

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Тарасовой Людмилы Геннадиевны «Взаимосвязь течения и исходов туберкулеза легких с иммуногенетическими особенностями обмена коллагена», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14. 01. 16 – фтизиатрия (медицинские науки)**

Туберкулез легких - специфическое воспалительное заболевание легких, при наличии известного возбудителя, отличается как многообразием проявлений, так и исходов заболевания. Одной из особенностей является наличие остаточных изменений в легочной ткани даже при успешном исходе лечения. Механизмы взаимосвязи течения и исходов заболевания до сегодняшнего дня точно не известны. Диссертация Тарасовой Людмилы Геннадиевны посвящена изучению иммуногенетических особенностей обмена коллагена при туберкулезе легких. На основе изучения литературных данных о связи деструкции и фиброобразования легочной ткани с коллагеном, автор ставит цель на основе изучения генетических и иммунологических предикторов нарушения коллагенового обмена найти пути совершенствования методов оценки течения и исходов туберкулеза легких у больных туберкулезом легких, и выявить его особенности при лекарственной устойчивости.

Выявление особенностей обмена коллагена позволит решить многие вопросы медицинской помощи больным туберкулезом. Данный подход представляется новаторским и актуальным в период расцвета возможностей иммунологических методик. Всего обследовано 544 человека, из них 423 больных активным туберкулезом легких и 121 пациент - здоровые лица (80 – с повышенным риском заболевания туберкулезом, 41 – без данного риска). Используются современные методики определения концентрации цитокинов и аутоантител к коллагену. Изучены особенности коллагенового обмена у больных туберкулезом легких, вызванного лекарственночувствительными (ЛЧ) и лекарственноустойчивыми (ЛУ) штаммами *Mycobacterium tuberculosis*. Используются современные методики статистической обработки.

Научная новизна полученных результатов демонстрирует взаимосвязь течения и исходов туберкулеза легких с иммуногенетическими особенностями обмена коллагена.

Автором впервые выявлена ассоциация между внешними фенотипическими признаками, свидетельствующими о нарушении обмена коллагена, полиморфизмом генов, регулирующих его уровень, особенностями цитокинового профиля и концентрацией аутоантител к коллагену у больных туберкулезом легких, вызванного лекарственноустойчивыми и лекарственночувствительными штаммами МБТ.

Диссертантом впервые убедительно показана важность и информативность определения как до начала противотуберкулезной терапии, так и в ее процессе, показателей иммунного ответа у больных туберкулезом легких, вызванного лекарственноустойчивыми и лекарственночувствительными штаммами МБТ, на основании чего установлено, что существует взаимосвязь между особенностями обмена коллагена и тем, какие именно - лекарственночувствительные или лекарственноустойчивые штаммы МБТ вызывают развитие процесса.

По результатам разработан алгоритм прогнозирования рецидива заболевания с помощью оценочной шкалы риска, основанной на выявлении определенного соотношения концентраций четырех иммунологических показателей в разгар заболевания, применение которого позволяет практикующему врачу прогнозировать рецидив процесса у больных лекарственночувствительным и лекарственноустойчивым туберкулезом, выбирать тактику ведения данных пациентов. В исследовании научно обосновано определение признаков недифференцированной дисплазии соединительной ткани, ассоциированных с изменением обмена коллагена, как у пациентов из групп риска по заболеванию туберкулезом по данным иммунодиагностики, так и у больных туберкулезом для совершенствования диагностики и

тактики ведения данных пациентов в Астраханской области, что позволяет передавать данный опыт другим субъектам Российской Федерации. Результаты диссертационного исследования внедрены в практику медицинских организаций Астраханской области и Донецкой Народной республики.

Основные положения диссертационной работы отражены в 47 опубликованных работах, в том числе 19 из них в научных журналах и изданиях, включенных в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий», рекомендуемых ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций, а результаты диссертации представлены на международных и всероссийских конференциях. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ.

#### Заключение

Таким образом, содержание представленного автореферата соответствует п. 25 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335). Диссертационная работа Тарасовой Людмилы Геннадиевны «Взаимосвязь течения и исходов туберкулеза легких с иммуногенетическими особенностями обмена коллагена», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.16–фтизиатрия (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема совершенствования методов оценки течения и исходов туберкулеза легких у больных лекарственноустойчивым и лекарственночувствительным туберкулезом легких на основе изучения генетических и иммунологических предикторов нарушения коллагенового обмена.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, обоснованности основных положений и выводов, научно-методическому уровню соответствует критериям, установленным в п. 9. и 10 раздела II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия (медицинские науки).

Заведующий кафедрой фтизиатрии и пульмонологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук Бородулина Елена Александровна

Адрес: 443099 г. Самара, ул. Чапаевская 89

тел. 8 (846) 3325735

e-mail: borodulinbe@yandex.ru

06.05.2020.

