

УДК: 616.24-02.54/.57:576.852.211.001.5.

МПК⁸ А 61 В 10/00; А 61 К 039/00; 039/02; В 01 L 7/00; С 12 N 1/02; 1/20; 1/26; С 12 Q 001/68; 1/02; 1/70; 1/04; 1/68; С 12 Р 19/34; С 12 R 1:32; С 12 N 9/02; С 07 Н 021/02; G 01 N 35/00; 33/48; 33/483; 033/53; 15/09; 15/10; 33/569

№ держреєстрації 0113U000267

Інв. №

Національна академія медичних наук України

Державна установа «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології

ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України»

(НІФП НАМН)

03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 10, тел.: 275 04 02, факс: 275 21 18

E-mail: secretar@ifp.kiev.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор НІФП НАМН,
академік НАМН України,
д-р мед. наук, професор

_____ Ю. І. Фещенко

2015.12.08

З В І Т

ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ

РОЗРОБИТИ АЛГОРИТМ ГЕНО-ФЕНОТИПІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЬОЗУ З

РАННІМ ВИЗНАЧЕННЯМ РЕЗИСТЕНТНОСТІ МІКОБАКТЕРІЙ ДО

АНТИМІКОБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ

А.13.08

(заключний)

Заст. директора з науково-методичної
та науково-організаційної роботи,
д-р мед. наук, професор

2015.11.26

В. М. Мельник

Керівник НДР,
завідувач лабораторії мікробіології,
д-р мед. наук, доцент

2015.11.26

О. А. Журило

2015

Рукопис закінчено 26 листопада 2015 р.

Результати цієї роботи розглянуті Вченою радою НІФП НАМН, протокол від 08.12.15 р., № 11.

РЕФЕРАТ

Звіт про НДР: 215 с., 38 табл., 7 рис., 80 джерел, 6 додатків.

Об'єкт дослідження – штами мікобактерій від хворих на туберкульоз легень.

Мета роботи – підвищення ефективності та стандартизація методів лабораторної діагностики туберкульозу шляхом розробки алгоритму гено-фенотипічної діагностики туберкульозу з раннім визначенням медикаментозної стійкості мікобактерій до антимікобактеріальних препаратів.

Методи дослідження і апаратура – генетичні, бактеріологічні, статистичні, використана апаратура: молекулярно-генетичні системи (GeneXpert MTB/RIF і GenoType) та система бульйонного культивування мікобактерій ВАСТЕС MGIT 960.

Створений алгоритм діагностики хіміорезистентного туберкульозу з комплексним використанням гено-фенотипічних методів в протитуберкульозних баклабораторіях України, якій сприяє підвищенню ранньої виявляємості хворих. Розроблені стандарти культуральних досліджень на щільних та в рідких живильних середовищах при бактеріологічній діагностиці туберкульозу. Створена система забезпечення якості бактеріологічних досліджень в закладах, що здійснюють мікробіологічну діагностику туберкульозу на різних рівнях надання медичної допомоги, яка встановлює уніфіковані підходи до створення, функціонування і управління якістю досліджень, спрямованої на підвищення ефективності лікувально-діагностичного процесу. Розроблений спосіб визначення чутливості МБТ до ПТП в дослідному матеріалі хворих на туберкульоз легень, перевагою якого є підвищення точності визначення чутливості МБТ до ПТП I-го і II-го ряду в 1,23 рази. Запропонований тест ідентифікації мікобактерій, якій дає можливість провести її в короткий термін. Визначені «критерії» резистентності МБТ до протіонаміду, моксифлоксацину, левофлоксацину і лінезоліду в рідкому живильному середовищі, що дало можливість використати систему ВАСТЕС MGIT 960 для визначення медикаментозної чутливості мікобактерій до ПТП II-го ряду, забезпечило стандартизацію постановки тесту медикаментозної чутливості в Україні.

Ступінь впровадження: підготовлено 4 Накази МОЗ і НАМН України і 2 проекти Наказів МОЗ України, отримано 1 патент на корисну модель, опубліковано 3 монографії та посібники, 26 наукових робіт, 3 методрекомедацій, 4 інформаційних листи, підготовлено 3 нововведень, зроблено 54 наукових доповідей, проведено 27 курсів інформації та стажування, отримано 43 актів впровадження.

Галузь використання – фтизіатрія.

M. TUBERCULOSIS, РЕЗИСТЕНТНІСТЬ, ГЕНО-ФЕНОТИПІЧНА ДІАГНОСТИКА.

Умови одержання звіту: за угодою. 03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 10, НІФП НАМН.