

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104837

Державний реєстраційний номер: 0118U007362

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчення діагностичної ефективності додаткового застосування спеціальних морфологічних методів гістологічного дослідження для верифікації етіології легеневої інфекції на тлі ВІЛ-інфекції. Розробка та лабораторна апробація нового способу гістологічної діагностики мікобактеріальної інфекції на основі застосування імуногістохімічного дослідження

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02011964

Місцезнаходження: Україна, 03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 10

Форма власності:

Сфера управління: 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): Президія НАМН України

Код за ЄДРПОУ: 00611125

Місцезнаходження: 04050, м. Київ, вул. Герцена, 12

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 483-68-49, 489-39-81

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1088.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити алгоритм гістологічної діагностики патології легень у хворих на ВІЛ-інфекцію

Назва роботи англійською:

To develop the algorithm of histological diagnostics of the lungs pathology in patients with HIV infection

Реферат українською:

Об'єкт – 634 гістопрепаратів ВІЛ-інфікованих хворих з патологією органів грудної порожнини. Методи – гістологічні, гістохімічні, імуногістохімічні, статистичні. Мета – з'ясувати типові морфологічні ознаки інфекційних уражень легень у хворих на ВІЛ-інфекцію та створити алгоритм морфологічної діагностики таких патологічних процесів для мінімізації помилок діагностики. Застосовано низку додаткових спеціальних методів гістологічного дослідження біопсійного, операційного та автопсійного матеріалу ВІЛ-інфікованих пацієнтів з діагностичною метою та встановлено рівні діагностичних параметрів кожного методу. Встановлено, що при інфекційній патології у ВІЛ-інфікованих пацієнтів найбільш раціональними для додаткового застосування є методи Ціль-Нільсена, імунофлуоресцентний та ШИК-реакція з альціановим синім з метою встановлення етіології процесу. Застосування комплексу методів гістологічного дослідження для встановлення етіології інфекційного процесу дозволило підвищити ефективність морфологічної діагностики на 10,0 %. Розроблений «Спосіб імуноморфологічної діагностики туберкульозної інфекції», визначено його діагностична доцільність, зокрема, при ураженнях бронхо-легеневої системи, застосування якого дозволяє підвищити специфічність дослідження з 60,0 до 81,5 %. Сфера застосування – фтизіатрія, патоморфологія

Реферат англійською:

Object – 634 samples from HIV-positive patients with thorax pathology. Methods – histologic, histochemical, immunohistochemical, statistical. Aim – to find out typical morphological signs of infections lesions of lung in patients with HIV infections and to create an algorithm of morphological diagnostics of such pathological processes to minimize diagnostic errors. A number of additional special methods of histological examination of biopsy, surgical and autopsy material of HIV-infected patients for diagnostic purposes were used and the levels of diagnostic parameters of each method were established. It was found that in HIV-positive patients with infectious pathology the most rational for additional use are the methods of Ziel-Nielsen, immunofluorescent and PAS-reaction with alcyan blue in order to establish the etiology of the process. The use of a set of methods of histological examination to establish the etiology of the infectious process has increased the efficiency of morphological diagnosis by 10,0 %. The "Method of immunomorphological diagnostics of tuberculosis infection" was developed, its diagnostic expediency was determined, in particular, in lesions of the broncho-pulmonary system, the use of which allows to increase the specificity of the study from 60,0 to 81,5%. Sphere of application – phthisiology, patomorphology

Індекс УДК: 616-002.5, 616.24:576.858:612.017.1:616-091.8.001.5

Коди тематичних рубрик: 76.29.53

Керівники роботи

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

Назва НТП українською: Спосіб імуноморфологічної діагностики туберкульозної інфекції

Назва НТП англійською: Method of immunomorphological diagnosis of tuberculosis infection

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Патоморфологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологія полягає у мікроскопічному виявленні структур мікобактерій в ураженій тканині шляхом застосування ручної імунофлуоресцентної обробки гістологічного зрізу промисловим антитілом до M. tuberculosis з флуоресцентною міткою та визначення наявності або відсутності паличковидних структур, які світяться та мають зеленкувате світіння у світлі флуоресценції, що дозволяє технологічно спростити гістологічне дослідження та підвищити його специфічність з 60,0 до 81,5 %.

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: 07.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Патологоанатомічні відділення та лабораторії патоморфології медичних закладів фтизіопульмонологічного профілю

Перспективні ринки: Морфологічні лабораторії науково-практичних медико-біологічних закладів

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Спосіб імуноморфологічної діагностики туберкульозної інфекції : пат. 143360 Україна. № u 2020 00707 ; заявл. 05.02.2020 ; опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14 (кн. 1). 1 с.

2. Особенности иммуногистохимического выявления антигенов микобактерий разными антителами в легочной ткани ВИЧ-инфицированных больных / И. В. Лискина и др. // Вісник проблем біології і медицини. 2020. № 3 (157). С. 113–117.

3. Флуоресцентные методы в морфологической диагностике туберкулеза органов дыхания у ВИЧ-инфицированных пациентов / И. В. Лискина и др. // Морфология. 2020. Т. 14, № 3. С. 36–44.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фещенко Юрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Загаба Людмила Михайлівна
(к.мед.н.)

Коломийчук Людмила Антонівна

Кузовкова Світлана Дмитрівна
(д.мед.н.)

Ліскіна Ірина Валентинівна
(д. мед. н.)

Мельник Ольга Олександрівна
(к. б. н.)

Ніколаєва Ольга Дмитрівна
(к.мед.н., 14.01.26)

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

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кузовкова С. Д.

Телефон

+38 (044) 275-55-11

Реєстратор

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

