

Заключение диссертационного совета Д 001.052.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза» по диссертации на соискание учёной степени кандидата наук

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от 24 апреля 2018 г., № 10  
о присуждении Лапшиной Ирине Сергеевне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Туберкулёз в экономически развивающемся регионе с высокими темпами миграции» по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия принята к защите 13 февраля 2018 г., протокол № 2 диссертационным советом Д 001.052.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза», 107564, Москва, Яузская аллея, д. 2, приказ №2397-1758 от 07.12.2007 г., срок полномочий совета установлен на период действия Номенклатуры специальностей научных работников, утверждённой приказом Минобрнауки России от 25.02.2009 г. № 59, и соответствует требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, приказ №105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Лапшина Ирина Сергеевна, 1986 года рождения.

В 2009 г. соискатель окончила Смоленскую государственную медицинскую академию по специальности «Педиатрия», с 2012 г. по настоящее время - заочный аспирант кафедры фтизиопульмонологии Смоленского государственного медицинского университета, работает врачом – фтизиатром поликлинического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Калужской области «Областная туберкулёзная больница».

Диссертация выполнена на кафедре фтизиопульмонологии  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Мякишева Татьяна Владимировна, доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фтизиопульмонологии, заведующая кафедрой.

Официальные оппоненты:

Григорьев Юрий Геннадьевич – доктор медицинских наук, профессор, Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И.Евдокимова, кафедра фтизиатрии и пульмонологии, профессор кафедры,

Стаханов Владимир Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.Пирогова, кафедра фтизиатрии, заведующий кафедрой, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ России, город Омск, в своём положительном отзыве, подписанном Мордык Анной Владимировной - доктор медицинских наук, профессор, кафедра фтизиатрии и фтизиохирургии, заведующая кафедрой, указала, что диссертация Лапшиной И.С. по её актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости заслуживает положительную оценку.

Высокая степень достоверности полученных результатов подтверждена достаточным объёмом проанализированного материала, высоким методическим уровнем исследования. Выявленные автором проблемы в ходе изучения работы противотуберкулёзной службы области позволили разработать целенаправленные организационные мероприятия, которые могут быть рекомендованы для повышения эффективности оказания медицинской помощи населению в рамках формирования подходов по

организации обследования населения (постоянное и мигранты) на туберкулёз.

Результаты диссертационного исследования могут быть рекомендованы для включения в учебные программы по фтизиатрии и смежным специальностям для студентов и последипломного обучения врачей.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Лапшиной Ирины Сергеевны нет.

На основании изучения диссертации ведущая организация делает заключение о том, что диссертационная работа Лапшиной Ирины Сергеевны, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи – повышение эффективности оказания фтизиатрической помощи в условиях социально-экономического развития региона и роста миграционных процессов, путём разработки алгоритмов выявления групп высокого риска по туберкулёзу среди постоянного населения и выявления туберкулёза среди мигрантов и имеет как теоретическое, так и практическое значение для фтизиатрии.

По своей актуальности научной новизне, практической значимости, объёму и репрезентативности материала представленная работа соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 - фтизиатрия.

Диссертация и отзыв на неё обсуждены и одобрены на заседании кафедры фтизиатрии и фтизиохирургии ФГБОУ ВО «Омского ГМУ» МЗ России, протокол №15 от 5.03.2018. Отзыв утверждён и.о. ректора ФГБОУ ВО «Омского ГМУ» МЗ России д.м.н., профессором В.А.Охлопковым.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, все научные работы по теме диссертации общим объёмом 47 страницы (5 усл. печ. л.), в том числе 4 статьи в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК для опубликования основных научных результатов диссертационного исследования.

Опубликованные статьи по теме диссертации посвящены изучению проблемы туберкулёза в экономически развивающемся регионе: эпидемиологической ситуации по туберкулёзу, влияния на неё социально-экономических факторов, миграционных процессов, а также анализу работы противотуберкулёзной службы региона.

Опубликованные работы отвечают тематике диссертационного исследования и полностью раскрывают её содержание.

В диссертации и в автореферате недостоверных сведений об опубликованных соискателем учёной степени работах нет.

Личный вклад соискателя составляет 85-90% и состоит в анализе литературных источников, обследовании больных и сбора информации по клиническим, лабораторным и инструментальным исследованиям, создании и заполнения баз данных, проведения статистического анализа полученных результатов, подготовке иллюстративного материала и написания всех разделов диссертации и статей.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Лапшина, И.С. Характеристика эпидемиологической обстановки по туберкулёзу и влияние на нее кадровой структуры фтизиатрической службы в Калужской области / И.С. Лапшина, Т.В. Мякишева // Врач-аспирант. – 2014. - №2(63). – С. 33-40

2. Лапшина, И.С. Изучение эффективности работы противотуберкулёзной службы в Калужской области / И.С. Лапшина, В.А

Андреев, Т.В. Мякишева // Медицинский вестник Юга России. – 2016. – №2. – С. 57-62

3. Лапшина, И.С. Выявление влияния социально-экономических факторов на уровень заболеваемости, распространённости и смертности населения от туберкулёза в Калужской области / И.С. Лапшина, Т.В. Мякишева // Медицинский вестник Юга России. – 2016. – №1. – С. 56-58

4. Лапшина, И.С. Роль трудовой миграции в эпидемиологической ситуации по туберкулёзу в Калужской области/ И.С. Лапшина, Т.В. Мякишева // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2017. - №2 – С. 64-71.

В адрес диссертационного совета поступили 3 отзыва на автореферат диссертации Лапшиной И.С., все положительные:

от Великой Ольги Викторовны – доктор мед. наук, доцент, Воронежский государственный медицинский университет, кафедра фтизиатрии, заведующая кафедрой;

от Павлунина Александра Васильевича – доктор мед. наук, профессор, Приволжский исследовательский медицинский университет, кафедра фтизиатрии, заведующий кафедрой;

от Соболевой Елены Станиславовны – кандидат мед. наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Калужской области «Медицинский информационно-аналитический центр», заместитель директора по медицинской статистике.

В отзывах отмечено, что полученные диссертантом данные в комплексе представляют большой научный и практический интерес, являются своевременными и отвечающими научно-практическим задачам фтизиатрии поскольку отражают проблему туберкулёза в свете современных социальных проблем: автором установлена зависимость распределения основных эпидемиологических показателей по туберкулёзу внутри региона от социально-экономического уровня районов; проанализировано влияние миграционных процессов на эпидемиологическую обстановку по

туберкулёзу; оценены связи между показателями работы фтизиатрической службы и социально-экономическим состоянием и уровнем миграции в регионе, что позволило соискателю решить актуальную научную задачу по повышению эффективности оказания фтизиатрической помощи в регионе с высокими темпами миграционных процессов.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

По данным автореферата, диссертационная работа Лапшиной Ирины Сергеевны соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени.

Выбор официальных оппонентов обоснован сферой их научных интересов, созвучных тематике диссертационной работы, что подтверждается наличием у них публикаций в ведущих рецензируемых изданиях по фтизиатрии, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработаны** применимые в клинической практике алгоритмы формирования групп риска среди постоянного населения и мигрантов. Разработанные алгоритмы учитывают социально-экономическую обстановку в регионе и её влияние на эпидемиологическую ситуацию по туберкулёзу, а также особенности работы с мигрантами;

**предложена** оригинальная гипотеза о влиянии на эпидемиологическую обстановку по туберкулёзу в экономически развивающемся регионе отдельных социально-экономических факторов. Оригинальность предлагаемого подхода заключается в выделении высоко значимых социально-экономических факторов, достоверно влияющих на заболеваемость, распространённость и смертность от туберкулёза;

**доказано**, что на такие показатели как заболеваемость, распространённость и смертность от туберкулёза влияют уровень экономического развития и темпы миграции в регионе. Проведённое усовершенствование фтизиатрической службы повысило эффективность её работы: установлено достоверное увеличение доли клинически излеченных пациентов в течение двух лет наблюдения (64,7 против 75%,  $p=0,003$ ), достоверное снижение доли пациентов, умерших от других причин (4,5 против 10,5%,  $p=0,003$ ), а также достоверное увеличение доли выбывших пациентов (2,3 против 5,3%,  $p=0,039$ ) и доли случаев перерегистрации с множественной лекарственной устойчивостью (5,3 против 7,6%,  $p=0,041$ ).

**введена** новая трактовка понятия «картографирования» как способа отображения эпидемиологической ситуации по туберкулёзу в регионе с использованием основных эпидемиологических показателей по туберкулёзу.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказано** влияние социально-экономических факторов на эпидемиологические показатели по туберкулёзу, что дало возможность разработать методические рекомендации для повышения эффективности оказания противотуберкулёзной помощи населению региона с высокими темпами экономического развития и миграции;

**применительно к проблематике диссертации результативно использован метод** множественного регрессионного анализа для выделения значимых социально-экономических факторов, влияющие на заболеваемость, распространённость и смертность от туберкулёза в регионе с высокими темпами экономического развития и миграции.

**изложены** доказательства, свидетельствующие о том, что эпидемиологическая ситуация по туберкулёзу зависит от социально-экономического развития и миграционных процессов в регионе: в менее экономически развитых районах заболеваемость туберкулезом составила 69,5 против 46,4 на 100 тысяч населения по сравнению с экономически развитыми районами; распространённость туберкулёза - 126,7 против 95,4 на 100 тысяч

населения, соответственно; смертность от туберкулёза -18,6 против 11,4 на 100 тысяч населения, соответственно;

**раскрыто** влияние миграционных процессов на эпидемиологическую обстановку по туберкулёзу в экономически развивающемся регионе. Доля мигрантов в территориальном показателе заболеваемости увеличилась с 9% до 20,7% в 2009-2015 гг.;

**изучен** характер изменений основных эпидемиологических показателей по туберкулёзу под влиянием значимых социально-экономических факторов. Выделены социально-экономические факторы, достоверно ( $p < 0,05$ ) оказывающие влияние на заболеваемость – инвестиции в основной капитал, численность населения трудоспособного возраста, площадь жилых помещений на одного жителя и доли среднегодовой численности работающих, распространённость – численность населения трудоспособного возраста и площадь жилых помещений на одного человека, смертности от туберкулёза – численность среднего медперсонала на 10 тысяч населения;

**проведено** усовершенствование алгоритмов формирования групп риска по туберкулёзу среди постоянного населения и выявления туберкулёза среди мигрантов в экономически развивающемся регионе с высокими темпами миграции.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** способ применения метода картографирования для наглядного отображения различных эпидемиологических показателей с целью оценки эпидемиологической ситуации по туберкулёзу в регионе; методические рекомендации и информационное письмо для фтизиатров, терапевтов и специалистов по организации здравоохранения. Материалы исследования используются в учебном процессе на кафедре фтизиопульмонологии Смоленского государственного медицинского университета. Результаты исследования



внедрены в практику медицинских учреждений Калужской и Смоленской областей: ОГБУЗ Смоленский областной противотуберкулёзный клинический диспансер, ГБУЗ Калужской области «Областная туберкулёзная больница»;

**определены** перспективы практического использования разработанных алгоритмов формирования групп риска по туберкулёзу и выявления туберкулёза у мигрантов и постоянного населения, которые представляют возможность планировать и осуществлять работу по обследованию и раннему выявлению туберкулёза;

**созданы** методические рекомендации по внедрению алгоритма формирования групп риска по туберкулёзу среди постоянного населения, а также алгоритма обследования мигрантов на туберкулёз в экономически развивающемся регионе с высокими темпами миграции;

**представлены** предложения по дальнейшему совершенствованию противотуберкулёзной помощи в регионе в условиях социально-экономического развития и миграционного притока.

#### **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**результаты** получены на достаточном количестве наблюдений и временном интервале, показаны результаты исследования в районах с различными социально-экономическими условиями;

**теория** построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными литературными и экспериментальными данными по теме диссертации и подтверждена результатами исследования, проведённых в соответствии с принципами доказательной медицины;

**идея** базируется на имеющейся практике анализа эпидемиологической ситуации по туберкулёзу и оценки эффективности противотуберкулёзной работы;

**использованы** литературные данные по эпидемиологической обстановке по туберкулёзу и эффективности противотуберкулёзной работы в

РФ и ЦФО и сопоставлены с результатами, полученными в ходе настоящего исследования;

**установлено** качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, при этом получены принципиально новые данные по повышению эффективности противотуберкулёзной работы;

**использованы** высокоинформативные традиционные и современные методы сбора и обработки исходной информации, формирования выровненных по ключевым признакам групп, с последующей обработкой с применением статистического анализа и графического представления результатов.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии в проведении научно-исследовательской работы на всех этапах: от разработки концепции работы и дизайна исследования, изучения и анализа научной литературы по избранной теме, постановке цели и задач исследования, непосредственном участии соискателя в получении исходных данных, формировании базы данных, статистической обработке данных до интерпретации полученных результатов и подготовки их к публикации.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

По своему содержанию диссертация отвечает паспорту специальности 14.01.16 – Фтизиатрия, медицинские науки.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертационное исследование Лапшиной И.С. на тему «Туберкулёз в экономически развивающемся регионе с высокими темпами миграции», представленное на соискание учёной степени кандидат медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной

задачи, имеющей существенное значение для фтизиатрии – повышение эффективности оказания фтизиатрической помощи в условиях социально-экономического развития региона и роста миграционных процессов, путём разработки алгоритмов формирования групп высокого риска по туберкулёзу среди постоянного населения и выявления туберкулёза среди мигрантов.

По актуальности изучаемой темы, объёму исследований, научной новизне и практической значимости диссертационная работы Лапшиной И.С. полностью соответствует требованиям пункта 9-11, 13-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

На заседании 24 апреля 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Лапшиной Ирине Сергеевне учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 7 докторов наук по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета Д 001.052.01,

созданного на базе ФГБНУ «ЦНИИТ»

доктор мед. наук, профессор

Эргешов Атаджан Эргешович

Учёный секретарь диссертационного совета Д 001.052.01,

созданного на базе ФГБНУ «ЦНИИТ»

доктор мед. наук

Юхименко Наталья Валентиновна



24.04.2018 г.