПТП) у хворих на ТБ та визначити шляхи їх корекції. Методи дослідження – клінічні, імунологічні, статистичні. Установлено, що розвиток ТАР, в основному, пов'язаний з порушенням функції гепатобіліарної системи та відсутністю кореляційного зв'язку рівня Ig E сироватки крові з рівнем триптази, що свідчить про генез інших механізмів гіперчутливості при ТАР до ПТП. Визначені маркери проявів ТАР: лімфоцитарний коефіцієнт ЛК, що відображає активність імунної системи, лімфоцитарно-печінковий коефіцієнт ЛПК, що відображає порушення балансу імунної та гепатобіліарної систем організму, нирково-печінковий коефіцієнт НППк, що відображає наявність токсичних реакцій на ПТП, токсико-алергічний коефіцієнт ТАККГ та лімфоцитарно-алергічний коефіцієнт ЛАК, що відображають реакцію клітин крові на конкретні ПТП. На підставі цих маркерів розроблені технологія діагностики ТАР на ПТП у хворих на ТБ, застосування якої дозволяє підвищити точність діагностики ТАР на 14,3 %, алгоритм диференційної діагностики ТАР на ПТП, що дозволяє підвищити точність диференційної діагностики розвитку ТАР на 36,84 % та алгоритм лабораторної диференціальної діагностики ТАР, АР та ТР, який дає змогу підвищити її точність на 18,2 % та підвищити точність виявлення прихованої сенсибілізації Лф до ПТП на 53,6 % з апостеріорною ймовірністю появи клінічних ознак гіперчутливості в 51,2 % випадках впродовж лікування. Розроблені технологія та шляхи імунокорекції у хворих на ТБ при клінічних проявах ТАР до ПТП шляхом додаткового призначення препарату Гепатомуніл до стандартної схеми лікування ТБ, що дозволяє скоротити термін перебування хворих в стаціонарі в 1,5 рази. Сфера застосування – фтизіатрія, імунологія.

Реферат англійською:

Object – 68 patients with pulmonary tuberculosis (TB), 20 healthy individuals. The aim of the work is to increase the efficiency of diagnostics of toxic-allergic reactions (TAR) of drug intolerance to anti-tuberculosis drugs (ATD) in patients with TB and to determine ways of their correction. Methods – clinical, immunological, statistical. It is established that the development of TAR is mainly associated with impaired function of the hepatobiliary system and the absence of correlation liaison of the level of serum Ige level with the level of tryptase, which indicates the genesis of other mechanisms of hypersensitivity to ATD. Identified markers of manifestations: lymphocytic coefficient LC, reflecting the activity of the immune system, lymphocytic-liver coefficient LPC, reflecting the violation of the balance of immune and hepatobiliary systems , toxic-allergic coefficient TACCH and lymphocytic-allergic coefficient LAC, reflecting the reaction of blood cells to specific ATD. With the help of these markers, a technology for diagnosing TAP to ATD in TB patients has been developed, the use of which can increase the accuracy of TAR diagnosis by 14.3% and algorithm of differential diagnosis of TAP to ATD, which makes it possible to increase the accuracy of differential diagnosis of TAP development by 36.84% and algorithm of laboratory differential diagnosis of TAR, AR and TR was developed, which allows to increase its accuracy by 18.2 %; increase the accuracy of the detection of hidden sensitization of LF to ATD by 53.6 % with the apostryor probability of clinical signs of hypersensitivity in 51.2 % of cases during treatment. Developed treatment and immunocorrection pathways in TB patients with clinical manifestations of TAR to ATD, which consist of additional prescribing

Hepatomunil to the standard treatment TB, resulting in the therapeutic effect of treatment by reducing the stay of patients in hospital 1.5 times. Field of application – phthisiology, immunology.

Індекс УДК: 616-002.5, 616.24-002.5:615.015.065.26.001.5

Коди тематичних рубрик: 76.29.53

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Алгоритм диференційної діагностики токсико-алергічних реакцій на протитуберкульозні препарати у хворих на туберкульоз легень

Назва НТП англійською: Algorithm of differential diagnosis of toxic-allergic reactions to antituberculosis drugs in patients with pulmonary tuberculosis

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Фтизіатрія, клінічна імунологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для виявлення найбільш характерних ознак токсико-алергічних реакцій, в крові хворих визначають вміст Т-лімфоцитів, В-лімфоцитів, натуральних кілерів та враховуючи зміни їх функціональної активності, в залежності від типу побічної реакції на протитуберкульозні препарати, розраховують лімфоцитарний коефіцієнт (ЛК): ЛК = RCD / CD, де ЛК – лімфоцитарний коефіцієнт, в ум. од., RCD – ранжовані дані інтенсивності флуоресценції пулу лімфоцитів в ум. од., CD – ранжовані дані відносного вмісту пулу лімфоцитів в периферичній крові, в ум. од. З огляду на вплив показників гепатобіліарної системи на імунну систему організму та зв`язок зростання печінкових реакцій з прийомом ПТП, розраховують лімфоцитарно-печінковий коефіцієнт (ЛПК) з урахуванням печінкових ферментів (аланінамінотрансферази (АЛТ) та аспартатамінотрансферази (АСТ)) і розраховують лімфоцитарно-печінковий коефіцієнт (ЛПК): ЛПК = RCD * RIFCD / RАЛТ * RACT, де ЛПК – лімфоцитарно-печінковий коефіцієнт, в ум. од, RIFCD – ранжовані дані інтенсивності флуоресценції певного пулу лімфоцитів, в ум. од., RCD – ранжовані дані відсотку певного пулу лімфоцитів, в ум. од., RАЛТ – ранжовані дані аланінамінотрансферази (АЛТ), в ум. од RACT – ранжовані дані аспартатамінотрансферази (АСТ), в ум. од. І, в залежності від зростання або зниження цих коефіцієнтів відносно референтних значень, прогнозують розвиток алергічних, токсичних або токсико-алергічних реакцій на протитуберкульозні препарати. Застосування запропонованого алгоритму дозволяє підвищити точність диференційної діагностики розвитку токсико-алергічних реакцій у хворих на ТБ на 36,84 % та вчасно скорегувати лікування хворих.

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: 06.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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

Алгоритм диференційної діагностики токсико-алергічних реакцій на протитуберкульозні препарати у хворих на туберкульоз легень : інформаційний лист / Ю.О. Матвієнко та ін., НІФП НАМНУ. Київ, 2023. 4 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Фещенко Юрій Іванович
д.мед.н.

Перелік осіб-виконавців

Будьонна Марина Павлівна

Гришило Павел Вікторович

Жадан Вікторія Миколаївна
(к. б. н.)

Матвієнко Юлія Олександрівна
(к.б.н.)

Панасюкова Оксана Романівна
(к.мед.н.)

Рекалова Олена Михайлівна
(д.мед.н., 14.01.27)

Тараненко Андрій Володимирович

Ясирь Світлана Григорівна
(молодший науковий співробітник)

Відповідальний за підготовку облікових документів Матвієнко Юлія Олександрівна

Телефон +38 (044) 275-42-22

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності