

GEN-EXPERT ИССЛЕДОВАНИЕ В ДИАГНОСТИКЕ ДЕСТРУКТИВНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ

Аскарова Р.И. Email: Askarova1176@scientifictext.ru

*Аскарова Роза Исмаиловна - старший преподаватель,
кафедра инфекционных болезней и фтизиатрии,
Ургенчский филиал*

Ташкентская медицинская академия, г. Ургенч, Республика Узбекистан

Аннотация: в Узбекистане раннее выявление туберкулеза и возможности, которыми обладает на сегодняшний день медицина, способствуют выздоровлению более 70% всех обратившихся пациентов. Диагностика туберкулеза легких требует все новых возможностей, чтобы провести полноценное исследование. В этой статье приведены некоторые вопросы туберкулеза как ведущей причины смерти среди молодых женщин в детородном возрасте и молодых людей в наиболее производительном возрасте. Обнадешивает тот факт, что государство повернулось лицом к проблеме туберкулёза и выделены немалые средства на борьбу с ним, организацию ускоренных методов диагностики Expert MTB/RIF.

Ключевые слова: туберкулез, проблема легочного туберкулёза, диагностика Gen Expert MTB/RIF.

GEN-EXPERT RESEARCH IN THE DIAGNOSIS OF DESTRUCTIVE PULMONARY TUBERCULOSIS

Askarova R.I.

*Askarova Roza Ismailovna - Senior Lecturer,
DEPARTMENT OF INFECTIOUS DISEASES AND PHTHISIOLOGY,
URGENCH BRANCH*

TASHKENT MEDICAL ACADEMY, URGENCH, REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract: in Uzbekistan, the earlier detection of tuberculosis and the possibilities that medicine has today contributes to the recovery of more than 70% of all patients who applied. Diagnosis of pulmonary tuberculosis requires more and more opportunities to conduct a full study. In this article, the reduction of some of the issues of tuberculosis is the leading cause of death among young women of childbearing age and young people at the most productive age. It is encouraging that the state turned its face to the problem of tuberculosis and allocated considerable funds to fight it, the organization of accelerated diagnostic methods Gen-Expert MTB/RIF.

Keywords: tuberculosis, pulmonary tuberculosis problem, diagnosis, methods Gen-Expert MTB/RIF.

Актуальность: Туберкулёз – коварная болезнь. Это единственное хроническое заболевание, от которого погибают люди в цветущем возрасте. Сколько детей остаются сиротами. Туберкулёз является ведущей причиной смерти среди молодых женщин в детородном возрасте и молодых людей в наиболее производительном возрасте [1]. Обнадешивает тот факт, что государство повернулось лицом к проблеме туберкулёза и выделены немалые средства на борьбу с ним, организацию ускоренных методов диагностики Expert MTB/RIF. Ежегодно в мире регистрируется более полумиллиона случаев заболевания туберкулезом. [2]. Всё равно туберкулёз продолжает оставаться «убийцей № 1» среди всех инфекционных заболеваний. На современном этапе туберкулёз остается серьезной медицинской и социальной проблемой в мире, в связи с различными факторами, влияющими на развитие этой болезни [3]. В республике, несмотря на комплекс проводимых широкомасштабных противотуберкулезных мероприятий эпидемиологическая ситуация по туберкулезу остается напряженной [4]. Проблемы борьбы с туберкулезом, прежде всего, заключаются в ранней диагностике этого заболевания, своевременно началом лечения и проведении комплекса профилактических мероприятий в очаге туберкулезной инфекции.

В Хорезмском областном противотуберкулезном диспансере совместно с работниками лаборатории проведен анализ диагностической ценности. Материал для исследования получен от больных, состоящих на учете в противотуберкулезном диспансере Хорезмской области г. Ургенча [2]. В работе параллельно с методами лабораторной диагностики (бактериоскопия, бактериологический) использовали Gen-Expert с наборами тест-систем. Эти диагностические наборы характеризуются высокой специфичностью, отсутствием ложноположительных реакций с ДНК возбудителей различных легочных инфекций. Они обладают достаточно высокой чувствительностью (до 100 м.к. в исследуемой пробе) Поиск возбудителя туберкулеза проводили в различном патологическом материале: мокроте, промывных водах бронхов, плевральной жидкости, мочи, слезной жидкости, выпота из раны, пунктат лимфатических узлов, выделения из влагалища [3]. Амплификацию и электрофорез выделенной ДНК МБТ выполняли на приборах фирмы «Биоком». Из 178 впервые выявленных больных активным туберкулезом у 58 человек (33,1%) установлена деструкция в легочной ткани. Половину из них составили бактериовыделители – 89 человек (50,0%). По данным бактериоскопии МБТ выявлены у 22-х человек, бактериологически диагноз подтвержден у 42 человек. Результаты обоих методов совпали у 30 больных. У остальных больных активным туберкулезом

легких (368 человек) бактериоскопически диагноз подтвержден у 43 человек (11,7%), при помощи бактериологического метода – у 68 человек (18,5%). Данные Gen-Expert с наборами тест-систем по применению в диагностике активного туберкулеза оказались значительно эффективнее бактериоскопического и бактериологического методов в 6,4 раза. Крайне важным является наблюдение за бактериовыделением в процессе лечения и у лиц, которые переводятся в группу клинически излеченных больных. Одну группу составили 68 человек, клинически излеченных (Ш гр. Д/У). Вторую – 82 человека клинически излеченных с большими остаточными изменениями (БОИ) и третью – 25 человек с малыми остаточными изменениями (МОИ).

Из 176 анализов больных обследованных при помощи бактериоскопического и бактериологического методов, было выявлено 6 человек (3,36%), тогда как положительная Gen-Expert с наборами тест-систем – у 52-х человек (29,5%). Кроме того, можно предположить, что положительный результат м Gen-Expert с наборами тест-систем может свидетельствовать о скрытых очагах внелегочной локализации туберкулезного процесса. По этому вопросу мы изучили данные литературы, которые свидетельствуют, что Gen-Expert с наборами тест-систем наиболее эффективна при внелегочном туберкулезе (1,2). Изучены чувствительность и специфичность Gen-Expert с наборами тест-систем при туберкулезе костей и суставов, почек, мужских и женских половых органов, периферических лимфатических узлов (табл. 3). Данные свидетельствуют, что чувствительность Gen-Expert с наборами тест-систем при внелегочном туберкулезе значительно превосходит таковую при стандартной культуральной методике выявления МБТ. Таким образом, Gen-Expert с наборами тест-систем - диагностика туберкулеза различных локализаций позволяет диагностировать активный туберкулез в несколько раз быстрее, чем бактериоскопический и бактериологический методы. С другой стороны, с помощью Gen-Expert с наборами тест-систем можно осуществлять эпидемиологический контроль за бактериовыделителями, и тем самым индивидуально решать вопросы продолжения антибактериального лечения, несмотря на кажущуюся клинико-рентгенологическую стабилизацию специфического процесса.

Список литературы / References

1. *Тестов В.В., Стерликов С.А., Васильева И.А.* Туберкулез и болезни легких. Том 98. № 11. С.-Петербург, 2020. Стр. 43-47.
2. *Перельман М.И.* Унифицированные методы микробиологических исследований при выявлении, диагностике и лечении туберкулеза. Москва, 2000. Стр. 75-82;
3. *Левашев Ю.Н., Ретин Ю.М.* Руководство по легочному и внелегочному туберкулезу. С.-Петербург, 2006. 485 с.
4. *Убайдуллаев А.М.* Туберкулёз органов дыхания. Ташкент, 2004. Стр. 65-78.