

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры госпитальной терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Зайковой-Хелимской Ирины Васильевны на **диссертационную работу Бакиной Анастасии Алексеевны «Функциональное состояние почек как предиктор сердечно-сосудистого риска при хронической обструктивной болезни легких»**, представленную к защите в объединённый совет по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук Д 999.199.02 при ДНЦ ФПД и ФГБОУ ВО Амурской ГМА Минздрава России на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационного исследования, ее связь с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) является широко распространенной патологией, вносящей весомый вклад в общую структуру заболеваемости и смертности как в Российской Федерации, так и во всем мире.

Согласно данным многих авторов, лидирующей причиной летальных исходов у больных ХОБЛ являются сердечно-сосудистые заболевания. В современных исследованиях показано, что риск развития кардиоваскулярных патологий у пациентов с ХОБЛ, в среднем, в 2–3 раза выше, чем у лиц сопоставимого возраста в общей популяции, при этом наиболее распространенными заболеваниями являются ишемическая болезнь сердца, сердечная недостаточность и нарушения ритма.

В последние годы все большее внимание медицинского сообщества уделяется роли ренальной системы в формировании сердечно-сосудистых заболеваний. К значимым предикторам повышенного кардиоваскулярного риска относят снижение скорости клубочковой фильтрации и повышенные значения альбуминурии. Однако всесторонняя оценка вклада нарушений функционального состояния почек, наблюдающихся при бронхообструктивных патологиях, в развитие сердечно-сосудистых заболеваний у лиц с ХОБЛ в настоящее время не проведена. В связи с этим тема диссертационного исследования Бакиной А.А., раскрывающая важнейшие аспекты формирования пульморенокардиального континуума, является актуальной.

Диссертационная работа Бакиной А.А. «Функциональное состояние почек как предиктор сердечно-сосудистого риска при хронической обструктивной болезни легких», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология, выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Новизна проведенного исследования, полученных результатов и выводов

Научная новизна диссертационного исследования заключается во всестороннем изучении особенностей формирования кардиоваскулярных нарушений у больных ХОБЛ с учетом ренальной дисфункции.

Так, в работе продемонстрирована высокая частота встречаемости хронической болезни почек у лиц с ХОБЛ и впервые выполнена оценка роли риска обострений и выраженности клинических симптомов ХОБЛ в формировании фенотипа «ХОБЛ и хроническая болезнь почек».

Установлено, что у пациентов с фенотипом «ХОБЛ и хроническая болезнь почек», в сравнении с больными без нарушений функционального состояния почек, существенно превышены концентрации маркеров системного воспаления, которые достигают высоких значений у лиц с умеренным и существенным снижением скорости клубочковой фильтрации. Впервые обнаружено, что у пациентов с ХОБЛ и дисфункцией почек статистически чаще, чем при ХОБЛ с сохраненной ренальной функцией обнаруживается метаболический алкалоз.

Впервые доказано, что у больных с фенотипом «ХОБЛ и хроническая болезнь почек» в сравнении с лицами, страдающими лишь ХОБЛ, чаще обнаруживается повышенная артериальная ригидность и гипертрофия миокарда левого желудочка сердца.

В исследовании впервые показано, что в течение 12 месяцев от начала наблюдения у пациентов с фенотипом «ХОБЛ и хроническая болезнь почек» в 7,5 раз чаще, чем больных ХОБЛ с сохраненной функцией почек, развиваются острые фатальные и нефатальные сердечно-сосудистые события.

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов

Результаты исследования имеют ценность как для фундаментальной науки, так и практической медицины. В диссертации Бакиной А.А. на основании комплексного подхода к оценке функционального состояния почек у больных ХОБЛ сформулированы особенности фенотипа «ХОБЛ и хроническая болезнь почек». Результативно использован комплекс клинических, инструментальных и лабораторных методов исследования, что в полной мере позволило достичь поставленных цели и задач.

В результате исследования расширены представления о значении системного воспаления, дисбалансе газового и кислотно-основного состояния, электролитного состава крови в формировании ренальной дисфункции больных ХОБЛ.

Изучен вклад хронической болезни почек в формирование избыточной артериальной ригидности и гипертрофии миокарда левого желудочка сердца у больных ХОБЛ, а так же обозначены особенности развития острых фатальных и нефатальных сердечно-сосудистых событий у пациентов с фенотипом «ХОБЛ и хроническая болезнь почек».

Автором убедительно показана целесообразность оценки функции почек у больных ХОБЛ (особенно при наличии частых обострений и выраженной клинической симптоматики заболевания) специалистами практического здравоохранения. Дополнительное использование моделей прогноза развития хронической болезни почек, избыточной артериальной ригидности и

гипертрофии миокарда левого желудочка сердца может позволить своевременно выявлять и минимизировать вероятность развития данных состояний у больных ХОБЛ и проводить профилактику развития сердечно-сосудистых событий у данной категории пациентов.

Значимость полученных результатов для развития медицинской науки

Результаты диссертационного исследования были внедрены в учебный процесс для обучения студентов IV-VI курсов на кафедре факультетской и поликлинической терапии ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России. Итоговые материалы работы внедрены в работу ГАУЗ АО «Благовещенская ГКБ» и могут применяться специалистами пульмонологического, кардиологического, нефрологического и терапевтического отделений, а так же приняты во внимание специалистами амбулаторно-поликлинического звена.

Достоверность полученных результатов. Оценка содержания диссертации, ее завершенности

Диссертационное исследование Бакиной А.А. имеет четкий дизайн и логическую структуру: цель соответствует теме работы, поставленные задачи позволяют достичь цели, а выводы основаны на достоверно полученных результатах. Положения, выносимые на защиту, сформулированы корректно.

Достоверность полученных результатов доказывается наличием достаточного количества участников исследования, репрезентативностью обследуемого контингента. Результаты исследования получены с использованием современных клинических, инструментальных и лабораторных методов, применением современного сертифицированного Российской Федерации оборудования. Статистический анализ полученного материала выполнен с применением современных методик, адекватных поставленным цели и задачам исследования.

По теме диссертации опубликовано 24 научные работы, полноценно отражающие основные положения исследования, 7 из которых – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Получена приоритетная справка на патент «Способ прогнозирования развития хронической болезни почек у лиц с хронической обструктивной болезнью легких».

Диссертация изложена на 145 страницах машинописного текста, содержит 25 таблиц, 15 графиков и рисунков. Список литературы включает 226 источников (75 отечественных, 151 зарубежный).

Диссертация построена по традиционному плану.

Во введении обоснована актуальность работы, раскрыта степень разработанности темы, сформулированы цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, показаны научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования.

В обзоре литературы отражены современные представления об особенностях формирования коморбидных состояний при ХОБЛ. Вторая глава

посвящена описанию методов и материала исследования. Бакиной А.А. дана подробная характеристика обследуемого контингента, в том числе отражена ретроспективнопроведенная оценка клинико-anamnestических особенностей групп участников исследования.

В третьей главе «Результаты собственных исследований» последовательно изложены полученные автором новые данные, характеризующие особенности ренальной функции у больных ХОБЛ, освещена роль системного воспаления, нарушений кислотно-основных свойств и газового состава крови в формировании хронической болезни почек при ХОБЛ. Проведен сравнительный анализ значений маркеров артериальной ригидности и эхокардиографических показателей левого желудочка сердца, частоты развития острых фатальных и нефатальных сердечно-сосудистых событий у пациентов с фенотипом «ХОБЛ и хроническая болезнь почек» и больных ХОБЛ без хронической болезни почек.

В заключении автор проанализировала и сопоставила полученные при проведении исследования результаты с имеющимися литературными данными.

Выводы, сделанные Бакиной А.А., соответствуют цели и задачам диссертационного исследования, вытекают из результатов исследования, сформулированы четко и лаконично. Практические рекомендации оформлены корректно, и могут применяться специалистами как в стационарных, так и амбулаторных условиях.

Диссертация и автореферат оформлены в соответствии с современными требованиями с учетом ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления», изложены грамотно и логично. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

В ходе рецензии возникли следующие вопросы:

1. Почему в группу сравнения Вы взяли курящих лиц, у которых могут быть проблемы с почками и ССС, а не полностью здоровых лиц?
2. Определяли ли Вы, что первично было у пациентов: ХОБЛ или ХБП, поскольку это важно с позиции интерпретации полученных данных?

Замечаний принципиального характера к работе нет.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты и выводы диссертации целесообразно использовать в практической деятельности отделений терапевтического, пульмонологического, кардиологического и нефрологического профилей, а так же при подготовке специалистов соответствующих специальностей.

Заключение

Таким образом, диссертация Бакиной Анастасии Алексеевны «Функциональное состояние почек как предиктор сердечно-сосудистого риска при хронической обструктивной болезни легких», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по изучению особенностей формирования почечной дисфункции как предиктора сердечно-

сосудистого риска при ХОБЛ, имеющей важное значение для развития пульмонологии. Диссертация соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённым Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 «О порядке присуждения ученых степеней» с актуальными на момент написания отзыва изменениями. На основании вышеизложенного считаю, что автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология.

Официальный оппонент

Д.м.н., доцент, профессор кафедры
госпитальной терапии Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Дальневосточный государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Ирина Васильевна
Зайкова-Хелимская

« 15» марта 2021 г.

Адрес: 680000, г.Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д.35
Тел.: 89147760680; e-mail.: irinavh@mail.ru

Подпись д.м.н., доцента, профессора
кафедры госпитальной терапии
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Дальневосточный государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
И. В. Зайковой-Хелимской
заверяю

Начальник отдела кадров



Е.А. Шишмакова

«15 » марта 2021 г.