

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106470

Державний реєстраційний номер: 0121U107508

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження поліморфізму CYP3A4 у хворих на туберкульоз

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487233324, 380487233567, 380487178905

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, буд. 7, м. Київ, Київська обл., 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: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 120.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

620. Персоніфікація лікування і розробка нових біологічно активних речовин у оптимізації фармакотерапії низки соціально значущих захворювань

Назва роботи англійською:

620. Personalization of the treatment and development of new biologically active substances in optimization of pharmacotherapy of a few socially important diseases

Реферат українською:

Серед хворих на туберкульоз легень носії генотипу «помірних метаболізаторів» згідно генотипу CYP3A4 *1B спостерігались дещо частіше спостерігались, ніж серед здорових добровольців. У носіїв генотипу «повільних метаболізаторів» CYP3A4*1B спостерігались дещо кращі результати лікування, ніж у носіїв спостерігали у носіїв генотипу «швидких метаболізаторів» CYP3A4*1B. Згідно дослідження генотипу CYP3A4*1B та CYP3A4*1G хворі на туберкульоз - «повільні метаболізаторів» мали кращий функціональний стан печінки на початку протитуберкульозної терапії. Наявність генотипу «повільних метаболізаторів» є несприятливим фактором щодо ймовірності виникнення ураження печінки під час протитуберкульозної терапії. Дослідження виконані відповідно з плановим завданням МОЗ України.

Реферат англійською:

Among the patients with pulmonary tuberculosis (TB), the “intermediate metabolizers” according to CYP3A4 *1B genotype was more often observed than among healthy volunteers. In individuals with “slow metabolizers” genotype of CYP3A4*1B the treatment outcome was quite better, than in “rapid metabolizers”. Thus in “slow metabolizers” according to CYP3A4*1B and CYP3A4*1G genotype the initial hepatic function was better than in other patients. completion of in-patient stage of anti-TB treatment the level of cytolysis and toxicity indexes was much higher than in fast metabolizers. That is why detection of CYP3A4*1G genotype of TB patients at the beginning of TB treatment could help to recognize a group of the individuals with increased risk of liver injury during therapy. That is why the “slow metabolizers” genotype is a prognostic sign of putative hepatotoxicity during anti-tuberculosis therapy. Current research are fulfilled according to planning task of Ministry of Health of Ukraine

Індекс УДК: 615, 615.31:544.165:616-08

Коди тематичних рубрик: 34.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Антоненко Петро Борисович

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Персоніфікація лікування і розробка нових біологічно активних речовин у оптимізації фармакотерапії низки соціально значущих захворювань

Назва НТП англійською: Personalization of the treatment and development of new biologically active substances in optimization of pharmacotherapy of a few socially important diseases

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Серед хворих на туберкульоз легень носії генотипу «помірних метаболізаторів» згідно генотипу CYP3A4 *1B спостерігались дещо частіше спостерігались, ніж серед здорових добровольців. У носіїв генотипу «повільних метаболізаторів» CYP3A4*1B спостерігались дещо кращі результати лікування, ніж у носіїв спостерігали у носіїв генотипу «швидких метаболізаторів» CYP3A4*1B. Згідно дослідження генотипу CYP3A4*1B та CYP3A4*1G хворі на туберкульоз – «повільні метаболізаторів» мали кращий функціональний стан печінки на початку протитуберкульозної терапії. Наявність генотипу «повільних метаболізаторів» є несприятливим фактором щодо ймовірності виникнення ураження печінки під час протитуберкульозної терапії. Дослідження виконані відповідно з плановим завданням МОЗ України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Matsegora Nina A. The impact of IGG administration on the cellular immunity status in the patients with multidrug-resistant tuberculosis/ HIV with CD4+ lymphocyte cells below 50 cells/ μL / Nina A. Matsegora, Antonina V. Kaprosh, Petro B. Antonenko // International Journal of Mycobacteriology (Q3 Scopus). – 2021. – Vol. 10, N2. – P. 122-128.
2. Гельмбольдт В.О. Амонієві гексафторосилікати як потенційні антикарієсні агенти: проблема вибору катіону / В.О. Гельмбольдт, І.В. Литвинчук // Фармацевтичний журнал. – 2021. – Т.76, №2. – С. 11-26.
3. Poludenko H.O. Can we assess the CYP3A4*1G polymorphism as a predictor of the hepatotoxicity during antituberculosis therapy? / H.O. Poludenko, P.B. Antonenko, K.O. Antonenko // Lung Health for All: Solutions for a New Era : 52nd Union World conference on lung health (virtual), 19-21 October, 2021. – EP-14-232.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Запорожан Валерій Миколайович

д.мед.н.

Перелік осіб-виконавців

Антоненко Катерина Олексіївна

(к.мед.н.)

Антоненко Петро Борисович

(д.мед.н.)

Гельмбольдт Володимир Олегович

(д.х.н.)

Ковальчук Ірина Вікторівна

(к.фарм.н.)

Кресюн Валентин Йосипович

(д.мед.н.)

Литвинчук Ірина Вікторівна

Лобашова Катерина Геннадіївна

(к.мед.н.)

Полуденко Ганна Олексіївна

Приступа Богдан Володимирович

(к.б.н.)

Разкевич Олеся Степанівна

(к.фарм.н.)

Рожковський Ярослав Володимирович

(д.мед.н.)

Шемонаєва Катерина Федорівна

(к.мед.н.)

Шишкін Іван Олегович

Юнусова Саїда Ільхомжонівна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Криштальова Надія Миколаївна

Телефон

+38 (097) 587-58-71

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

