

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени И. М. СЕЧЕНОВА**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной деятельности
ГБОУ ВПО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова
Минздрава России
д.м.н., профессор Шевченко С.Б.



«01» *декабря* 2015 г

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

о научно-практической значимости диссертационной работы Зориной Марины Михайловны на тему «Латентная туберкулезная инфекция у сотрудников противотуберкулезной медицинской организации: диагностика, факторы риска, профилактика», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.16 – фтизиатрия.

Актуальность исследования

Туберкулез представляет серьёзную медико-социальную проблему для России. Работники противотуберкулезных медицинских организаций относятся к группе риска в отношении туберкулеза. Профессиональная заболеваемость среди медицинского персонала в РФ по данным Роспотребнадзора в 2006–2010 гг. продолжает оставаться на стабильно высоком уровне. По мнению российских и зарубежных авторов, в настоящее время требуется разработка новых организационных принципов выявления и профилактики туберкулеза у медицинских работников с учетом ведущих факторов риска его развития в условиях создавшейся эпидемической ситуации.

Особое внимание в настоящее время уделяют диагностике и лечению латентной туберкулёзной инфекции. У 5-20% инфицированных существует риск развития активного туберкулёза в течение жизни, особенно в период 2-5 лет после инфицирования. В нашей стране для населения старше 18 лет не предусмотрена скрининговая система выявления ЛТИ: туберкулинодиагностика не проводится, отсутствуют статистические формы учёта инфицированных лиц, качество превентивных мер оценить невозможно, как и масштаб проблемы. С появлением новых методов диагностики остаются не изученными частота ЛТИ у медицинского персонала, факторы, способствующие активации туберкулёза, и меры профилактики.

Таким образом, актуальность темы диссертационного исследования Зориной М.М., посвященного совершенствованию диагностики латентной туберкулёзной инфекции у сотрудников противотуберкулезной медицинской организации для оптимизации профилактических мероприятий, не вызывает сомнений.

Связь выполненной работы с планами соответствующих отраслей наук

Работа Зориной М.М. «Латентная туберкулезная инфекция у сотрудников противотуберкулезной медицинской организации: диагностика,

факторы риска, профилактика» выполнена в соответствии с основным планом научно-исследовательских работ ФГБУ «Новосибирский НИИ туберкулёза» Минздрава России и является фрагментом комплексной темы Института «Эпидемические, медико-биологические, социальные и клинические закономерности течения туберкулеза в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах, разработка эффективных методов профилактики, диагностики, лечения и прогнозирования», номер государственной регистрации 01201361711. Тема диссертации утверждена на заседании Ученого Совета ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт туберкулёза» Министерства здравоохранения Российской Федерации» № 3 от 10.04.2014г.

Новизна исследований и наиболее существенные научные результаты

Научная новизна работы несомненна. Проведена оценка влияния мер эпидемиологического надзора и контроля на уровень заболеваемости туберкулезом сотрудников ПМО в Сибирском и Дальневосточном Федеральных округах за 10-летний период и установлено, что уровень заболеваемости туберкулезом сотрудников противотуберкулёзной медицинской организации имеет тесную взаимосвязь со сроками введения противоэпидемических мероприятий и их объёмом.

В своей работе Зорина М.М. установила, что диагностика латентной туберкулезной инфекции позволила выявить ЛТИ в 30,6% по результатам QuantiFERON-TB теста и в 24,2% по Диаскинтесту среди персонала противотуберкулезной медицинской организации. Проведение сравнительной характеристики результатов QuantiFERON-TB теста и Диаскинтеста подтвердило, что уровень интерферона-гамма при QuantiFERON-TB тесте согласуется с результатом ответной кожной реакции при Диаскинтесте и выявлением множественных очаговых изменений в лёгочной ткани по данным МСКТ органов грудной клетки ($p=0,052$).

Установлены ведущие факторы риска инфицирования сотрудников противотуберкулёзной медицинской организации, которыми являются максимальная приближенность к больному туберкулезом (фтизиатры и средний медицинский персонал) (ОШ 2,26, ДИ 95% 1,17-4,36) и длительный (более 10 лет) стаж работы (ОШ 3,1, ДИ 95% 1,6-6,0). Автором проведена оценка расчетного риска активации туберкулеза в течение 2-х летнего периода и показано, что у 62,2% сотрудников противотуберкулезного стационара с ЛТИ риск превышает 60%. Основными факторами риска активации туберкулёза у них являются рентгенологические признаки фиброза и очагов в легочной ткани (ОШ 21,4, 95% ДИ 5,2-88,2).

Результаты, полученные в ходе выполнения данной диссертационной работы, позволяют расширить существующие представления о латентной туберкулёзной инфекции и влиянии на неё профилактических мероприятий.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов

Результаты и выводы научного исследования, содержащиеся в диссертации, получены на основании анализа данных ежегодных форм статистической отчётности (ф.33) с 2002 по 2012 гг. по СФО (всего 210 отчётных форм) и 20 «Протоколов оценки риска внутрибольничного пути передачи возбудителей туберкулёза» по 24 параметрам, результатов обсервационного одномоментного (поперечного) сплошного исследования с использованием теста QuantiFERON-TB у 180-ти сотрудников противотуберкулёзного стационара. Для достижения цели использованы современные методы исследования. Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, базируется на согласованности эпидемиологических и иммунологических показателей, клинических и инструментальных характеристик и данных, полученных с помощью анкетирования. Основные положения, выводы и рекомендации диссертации позволяют аргументированно подойти к оптимизации системы профилактических мероприятий путём своевременного осуществления

диагностики латентной туберкулёзной инфекции у сотрудников противотуберкулёзных медицинских организаций. Примененные статистические методы обработки материала подтверждают достоверность полученных результатов и соответствуют поставленным задачам. Список использованной литературы содержит достаточное количество современных отечественных и зарубежных источников.

Значимость для медицинской науки и практики полученных автором диссертации результатов

Полученные на основании проведенного исследования результаты, имеют высокое научное и практическое значение. Установлена приоритетность введения административных мероприятий как наименее затратных и наиболее эффективных в системе эпидемиологического надзора и контроля для противотуберкулёзных медицинских организаций. Решены вопросы скрининга ЛТИ у сотрудников противотуберкулёзной медицинской организации. На основании применения новых методов диагностики Зориной М.М. определена частота, выявлены факторы риска инфицирования и активации латентной туберкулёзной инфекции у сотрудников ПМО. Разработанные алгоритмы обследования сотрудников на наличие ЛТИ с последующим наблюдением позволяют усовершенствовать систему организации диспансерного наблюдения.

Практическое использование данных по обследованию сотрудников на ЛТИ для оценки эффективности мер эпидемиологического надзора и контроля в отдельных подразделениях противотуберкулёзной медицинской организации позволяет предупредить внутрибольничное распространение туберкулёза.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов

Результаты работы обосновывают возможность применения методики выявления латентной туберкулёзной инфекции у сотрудников

противотуберкулезных медицинских организаций с помощью применения диаскинтеста и/или квантиферонового теста. Разработанная тактика диспансерного наблюдения, направленная на своевременное выявление как латентной, так и активной туберкулёзной инфекции, позволяет повысить эффективность диспансерного наблюдения за сотрудниками противотуберкулёзных учреждений. Рекомендации могут быть использованы фтизиатрами, эпидемиологами и доверенными врачами учреждений фтизиатрического профиля. Материалы работы могут быть рекомендованы для широкого круга специалистов, в частности фтизиатров, эпидемиологов и доверенных врачей учреждений фтизиатрического профиля, организаторов здравоохранения, а также для преподавания соответствующих дисциплин студентам медицинских вузов, слушателям ФУВ.

С личным участием автора разработаны и утверждены методические рекомендации «Выявление латентной туберкулезной инфекции и тактика диспансерного наблюдения сотрудников противотуберкулезных медицинских организаций». Практические рекомендации написаны в соответствии с полученными данными и внедрены в работу ФГБУ «ННИИТ» г. Новосибирск, ГКУЗ «ЗККПТД» г. Чита, ГБУЗ «РКПД» г. Улан-Удэ, КУЗОО «Туберкулезная больница» г. Омск, КУЗОО «КПД №4» г. Омск, КУЗОО «СДТКБ» г. Омск, ГБУЗ «ПКПД» г. Владивосток, в учебный процесс ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Оценка содержания диссертации

Работа изложена на 134-х страницах компьютерного текста, иллюстрирована 23-мя таблицами, 10-ю рисунками. Диссертация состоит из введения, литературного обзора, главы, описывающей материалы и методы исследования, 6-ти глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения. Библиографический указатель содержит 163 источника, в том числе 106 – зарубежных авторов.

Основные положения диссертации отражены в 14 печатных работах, в том числе в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ для публикаций основных положений диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук – 3. По материалам диссертационной работы в соавторстве опубликована монография «Латентная туберкулезная инфекция у взрослых (на примере сотрудников противотуберкулезного учреждения)».

Содержание автореферата полностью соответствует диссертации. Выводы, практические рекомендации, положения, выносимые на защиту, сформулированы корректно и логично следуют из основных результатов проведенных исследований. Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Зориной Марины Михайловны на тему «Латентная туберкулезная инфекция у сотрудников противотуберкулезной медицинской организации: диагностика, факторы риска, профилактика», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – фтизиатрия, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного автором исследования содержится решение научной задачи, имеющей важное значение для фтизиатрии – совершенствование диагностики латентной туберкулёзной инфекции у сотрудников противотуберкулезной медицинской организаций для оптимизации профилактических мероприятий.

По актуальности, методологическому уровню, научной новизне, практической значимости, содержанию и форме, полноте изложения и обоснованности выводов работа Зориной М.М. полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор

заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – «фтизиатрия».

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры фтизиопульмонологии и торакальной хирургии им. М.И. Перельмана ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (протокол № 12 от 01.12.2015).

Отзыв составил:

заведующий кафедрой фтизиопульмонологии
и торакальной хирургии им. М.И. Перельмана
ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова,
директор клиники фтизиопульмонологии,
д.м.н., профессор



Гиллер Дмитрий Борисович

E-mail: Giller-thorax@mail.ru;

+7 916 868 12 91,

адрес: 127473, Москва,

ул. Достоевского д. 4,

кафедра фтизиопульмонологии и

торакальной хирургии им. М.И. Перельмана

Подпись Гиллера Дмитрия Борисовича заверяю:

Ученый секретарь

ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

д.м.н., профессор



Воскресенская Ольга Николаевна