Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000324

Державний реєстраційний номер: 0121U100152

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити частоту токсико - алергічних реакцій до протитуберкульозних препаратів та взаємозв'язок імунологічних та біохімічних механізмів перебігу токсико -алергічних побічних реакцій у хворих на туберкульоз легень.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний 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.): 1410.100

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 – 62 хворих на туберкульоз легень, 20 здорових осіб. Мета роботи – підвищити ефективність діагностики токсико-алергічних реакцій (ТАР) медикаментозної непереносимості протитуберкульозних препаратів (ПТП) у хворих на туберкульоз легень (ТБ) та визначити шляхи їх корекції. Методи дослідження – клінічні, імунологічні, статистичні. Установлено, що частота випадків ТАР до ПТП у хворих на ТБ зустрічалась в 2,9% випадків, серед ознак ТАР на ПТП найбільш часто спостерігались гепатотоксичні реакції – 56,5%, алергічні – 38,7% та нефротоксичні – 16,1%. Для хворих на ТБ з клінічними проявами ТАР до ПТП були характерні ознаки імунологічної недостатності кожної з основних ланок імунітету, а саме клітинної, гуморальної та фагоцитарної та ознаки ураження печінки з проявами ендогенної інтоксикації, що виражалось в достовірному підвищенні на поверхні Т-хелперів рецепторів до CD4+, більш низькій абсолютній кількості Т-кілерних клітин, збільшеному вмісті загальних IgM та IgE, та збільшенні в 2,5 рази вмісту триптази в сироватці крові, вираженому зниженні поглинальної функції гранулоцитів та моноцитів, частішому у 2,5 рази збільшенні у 2–2,5 рази концентрації АСТ, АЛТ та ГГТ в крові, частішому в 9 разів зниженні СЄЕ, у 1,5 рази більшій вираженості позитивних реакцій за тестом РСЕ на ПТП, в 2 рази вищій частоті випадків гіперчутливості до 3-х препаратів, що вказує на взаємозв'язок імунологічних та біохімічних механізмів в перебігу ТАР до ПТП у хворих на ТБ. Розроблена технологія застосування природного гепатопротектору Гепатомуніл в комплексному лікуванні хворих на ТБ з побічними реакціями на медикаменти, яка дозволяє вирішити проблему відновлення функції гепатоцитів за рахунок зниження в крові рівней АСТ та АЛТ та збільшення фагоцитарного числа фагоцитів після лікування, що свідчить про наявність імуномодулюючих та гепатопротекторних властивостей препарату. Сфера застосування – фтизіатрія, пульмонологія, імунологія.

Реферат англійською:

Object - 62 patients with pulmonary tuberculosis, 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 (PTP) in patients with pulmonary tuberculosis (TB) and to determine the ways of their correction. Methods – clinical, immunological, statistical. It was found that the frequency of cases of TAP to PTP in patients with TB occurred in 2,9% of cases, among the signs of TAP on PTP most often observed hepatotoxic reactions – 56,5%, allergic – 38,7% and nephrotoxic – 16,1%. Patients with TB with clinical manifestations of TAP before PTP were characterized by signs of immunological insufficiency of each of the main immune systems, namely cellular, humoral and phagocytic and signs of liver damage with manifestations of endogenous intoxication, which was expressed in a significant increase in T-helper cells to CD4+ receptors, lower absolute number of T-killer cells, increased content of total IgM and IgE, and a 2,5-fold increase in serum tryptase content, a pronounced decrease in the absorption function of granulocytes and monocytes, a 2,5-fold increase in the concentration of AST, ALT and GGT in the blood 2,5 times, a 9-fold decrease in CEE, a 1,5-fold increase in the severity of positive reactions to the RCE test on PTP, 2 times higher incidence of hypersensitivity to 3 drugs, which indicates the relationship of immunological and biochemical mechanisms in the course of TAP to PTP in TB patients. The technology of using natural hepatoprotector Hepatomunil in the complex treatment of TB patients with adverse drug reactions, which solves

the problem of restoring hepatocyte function by reducing blood levels of AST and ALT and increasing the phagocytic number of phagocytes after treatment, indicating the presence of immunomodulatory and preparation. Sphere of application – phthisiology, pulmonology, 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: Технологія застосування природного гепатопротектору в комплексному лікуванні хворих на туберкульоз легень з побічними реакціями на медикаменти

Назва НТП англійською: Technology of application of natural hepatoprotector in complex treatment of patients with pulmonary tuberculosis with adverse drug reactions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: Фтизіатрія, клінічна імунологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Застосування природного гепатопротектору Гепатомунілу в комплексному лікуванні хворих прокращує стан фагоцитуючих клітин за рахунок посилення їх функціональних властивостей, що виражалося в достовірному збільшенні фагоцитарного числа гранулоцитів і моноцитів крові після лікування та свідчило про покращення поглинальної спроможності цих клітин, а також про наявність імуномодулюючих властивостей у препарату Гепатомуніл. Технологія дозволяє вирішити проблему зниження в крові рівней АСТ, АЛТ, відновлення функції гепатоцитів та покращення стану фагоцитуючих клітин крові шляхом відновлення їх функції (поглинаючої спроможності) зі зростанням показнику фагоцитарного числа. Новизна полягає в додатковому застосуванні природного гепатопротектора Гапатоімунілу в комплексному лікуванні хворих на ТБ з побічними реакціями (переважно, гепатотоксичними) на медикаменти.

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: 06.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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

Активація фагоцитарної ланки імунітету при застосуванні природного гепатопротектору в комплексному лікуванні хворих на туберкульоз легень з побічними реакціями на медикаменти / О. М. Рекалова. та ін. // Астма та алергія. 2021. № 2. С. 27 – 33.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фещенко Юрій Іванович
д.мед.н.

Перелік осіб-виконавців

Будьонна Марина Павлівна

Грабченко Наталія Іванівна

Гришило Павло Вікторович
(к.мед.н., 14.03.08)

Жадан Вікторія Миколаївна
(к. б. н.)

Матвієнко Юлія Олександрівна
(к.б.н.)

Панасюкова Оксана Романівна
(к.мед.н.)

Тараненко Андрій Володимирович

Ясирь Світлана Григорівна

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