

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
ПСПбГМУ им.И.П. Павлова
Минздрава России
академик РАН, доктор медицинских наук

_____ С. Полушин
«07» _____ 2020



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России)**

на основании решения заседания Проблемной комиссии № 12 «Инфекционные болезни и коморбидные состояния» ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России

диссертация «Комплекс диагностических и лечебных мероприятий у больных туберкулезом легких, ассоциированным с хронической обструктивной болезнью легких» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре социально значимых инфекций и фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

Катичева Анна Викторовна, 1988 года рождения, гражданство – Российская Федерация, окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации в 2011 году по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации Катичева Анна Викторовна работала в ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России на кафедре социально значимых инфекций и фтизиопульмонологии в должности ассистента кафедры, в ГБУЗ ЛО «Волховская МБ» в должности районного врача-фтизиатра.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 92-03/04 от 09 октября 2020 года выдана в ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

С 2017 года и по настоящее время работает в должности ассистента кафедры социально значимых инфекций и фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

Научный руководитель:

Доктор медицинских наук, доцент Браженко Ольга Николаевна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра социально значимых инфекций и фтизиопульмонологии, профессор кафедры.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Комплекс диагностических и лечебных мероприятий у больных туберкулезом легких, ассоциированным с хронической обструктивной болезнью легких», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.26. Фтизиатрия, принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертация Катичевой А.В. на тему: «Комплекс диагностических и лечебных мероприятий у больных туберкулезом легких, ассоциированным с хронической обструктивной болезнью легких» по специальности 3.1.26. Фтизиатрия на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научной квалификационной работой, соответствующей критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертация Катичевой Анны Викторовны посвящена решению актуальной научной задачи оптимизации комплексного обследования и повышения эффективности лечения больных туберкулезом с хронической табачной интоксикацией и хронической обструктивной болезнью легких с назначением персонифицированной патогенетической терапии. Полученные результаты расширяют представления о состоянии функциональных параметров кардиореспираторной системы у больных туберкулезом легких в сочетании с хронической обструктивной болезнью легких, взаимосвязи этих параметров с состоянием гомеостатического равновесия организма и его реактивности, что имеет значение для фтизиатрии.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Личный вклад автора заключается в самостоятельном определении цели,

задач, плана и дизайна исследования, проведении аналитического обзора источников литературы, обследовании больных туберкулезом с хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ), оценке состояния дыхательной и сердечно-сосудистой системы, расчете и оценке показателей гомеостаза с применением новых диагностических критериев, проведении лечения и выполнении сбора данных, анализа и интерпретации результатов и формулировки выводов. По результатам исследования автором подготовлены публикации.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность результатов исследования подтверждается объемом фактического материала (обследованном 72 практически здоровых человек, и 140 впервые выявленных больных туберкулезом легких, из которых у 90 пациентов туберкулез легких протекал в сочетании с ХОБЛ), использованием адекватных методов исследования, применением современной статистической обработки полученных данных, построением бинарной логистической регрессии. Выводы и практические рекомендации аргументированы и вытекают из анализа полученных данных.

Научная новизна результатов проведенных исследований

Автором впервые установлена взаимосвязь состояния функциональных параметров кардиореспираторной системы с системным воспалительным ответом и состоянием гомеостатического равновесия организма у больных туберкулезом органов дыхания в сочетании с хронической табачной интоксикацией и ХОБЛ.

Впервые изучено течение сочетанной патологии по параметрам оценки гомеостатического равновесия организма. Впервые у больных туберкулезом легких в сочетании с ХОБЛ исход заболевания был определен во взаимосвязи с состоянием гомеостатического равновесия организма и его нарушениями.

Впервые проведена сравнительная оценка эффективности проводимой терапии у больных туберкулезом в сочетании с хронической табачной интоксикацией и ХОБЛ при комплексном лечении с назначением патогенетических средств на фоне стандартных схем противотуберкулезной терапии этих больных.

Практическая значимость проведенных исследований

Автором установлено, что у больных туберкулезом легких в сочетании с хронической табачной интоксикацией и ХОБЛ выраженность туберкулезных изменений и функциональные параметры кардиореспираторной системы находятся во взаимосвязи с выраженностью системного воспалительного ответа, глубиной нарушения гомеостатического равновесия организма и его реактивностью. Для оптимизации комплексного обследования больных с коморбидностью обосновано определение состояния гомеостатического равновесия организма и его реактивности.

У больных туберкулезом легких на фоне ХОБЛ с наличием системного воспалительного ответа, нарушением капиллярного легочного кровотока, дислипидемией, тяжелым течением ХОБЛ и высоким риском развития сердечно-сосудистой патологии определяются глубокие и выраженные нарушения

гомеостатического равновесия организма, что определяет необходимость назначения к стандартной противотуберкулезной терапии статинотерапии и адаптогенов.

Разработан алгоритм диагностики и лечения больных туберкулезом органов дыхания в сочетании с хронической табачной интоксикацией и ХОБЛ. Использование данного алгоритма на госпитальном этапе позволяет оптимизировать диагностические мероприятия и повысить эффективность лечения. Предложен к использованию способ оценки риска развития сердечно-сосудистой патологии у больных туберкулезом органов дыхания в сочетании с ХОБЛ (патент № 2717681 25.03.2020 г.).

Результаты исследования используются в работе СПб ГБУЗ «Пушкинский противотуберкулезный диспансер» г. Санкт-Петербурга, СПб ГБУЗ «Противотуберкулезный диспансер №5» Калининского и Красногвардейского районов г. Санкт-Петербурга, ГБУЗ ЛО «Волховская МБ» Ленинградской области, в учебный процесс кафедры социально значимых инфекций и фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

Ценность научных работ соискателя ученой степени

В диссертации получены данные, которые подтверждают особенности течения туберкулеза легких на фоне хронической табачной интоксикации и ХОБЛ.

Так, у больных туберкулезом легких в сочетании с хронической табачной интоксикацией и ХОБЛ определяются более выраженные клинические проявления и функциональные нарушения дыхательной и сердечно-сосудистой систем. Их выраженность тесно связана с глубиной нарушения гомеостатического равновесия организма и его реактивности. Для больных с коморбидным состоянием характерно развитие более выраженного системного воспалительного ответа, значительное изменение липидного обмена и высокий риск развития сердечно-сосудистой патологии, которые тесно связаны с глубиной нарушения гомеостатического равновесия организма. На фоне стандартной противотуберкулезной терапии у больных с сочетанной патологией отмечается ухудшение морфо-функциональных параметров кардиореспираторной системы, тяжелое течение ХОБЛ, выраженные остаточные туберкулезные изменения и недостаточное восстановление показателей гомеостатического равновесия организма. Комплексное лечение больных туберкулезом легких с сопутствующими хронической табачной интоксикацией и ХОБЛ в сочетании со статинотерапией и активационной патогенетической терапией способствуют улучшению исхода туберкулеза органов дыхания, восстановлению нарушенного гомеостатического равновесия, снижению системного воспаления, устранению эндотелиальной дисфункции, восстановлению функциональных показателей дыхательной и сердечно-сосудистой систем и более благоприятному течению ХОБЛ.

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Результаты исследования внедрены в работу противотуберкулезного отделения

ГБУЗ ЛО «Волховская межрайонная больница», СПб ГБУЗ «Пушкинский противотуберкулезный диспансер», СПб ГБУЗ «Противотуберкулезный диспансер № 5», в учебный процесс кафедры фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России. На основании проведенных исследований получен патент «Способ диагностики развития сердечно-сосудистой патологии у больных туберкулезом органов дыхания в сочетании с хронической обструктивной болезнью легких» № 2717681 25.03.2020 г. и разработан алгоритм диагностики и лечения больных туберкулезом органов дыхания в сочетании с ХОБЛ.

Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)

На основании изучения и анализа представленной информации (аннотация, трудовая автобиография, образец информированного согласия для пациента), руководствуясь основными документами, регламентирующими этические аспекты проведения научных исследований с участием человека, 23.12.2019 г (протокол № 12/2019) принято решение одобрить проведение данной работы.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация Катичевой А.В. соответствует паспорту научной специальности 1.3.26. Фтизиатрия (пп.1, 4, 6), медицинской отрасли науки.

В тексте диссертации отсутствуют заимствования материалов или отдельных результатов без ссылки на автора или источник заимствования (п.14 Постановления правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 N 842).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 9 работ, в том числе 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 патент на изобретение; 6 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1) Браженко, Н.А. Влияние табакокурения на функциональные показатели легких и состояние гомеостаза у больных туберкулезом органов дыхания / Н.А. Браженко, О.Н. Браженко, А.В. Катичева, А.Г. Чуйкова, А.И. Браженко // Туберкулез и болезни легких. – 2015. – № 5. – С. 48-49.

2) Браженко, О.Н. Влияние системного воспалительного ответа на состояние гомеостаза организма и его реактивность у больных туберкулезом органов дыхания на фоне хронической обструктивной болезни легких / О.Н. Браженко, А.В. Катичева // Туберкулез и социально значимые заболевания. – 2021. – № 2. – С. 38-43.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:

1) Браженко, Н.А. Влияние табакокурения на функциональные показатели легких и состояние гомеостаза у больных туберкулезом органов дыхания / Н.А. Браженко, О.Н. Браженко, А.В. Катичева, А.Г. Чуйкова, А.И. Браженко // Туберкулез и болезни легких. – 2015. – № 5. – С. 48-49.

2) Браженко, О.Н. Влияние системного воспалительного ответа на состояние гомеостаза организма и его реактивность у больных туберкулезом органов дыхания на фоне хронической обструктивной болезни легких / О.Н. Браженко, А.В. Катичева // Туберкулез и социально значимые заболевания. – 2021. – № 2. – С. 38-43.

Патенты:

1) Патент № 2717681 Российская Федерация, МПК G01N 33/49 (2006.01) Способ диагностики риска развития сердечно-сосудистых патологий у больных туберкулезом органов дыхания в сочетании с хронической обструктивной болезнью легких: опубл. 25.03.2020 / А.В. Катичева, Н.А. Браженко, О.Н. Браженко, А.Г. Чуйкова. – Бюл. № 9.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования

1) **Катичева, А.В.** Влияние табакокурения на течение туберкулеза органов дыхания / А.В. Катичева. – Текст: электронный // Санкт-Петербургские научные чтения – 2013: 5 международный Молодежный конгресс / под ред. Е.И. Барановой. – Санкт-Петербург, 2013. – С. 326.

2) Браженко, О.Н. Особенности МСКТ-картины и характеристика функциональных нарушений легочной ткани у больных туберкулезом органов дыхания в сочетании с ХОБЛ / О.Н. Браженко, **А.В. Катичева**, Н.А. Браженко, А.В. Николау, А.А. Курышева // Туберкулез в XXI веке: новые задачи и современные решения: тезисы Всероссийской науч.-практич. конф. с международным участием. – Москва, 2016. – С. 27-28.

3) Браженко, Н.А. Влияние хронической обструктивной болезни легких на качество жизни больных туберкулезом / Н.А. Браженко, О.Н. Браженко, **А.В. Катичева** // Актуальные вопросы противотуберкулезной помощи в Российской Федерации: консолидация усилий в борьбе с туберкулезом : тез. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участ. – Москва, 2018. – № 7. – С. 66-67.

4) Браженко, Н.А. Сравнительная оценка состояния гомеостаза организма у больных туберкулезом легких при изолированном его течении и в сочетании с хронической обструктивной болезнью легких / Н.А. Браженко, О.Н. Браженко, **А.В. Катичева** // VIII Межрегиональная научно-практическая конференция с международным участием Актуальные проблемы туберкулеза : статьи в сборнике трудов / под ред. А.В. Асеева – Тверь, 2019. – С. 33-36.

5) **Катичева, А.В.** Особенности влияния хронической обструктивной болезни легких на состояние функциональных параметров у больных туберкулезом органов дыхания / А.В. Катичева // Фундаментальная наука и клиническая медицина. Человек и его здоровье : тез. XXII междунар. медико-биол. конф. молодых ученых. – Санкт-Петербург, 2019. – С. 168.

б) **Катичева, А.В.** Характеристика липидного обмена у больных туберкулезом органов дыхания в сочетании с хронической обструктивной болезнью легких / А.В. Катичева, Н.А. Браженко, О.Н. Браженко, А.В. Николау. – Текст : электронный // VIII конгресс Национальной ассоциации фтизиатров с междунар. участием: тезисы докладов / под ред. д-ра мед. наук, проф. П.К. Яблонского – Санкт-Петербург, 2019. – С. 125-127. – http://nasph.ru/2019/tezisy_naf_2019_1.pdf.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) 5 международный Молодежный конгресс / под ред. Е.И. Барановой. – (Санкт-Петербург, 5 декабря 2013);

2) Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Туберкулез в XXI веке: новые задачи и современные решения» (Москва, 1-2 июня 2016);

3) Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы противотуберкулезной помощи в Российской Федерации консолидация усилий в борьбе с туберкулезом» (Москва, 31 мая – 01 июня 2018);

4) XX Международной медикобиологической конференции молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина – Человек и его здоровье 2019» (Санкт-Петербург, 20 апреля 2019);

5) VIII Конгрессе Национальной ассоциации фтизиатров (Санкт-Петербург, 25-27 ноября 2019);

6) Научно-практической конференции с международным участием «ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. Вопросы эпидемиологии, фармакоэкономики и клиники вирусных инфекций» (Санкт-Петербург, 19-20 ноября 2020 г).

Заключение

Диссертация Катичевой А.В. на тему: «Комплекс диагностических и лечебных мероприятий у больных туберкулезом легких, ассоциированным с хронической обструктивной болезнью легких» по специальности 3.1.26. Фтизиатрия на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научной квалификационной работой, соответствующей критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (п. 19 Положения о присуждении ученых степеней в ФГ АОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 31.01.2020 г. № 0094/Р).

Диссертация может быть представлена к открытой защите в диссертационный совет, полный текст диссертации может быть размещен в сети «Интернет» на официальном сайте организации, на базе которой создан диссертационный совет.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Катичевой А.В. «Комплекс диагностических и лечебных мероприятий у больных туберкулезом легких, ассоциированным с хронической обструктивной болезнью легких» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.26. Фтизиатрия.

Заключение принято на заседании Проблемной комиссии №12 «Инфекционные болезни и коморбидные состояния» ФГБОУ ВО ПСПБГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

Присутствовало на заседании 9 чел.

Результаты голосования: «за» – 8 чел., «против» – 1 чел., «воздержалось» – нет, протокол № 1 от 22 июня 2021г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, академик РАН,
заведующий кафедрой социально значимых инфекций
и фтизиопульмонологии
ФГБОУ ВО ПСПБГМУ им. И.П. Павлова
Минздрава России




Н.А.Беляков

Подпись руки заверяю: *Бенцелова М.А.*
Специалист по кадрам
М.А. Пищелёва
" 01 " 07 2021 г.