

«УТВЕРЖДАЮ»

**Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «Российский
национальный исследовательский
медицинский университет имени
Н.И. Пирогова» Минздрава России
д. биол. наук, профессор РАН,
Д.В. Ребриков**

2021 г.



ОТЗЫВ

**ведущей организации - ФГАОУ ВО Российский национальный
исследовательский медицинский университет имени Н.И Пирогова
Минздрава России о научно-практической значимости диссертационной
работы Саргсян Анны Петросовны «Особенности проявления
микобактериоза у больных с хроническими заболеваниями легких»,
представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.29. Пульмонология**

Актуальность темы диссертационной работы

Диссертационное исследование Саргсян А.П. посвящено важной клинической проблеме - оценке особенностей проявления нетуберкулезного микобактериоза (НТМ) у больных с хроническими заболеваниями легких определением клинико-морфологических изменений, вызываемых различными видами нетуберкулезных микобактерий (НТМБ). Клинические проявления НТМ, по данным многих авторов, неспецифичны и имеют сходство с другими хроническими заболеваниями органов дыхания. Рентгенологическая картина характеризуется большой вариабельностью проявлений. Гистологическое описание ограничивается выявлением эпителиоидно-клеточных гранулем и очагов казеозного некроза в легких, то

есть проводится полная аналогия с туберкулезным воспалением. Несмотря на то, что многие авторы изучали проблему НТМ легких, эти научные исследования не содержат в полной мере сравнения клинических данных с рентгеноморфологическими проявлениями заболевания у лиц с различной легочной патологией. Эту проблему автор поднимает в своем исследовании и ее решение, несомненно, поможет улучшить диагностику НТМ.

Представляет практический интерес изучение тканевых особенностей и клеточных реакций НТМ легких в зависимости от видовой принадлежности НТМБ, что еще не освещено в литературе. Диссертационная работа Саргсян А.П. посвящена актуальному направлению в пульмонологии, а именно оптимизации качества диагностики и дифференциальной диагностики НТМ у больных с хроническими заболеваниями легких (хроническим бронхитом, ХОБЛ, бронхоэктазией, туберкулезом органов дыхания).

**Степень обоснованности и научных положений, выводов,
рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Обоснованность научных положений, рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе Саргсян А.П., определяется использованием правильных методических подходов к решению поставленных задач. Автором определена цель - оценка особенностей проявления НТМ у больных с хроническими заболеваниями легких за счет определения клинико-морфологических изменений, вызываемых различными видами НТМБ. Для реализации цели было поставлено 6 задач. В результате проведенного исследования автору удалось сформулировать 7 выводов, которые отражают основные результаты диссертации и являются их логичным завершением.

Диссертационное исследование выполнено на достаточном клиническом материале, репрезентативность выборки и методологическая грамотность проведения диссертационной работы не вызывают сомнений. Достоверность представленных автором выводов, заключений и

рекомендаций подтверждается корректным использованием современных методов статистического анализа полученных результатов.

Достоверность и научная новизна исследования

Диссертационное исследование Саргсян А.П. обладает научной новизной. Впервые определено, что при НТМ, вызванном медленно-растущими видами НТМБ клинические признаки интоксикации не выражены, а среди респираторных показателей доминирующее значение имеет развитие одышки. Установлено, что клиническая картина НТМ, вызванного быстро-растущими видами НТМБ проявляется интоксикационным и кашлевым синдромом, и сопровождается повышением лабораторных маркеров воспаления. Автором впервые показано, что независимо от видовой принадлежности микобактерий, у больных с различными хроническими заболеваниями органов дыхания возникает нарушение бронхиальной проходимости по данным спирометрии. Впервые изучены особенности тканевых и клеточных реакций микобактериоза легких вызванного медленно- или быстро-растущими видами НТМБ, имеющее диагностическое значение как внутри вида, так и при различных хронических заболеваниях легких. Достоверность полученных результатов диссертации подтверждается полнотой и объемом проведенных исследований.

Оценка содержания работы

Диссертация построена по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа изложена на 181 странице машинописного текста, иллюстрирована 112 рисунками, 36 таблицами, имеется три клинических примера. Библиография содержит 172 источников, в том числе 49 отечественных и 123 зарубежных авторов.

В разделе «Введение» четко и убедительно обосновываются актуальность и значимость диссертационной работы, описана степень ее разработанности, сформулированы цели и задачи, научная новизна, практическая значимость и основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе «Обзор литературы» автором представлен анализ актуальных отечественных и зарубежных публикаций, посвященных изучению НТМ легких, клиническим, рентгенологическим и морфологическим его проявлениям. Обоснована актуальность выбранной темы.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» содержится подробное описание использованных современных методов исследования, дана характеристика исследуемых больных.

В третьей главе автором детально изучены 4 группы пациентов с НТМ, вызванного медленно растущими НТМБ в сочетании с хроническими заболеваниями легких (с хроническим бронхитом, ХОБЛ, бронхоэктазией, туберкулезом органов дыхания). Определена частота выявления различных штаммов НТМБ при данных нозологиях. Рассматриваются клинические особенности проявления микобактериоза, лабораторные и функциональные показатели. Проведена сравнительная характеристика полученных клинических результатов всех групп. Выявлено, что при НТМ, независимо от видовой принадлежности возбудителя, у больных с хроническими заболеваниями органов дыхания возникает нарушение бронхиальной проходимости.

В четвертой главе собственных исследований рассмотрены рентгеноморфологические проявления НТМ, вызванного медленно растущими НТМБ. Выявлены характерные особенности для различных штаммов НТМБ. Для штаммов медленно растущих НТМБ было характерно формирование обширных лимфоидных инфильтратов с гистиоцитарно-макрофагальными гранулемами без некроза с признаками диффузного фиброзирования. Преимущественными зонами поражения для внутриклеточных *M. avium* и *M.*

intracellulare являлись перифокальная и периваскулярная паренхима, тогда как для внеклеточных *M. xenopi* и *M. kansasii* – перибронхиолярная.

В пятой главе собственных исследований автором изучены клиническо-функциональные и рентгеноморфологические особенности НТМ, вызванного быстрорастущими НТМБ у пациентов с хроническими заболеваниями легких. Показательно, что у пациентов с микобактериозом, вызванным быстрорастущими НТМБ, отмечалось появление клинических симптомов интоксикации и повышение уровня лабораторных маркеров воспаления. Быстрорастущие виды НТМБ вызывали деструктивные изменения терминальных бронхиол разной степени выраженности с формированием в прилежащей легочной ткани очагов неказеозного некроза с признаками фиброза разной степени выраженности.

Достоинством работы является представление результатов в виде наглядных таблиц и рисунков с морфологической картиной легочной ткани, компьютерными томограммами органов грудной клетки. В диссертации имеются три хорошо иллюстрированных клинических примера.

Выводы диссертационной работы полностью соответствуют поставленным задачам, а практические рекомендации указывают на перспективу применения полученных данных. Основные положения диссертационной работы отражены в 8 печатных работах, 2 из которых опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, а также широко обсуждались на научно-практических конференциях.

Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации и оформлен в соответствии с существующими требованиями.

Значимость результатов для развития соответствующей отрасли науки

Результаты, полученные автором в диссертационной работе «Особенности проявления микобактериоза у больных с хроническими заболеваниями легких» имеют важную теоретическую и практическую

значимость. Полученные данные расширяют представления о клинических, рентгенологических и морфологических особенностях нетуберкулезного микобактериоза у больных с хроническими заболеваниями легких.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Несомненно, важный итог исследования - повышение качества диагностики и дифференциальной диагностики у пациентов с НТМ. Результаты и выводы диссертационного исследования могут использоваться фтизиатрами, пульмонологами и терапевтами стационарного и амбулаторного звена. Итоговые материалы работы могут быть использованы при обучении клинических ординаторов, врачей - интернов, студентов медицинских ВУЗов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Саргсян Анны Петросовны на тему «Особенности проявления микобактериоза у больных с хроническими заболеваниями легких», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология, является завершённой научной квалификационной работой, в которой в результате выполненных автором исследований содержится решение важной научно-практической задачи - оценка особенностей проявления нетуберкулезного микобактериоза у больных с хроническими заболеваниями легких на основании определения клинико-морфологических изменений, вызываемых различными видами НТМБ, имеющая существенное значение для пульмонологии.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, объёму проведенных исследований, научно-методическому уровню, диссертация Саргсян А.П. соответствует п. 9, 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления

Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Диссертация и отзыв на нее обсуждены и одобрены на заседании кафедры пульмонологии ФДПО ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России 13 октября 2021 года, протокол № 33.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры

пульмонологии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России



Анаев Эльдар Хусеевич

Наименование организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России.

117321, г. Москва, улица Островитянова, 1. тел. 8 (495) 434-03-29,

E-mail: dissovet-pulmo@mail.ru

13.10.2021 г.

