

О Т З Ы В

на диссертационную работу Амансахедова Ресулгулы Бердигулыевича на тему **«Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза с нетуберкулезными микобактериозами, экзогенным аллергическим альвеолитом и саркоидозом органов дыхания»**, представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.16 - Фтизиатрия и 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность проблемы дифференциальной диагностики диссеминированных процессов в легких различной этиологии в современных условиях не вызывает сомнений. Несмотря на совершенствование в последние десятилетия диагностики диссеминированного туберкулеза легких с широким применением комплекса иммунологических, морфологических и микробиологических методов исследования, в том числе с изучением материалов бронхоальвеолярного лаважа, браш-биопсий и трансбронхиальной биопсии, проблема его дифференциальной диагностики с нетуберкулезными заболеваниями остается нерешенной.

В литературе имеются сведения об исследованиях, посвященных сравнительному изучению клинических проявлений диссеминированного туберкулеза легких (ДТЛ), нетуберкулезных микобактериозов (НТМБ), экзогенного аллергического альвеолита (ЭАА) и саркоидоза органов дыхания (СОД), однако отсутствуют данные о сравнительном изучении клинических данных при этих нозологиях в зависимости от характера течения (острое, подострое и хроническое) патологического процесса. В связи с этим, тема диссертационного исследования Р.Б. Амансахедова представляет несомненную научную актуальность и практическую значимость.

Целью исследования явилось совершенствование диагностики и дифференциальной диагностики диссеминированного туберкулеза легких с нетуберкулезными микобактериозами, экзогенным аллергическим альвеолитом и саркоидозом органов дыхания путем разработки и применения новых диагностических алгоритмов, основанных на сопоставлении

клинико-лабораторных, лучевых и морфологических методов исследования. Для осуществления поставленной цели автором сформулировано 6 задач, соответствующих основным разделам диссертационного исследования.

Научная новизна Впервые изучены и сопоставлены клинические проявления диссеминированного туберкулеза легких, нетуберкулезных микобактериозов, экзогенного аллергического альвеолита и саркоидоза органов дыхания в зависимости от характера течения процесса.

Впервые сопоставлены результаты применения пробы Манту и пробы с АТР у больных диссеминированным туберкулезом легких, нетуберкулезными микобактериозами, экзогенным аллергическим альвеолитом и саркоидозом органов дыхания в зависимости от характера течения процесса.

Впервые сопоставлены и систематизированы особенности поражения легочной паренхимы, сосудов, бронхов, плевры и ВГЛУ при диссеминированном туберкулезе легких, нетуберкулезных микобактериозах, экзогенном аллергическом альвеолите и саркоидозе органов дыхания в зависимости от течения процесса с использованием компьютерной томографии высокого разрешения.

Впервые изучены особенности изменений и частота поражения различных групп внутригрудных лимфатических узлов в зависимости варианта течения диссеминированного туберкулеза легких в сопоставлении с нетуберкулезными микобактериозами, экзогенным аллергическим альвеолитом и саркоидозом органов дыхания при применении компьютерной томографии высокого разрешения.

Впервые в сравнительном аспекте изучена и показана корреляция распространенности и активности воспалительного процесса в легких и ВГЛУ при диссеминированном туберкулезе легких, нетуберкулезном микобактериозе, экзогенном аллергическом альвеолите и саркоидозе органов дыхания с применением планарной сцинтиграфии и однофотонной эмиссионной компьютерной томографии с РФП ^{99m}Tc -технетридом в зависимости от варианта

течения заболевания.

Впервые разработан алгоритм клинико-лучевой диагностики и дифференциальной диагностики диссеминированного туберкулеза легких с близкими по характеру течения гранулематозными заболеваниями органов дыхания.

Теоретическая и практическая значимость работы Автором установлено, что клинические проявления диссеминированного туберкулеза легких, НТМБ, ЭАА и СОД тесно взаимосвязаны с течением процесса. Результаты иммунодиагностики (проба Манту, проба с АТР, иммуноферментный анализ с определением IgG антител к МБТ) при диссеминированном туберкулезе легких, НТМБ, ЭАА и СОД также указывают на зависимость полученных данных от характера течения процесса.

В работе комплексно изучены и сопоставлены особенности поражения легочной ткани, бронхов, лимфатических узлов и листков плевры при диссеминированном туберкулезе легких, НТМБ, ЭАА и СОД в зависимости от различного характера течения процесса.

Выявлены особенности накопления радиофармпрепарата ^{99m}Tc -технетрила в легких и лимфатических узлах при диссеминированном туберкулезе легких, НТМБ, ЭАА и СОД в зависимости от течения и активности процесса. На основе сопоставлений автором созданы алгоритмы дифференциальной диагностики диссеминированного туберкулеза легких, НТМБ, ЭАА и СОД.

Личное участие соискателя в получении результатов. Диссертация является результатом самостоятельной работы автора от планирования исследования, постановки цели и задач до анализа полученных данных, оценки результатов, подведения итогов, формулировки выводов. Автором самостоятельно набран клинический материал, проведены КТ-диагностика у 334 больных. Проведена тщательная статистическая обработка и анализ полученных данных клинических и лучевых методов исследований.

Достоверность и обоснованность полученных результатов, а также

выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обеспечиваются четко и адекватно поставленными целью и задачами исследования, методами медицинской математической статистики, а также углубленным анализом и интерпретацией полученных результатов.

Объем и структура диссертации. Диссертация изложена на 237 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы материалов и методов исследования, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, списка литературы, содержащего 140 отечественных и 96 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 63 рисунками и 45 таблицами, 3 приложениями.

Во Введении обоснованы актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, степень разработанности темы исследования, методология и методы исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов, соответствие диссертации паспорту научной специальности и связь темы диссертации с планом основных научно-исследовательских работ учреждения, внедрение результатов исследования, публикации и личный вклад автора в получение научных результатов, а также сведения о структуре и объеме диссертации.

В Обзоре литературы автором проведен анализ научных данных о клинических и лучевых особенностях диагностики в зависимости от нозологий (ДТЛ, НТМБ, ЭАА, СОД). Представлены интересные данные о развитии поражений структур легочной ткани, сосудов, бронхов, лимфатических узлов грудной полости и листков плевры. В каждой группе рассмотрены клинические проявления и иммунологические реакции при различных течениях заболеваний.

В Главе 2 представлены материалы и методы исследования. Автором представлена характеристика клинического материала, и лучевых методов диагностики. Перечислены и описаны методы статистической обработки полученных результатов.

В Главе 3 диссертантом изучены особенности клинического течения диссеминированного туберкулеза легких, нетуберкулезных микобактериозов, экзогенного аллергического альвеолита и саркоидоза органов дыхания в сравнительном аспекте. Представлены сведения о выделении групп пациентов в зависимости от течения патологического процесса с определением временных интервалов в зависимости клинико-рентгенологических параметров и выявляемого рентген-морфологического субстрата. Детально исследована и проанализирована возрастная, половая характеристика обследуемых, тщательно оценены результаты клинико-лабораторных, иммунологических, бактериологических, функциональных данных и материала БАЛ. Приведены данные о частоте признаков интоксикаций, бронхолегочных симптомов и кожных проявлений при исследованных нозологиях в зависимости от течения заболевания.

В Главе 4 автором изучена лучевая семиотика диссеминированного туберкулеза легких, нетуберкулезных микобактериозов, экзогенного аллергического альвеолита и саркоидоза органов дыхания с выделением компьютерно-томографических симптомокомплексов характеризующие каждое из указанных заболеваний. Проведен сравнительный анализ степени поражения различных анатомических структур с выделением КТ-симптомов, позволяющих провести рентгенологическую дифференциацию данных нозологий. Интересные результаты получены при исследовании больных радионуклидным методом с применением радиофармпрепарата (РФП) ^{99m}Tc -технетрила. Полученные данные демонстрируют корреляцию течения процесса от степени и наличия накопления РФП в легких и ВГЛУ. Несомненным достоинством данной главы явились клинические примеры, демонстрирующие результаты выделенных КТ-симптомов и накопления РФП ^{99m}Tc технетрила в зависимости от характера течения нозологий.

В Главе 5 автором проведены КТ-морфологические параллели между рентгенологическими изменениями в органах грудной клетки и результатами

морфологических данных. Проведена сравнительная оценка изменений в легочной ткани, анемических структурах и состояния гистологической картины операционных, биопсионных материалов, что дает возможность в последующем получить обоснованную модель выделенных автором компьютерно-томографических симптомкомплексов.

В Заключении отражены все разделы диссертационного исследования, объединены наиболее важные данные, полученные автором в процессе клинического, рентгено-радиологического исследования. Выводы и практические рекомендации соответствуют цели, задачам и вытекают из данных, полученных в результате научного исследования.

Результаты диссертационного исследования внедрены в научную и клиническую работу ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза». Полученные результаты включены в образовательные программы подготовки врачей фтизиатров и аспирантов, ординаторов в Учебных Центрах ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза». Результаты исследования включены в «Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулезного плеврита (2014), Руководство для врачей «Туберкулез органов дыхания» (2017).

Автореферат диссертационной работы соответствует всем требованиям к его оформлению, а также содержанию и выводам диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 32 работы, в том числе 13 - в научных журналах и изданиях, включенных в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий», рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на 4-х международных и 13 национальных конгрессах и конференциях различного уровня.

Диссертационная работа соответствует плану НИР ФГБНУ «Центральный НИИ туберкулеза», комплексной теме «Мультидисциплинарный подход в диагностике, дифференциальной диагностике туберкулеза и других заболеваний органов дыхания в современных условиях» (уникальный номер 0515-2019-0019).

Представленная работа соответствует шифру и формуле специальности «14.01.16. Фтизиатрия» - области медицинской науки о туберкулезе как инфекционном заболевании человека, области исследования согласно паспорту научной специальности (пункт 1, 2, 3). Также представленная работа соответствует шифру и формуле специальности «14.01.13. Лучевая диагностика, лучевая терапия - область медицинской науки о диагностике и лечении заболеваний органов и систем с помощью физических воздействий, согласно паспорту научной специальности (пункт 1).

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Р.Б. Амансахедова нет. Работа выполнена на высоком современном научном и методическом уровне.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертация Амансахедова Ресулгулы Бердигулыевича на тему «Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза с нетуберкулезными микобактериозами, экзогенным аллергическим альвеолитом и саркоидозом органов дыхания», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.16 - Фтизиатрия и 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной актуальной научной проблемы - совершенствования диагностики и дифференциальной диагностики диссеминированного туберкулеза легких с нетуберкулезными микобактериозами, экзогенным аллергическим альвеолитом, саркоидозом органов дыхания путем разработки и применения новых диагностических алгоритмов, основанных на сопоставлении клинико-лабораторных, лучевых и морфологических методов исследования, что

имеет важное научное и практическое значение для таких дисциплин, как фтизиатрия, пульмонология, лучевая диагностика.

По актуальности, научной новизне, объему исследования диссертационная работа Амансахедова Ресулгулы Бердигулыевича на тему «Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза с нетуберкулезными микобактериозами, экзогенным аллергическим альвеолитом и саркоидозом органов дыхания», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук, соответствует требованиям п. 9 и 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335), предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор Амансахедов Ресулгулы Бердигулыевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.16 - Фтизиатрия и 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой фтизиатрии ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор Стаханов Владимир Анатольевич


(В.А. Стаханов)

Почтовый адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1, телефон: 8(495)4348464, 8(499)1208295, e-mail: rsmu@rsmu.ru, stakhnov03@rambler.ru, ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

