

**ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ  
ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Эйсмонт Н.В., Мордовской Г.Г., Прищепа Е.А.,  
Паникаровская И.В., Панов Г.В.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Свердловской области  
«Противотуберкулезный диспансер», г. Екатеринбург

Ключевые слова: бактериологическая лаборатория, противотуберкулезные учреждения, Бактериологическое обследование

**ORGANIZATION OF BACTERIOLOGIC LABORATORY SERVICE IN TB FACILITIES IN  
SVRDLOVSK REGION**

N.V. Eysmont, G.G. Mordovskoy, E.A. Prishepa, I.V. Panikarovskaya, G.V. Parov  
State financed health institution "Tuberculosis dispensary", Yekaterinburg

Keywords: bacteriologic laboratory, TB facilities, bacteriological examination

Одной из проблем фтизиатрической помощи является своевременное и полное бактериологическое обследование пациентов. Больные туберкулезом должны регулярно обследоваться бактериологически для того, чтобы фтизиатр мог определить наличие бактериовыделения у больного туберкулезом и оценить его эффективность лечения. Необходимо также использовать инновационные методы лабораторной диагностики, позволяющие ускорить определение в исследуемом материале возбудителя туберкулеза и его устойчивость к противотуберкулезным препаратам. Следует отметить, что в Свердловской области заболеваемость туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью микобактерий туберкулеза к противотуберкулезным препаратам увеличилась в 2012 по сравнению с 2011 годом в 2 раза и соответствует среднероссийскому аналогичному показателю. Это связано с улучшением бактериологической диагностики лекарственной устойчивости возбудителя туберкулеза. По данным Минздрава России для Свердловской области характерна наиболее высокая эффективность лечения туберкулеза. Выявление в процессе лечения туберкулеза множественной лекарственной устойчивости возбудителя характеризует высокое качество микробиологической диагностики и своевременное назначение фтизиатрами противотуберкулезных препаратов резерва больным с множественной лекарственной устойчивостью.

В Свердловской области в 2013 г. была проведена аудиторская проверка бактериологической службы всех противотуберкулезных учреждений. Проверка показала, что, несмотря на некоторые недостатки, бактериологическая служба областных противотуберкулезных учреждений и подавляющего большинства их Филиалов находятся в удовлетворительном материально-техническом состоянии. Лаборатории и бактериологические отделы по структуре и функциям соответствуют, как и положено, лабораториям 1-2 уровня и способны проводить этиологическую диагностику туберкулеза классическим бактериологическим методом. Однако было отмечено, что для приведения материально-технической базы указанных лабораторий к требованиям нормативных российских документов и соблюдения правил биологической безопасности необходимо провести монтаж общеобменной приточно-вытяжной вентиляции, приобрести современное лабораторное оборудование и мебель, оснастить лаборатории компьютерами с программным обеспечением и оргтехникой. За каждой баклабораторией будут закреплены зоны курации, из которых будет транспортироваться материал для бакисследования, обследование контингентов фтизиатрической службы зон курации будет производиться по государственному заказу.

Начало использования ускоренных методов выявления микобактерий туберкулеза и определения лекарственной чувствительности на жидких питательных средах с применением автоматизированной системы Bactec после аудиторской проверки было запланировано во всех областных диспансерах и одном из крупных Филиалов головного учреждения на 2014-2016 г.

Начало использования технологии ускоренных молекулярно-генетических методов с применением прибора GeneXpert, уже функционирующего с 2013 г. в головном противотуберкулезном учреждении, запланировано во всех областных противотуберкулезных диспансерах в 2013-2014 г., в крупных их Филиалах – в 2015-2018 г. Планируется исследовать при этом материал и от пациентов из общей лечебной сети, а с целью наиболее эффективного использования данной дорогостоящей технологии – только по назначению врача-фтизиатра.

Технологию молекулярно-генетического метода ПЦР в режиме реального времени и ТБ-Биочип, используемую пока в головном противотуберкулезном диспансере, запланировано ввести на базе бактериологической лаборатории ГУЗ СО «ПТД № 3» г. Нижнего Тагила в 2014 г.

При проведении аудиторской проверки было выявлено неудовлетворительное материально-техническое состояние бактериологических отделов клинко-диагностических лабораторий трех Филиалов областных противотуберкулезных диспансеров. Приведение материально-технической базы указанных подразделений к требованиям нормативных документов не представляется возможным. В настоящее время решается вопрос о месте и статусе указанных подразделений в составе единой бактериологической службы противотуберкулезных учреждений Свердловской области. В качестве одного из вариантов рассматривается организация на их базах площадок бактериологических лабораторий областных противотуберкулезных диспансеров и их Филиалов, где будет производиться сбор клинического материала для дальнейшей его транспортировки в баклабораторию с целью бактериологического исследования.

Кроме того, в Минздраве области в настоящее время рассматривается вопрос о плановом финансировании организационных мероприятий по развитию бактериологической службы противотуберкулезных учреждений области на общую сумму 164603,4 тысяч рублей, рассчитанную на период с 2014 по 2019 г.

Важным объектом фтизиатрической службы Свердловской области является новый противотуберкулезный диспансер. Первая очередь комплекса зданий нового головного диспансера должна быть введена в эксплуатацию в декабре 2013 года. Для эффективной ускоренной инновационной лабораторной диагностики туберкулеза и определения чувствительности возбудителя к препаратам необходимо приобретение современного лабораторного оборудования. Это оборудование требует дополнительных площадей, которых нет на существующей базе головного противотуберкулезного диспансера. Приобретаемое инновационное оборудование на «старой» базе учреждения не получит лицензию для деятельности из-за неудовлетворительной материально-технической базы учреждения. Именно в первой очереди нового диспансера запланировано размещение всех видов лабораторий параклинической службы.