

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО

БГМУ Минздрава России

член-корр. РАН, д.м.н., профессор

В. Н. Павлов

«22» ноября 2019 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Беккер Ксении Николаевны на тему: «Особенности клинической картины и результаты лечения при сочетанном течении хронических бронхообструктивных и сердечно-сосудистых заболеваний», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни

Актуальность избранной темы

Диссертация Беккер К. Н. безусловно актуальна, так как она посвящена изучению наиболее важной проблемы хронической обструктивной болезни легких – ее коморбидности с сердечно-сосудистыми заболеваниями. В настоящее время хроническая обструктивная болезнь легких относится к наиболее распространенным заболеваниям человека, вызывает огромные социальные и экономические потери, ведет к сокращению продолжительности жизни, ограничению и утрате трудоспособности, сопровождается высокой смертностью. В современном обществе ХОБЛ наряду с артериальной гипертензией, ишемической болезнью сердца и сахарным диабетом составляют ведущую группу хронических заболеваний, на их долю приходится более 30% от всех форм патологии человека. ХОБЛ и ИБС в сочетании в структуре заболеваемости среди старших возрастных групп населения экономически развитых стран составляют до 62%. Уровень смертности от данных заболеваний – более 50%.

Необходимость данного исследования продиктована тем, что тема коморбидности кардиоваскулярных заболеваний и ХОБЛ в отечественной литературе обсуждается недостаточно. В связи с большой распространенностью сочетанной патологии, высокой смертностью пациентов особую значимость приобретают особенности клинического течения и взаимовлияния сердечно-сосудистых заболеваний и ХОБЛ, проблемы рационального лечения и динамического наблюдения за больными в реальной клинической практике. Изучение данных вопросов стало возможным с внедрением электронного регистра бронхообструктивных заболеваний. Анализ клинического регистра позволил разработать алгоритм оптимизации динамического наблюдения пациентов с сочетанным течением ХОБЛ и сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Связь темы исследования с планами медицинских отраслей науки

Работа К. Н. Беккер выполнена в соответствии с планом научно - исследовательских работ ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России и имеет номер государственной регистрации 115030310059.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Достоверность исследования подтверждается репрезентативной статистической выборкой и сопоставимостью сформированных групп. Клинический материал представлен пациентами, включенными в регистр больных хронической обструктивной болезнью легких и хроническим бронхитом с обструктивным компонентом. Региональный регистр составлен на основе отчетов 44 медицинских организаций Пермского края, данных интерактивного электронного опросника пациентов в программе «Электронная поликлиника» и телемедицинского консультирования. Всего было проанализировано 4228 клинических случаев и выделено 2 сопоставимые группы больных с ХОБЛ и хроническим бронхитом и обструктивным компонентом. В каждой группе изучалось клиническое

течение брохообструктивного заболевания, наличие сопутствующей патологии, медикаментозные схемы лечения и динамика клинических показателей за два года. В работе использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с использованием пакета прикладных компьютерных программ Statistica 13.0.

Объем проведенного исследования достаточен для обоснования выводов. Методы исследования современны и адекватны направлениям исследования, статистическая обработка материала достоверна. Выводы логически вытекают из результатов исследования, отражают поставленные задачи. Полученные результаты не противоречат данным, представленным в независимых источниках по данной тематике.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Разработаны теоритические подходы к формированию электронного регистра пациентов с хронической обструктивной болезнью легких и хроническим бронхитом, в том числе страдающих коморбидными заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Теоритические положения воплощены в реальную клиническую практику. Создан и успешно функционирует региональный электронный регистр больных ХОБЛ и бронхитом на базе Единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ), включающий такие разделы, как паспортная часть, клинические данные, данные спирометрии и медикаментозные схемы лечения.

Впервые был предложен метод автоматического заполнения электронного регистра на основе телемедицинских технологий с применением программы для персонального компьютера (ПК) «Электронная поликлиника», которая включала интерактивные опросники для пациентов.

Анализ регистра больных в Пермском крае позволил изучить в масштабах региона структуру сопутствующей патологии при хронической обструктивной болезни легких и хроническом бронхите со сходной

клинической картиной, а также изучить распространенность сердечно-сосудистых заболеваний, как наиболее часто встречающейся сопутствующей патологии, в зависимости от клинического течения ХОБЛ (выраженности симптомов и частоты обострений). Установлено, что ишемическая болезнь сердца и хроническая сердечная недостаточность достоверно чаще встречаются у пациентов с хроническим бронхитом (22,2% и 16,9%) по сравнению с 16% и 11,5% при хронической обструктивной болезни легких. Среди больных с ХОБЛ коморбидность преобладает в группах с фенотипами D с выраженными симптомами и частыми обострениями (54,6%) и B с выраженными симптомами и редкими обострениями (ишемическая болезнь сердца - 24,6%; хроническая сердечная недостаточность - 14,8%).

Установлено, что пациенты, получавшие современные комбинации длительно действующих бронходилататоров и ингаляционных глюкокортикостероидов (в двойной или тройной схемах терапии), демонстрировали снижение количества обострений заболевания в течение года, имели достоверную динамику уменьшения выраженности одышки по шкале Modified Medical Research Council (mMRC).

Предложен алгоритм оптимизации динамического наблюдения больных с сочетанным течением ХОБЛ и сердечно-сосудистыми заболеваниями, рекомендации по оптимизации лекарственной терапии.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Анализ диссертационной работы позволяет рассматривать ее как законченное научное исследование. Установлено, что сердечно-сосудистые заболевания существенно модифицируют основные симптомы у больных хронической обструктивной болезнью легких.

В практику внедрены региональный электронный регистр пациентов хронической обструктивной болезнью легких и хроническим бронхитом с обструктивным компонентом, а также алгоритм оптимизации динамического наблюдения больных с сочетанным течением ХОБЛ и сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Внедрение в клиническую практику электронного регистра и алгоритма ведения больных позволило выделять пациентов с преимущественной кардиоваскулярной патологией. В результате анализа лекарственной бронхолитической терапии и ее влияния на выраженность одышки и частоту обострений в динамике появилась возможность выделить больных, нуждающихся в дополнительной терапии сердечно-сосудистых заболеваний, при неэффективности соблюдения основных рекомендаций по ведению ХОБЛ.

Оформление работы и ее содержание

Диссертация написана грамотным языком, выполнена в традиционном стиле и включает в себя следующие главы: введение, обзор литературы, материал и методы, результаты исследования сочетанного течения хронических бронхообструктивных и сердечно-сосудистых заболеваний с использованием данных электронного регионального регистра, обсуждение, выводы, практические рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы и список литературы.

В обзоре литературы представлены современные данные о характере течения ХОБЛ, участии в патогенезе заболевания элементов воспаления и коморбидности с сердечно-сосудистой патологией. Знакомство с этим разделом и с диссертацией в целом указывает на хорошее владение автором технологий поиска современной литературы, в том числе и в ведущих международных библиографических ресурсах.

К достоинствам оформления работы следует отнести наличие резюме к каждой главе диссертации. Цель, задачи и выводы соответствуют названию диссертации и отражают тему исследования. Подробно описаны методологические подходы. Цель работы достигнута, задачи, поставленные в работе, решены с помощью адекватных методов, выводы логически обоснованы. Работа содержит достаточное количество иллюстративного материала: 11 рисунков и 20 таблиц. Автореферат изложен на 23 страницах и в полной мере отражает результаты исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Материалы диссертационной работы могут применяться в практической деятельности врачей-терапевтов, врачей общей практики, пульмонологов, кардиологов, а также использоваться при обучении студентов, ординаторов и врачей в медицинских ВУЗах.

К настоящему моменту алгоритм оптимизации динамического наблюдения пациентов с сочетанным течением хронической обструктивной болезни легких с сердечно-сосудистыми заболеваниями внедрен в работу терапевтического, пульмонологического, кардиологического отделений ГАУЗ ПК «ГКБ №4» г.Пермь. Региональный электронный регистр пациентов хронической обструктивной болезнью легких и хроническим бронхитом внедрен в практическую деятельность компанией, разрабатывающей информационные технологии для здравоохранения ООО «Сван», и используется при динамическом наблюдении пациентов с ХОБЛ в условиях работы Единой информационной системы здравоохранения Пермского края.

Основные теоретические и практические положения, сформулированные в диссертации, внедрены в рабочие программы учебного процесса на кафедре пропедевтики внутренних болезней №1 ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 6 научных работ, в том числе 4 из них в рекомендованных ВАК печатных изданиях. Получено удостоверение на рационализаторское предложение «Алгоритм оптимизации ведения пациентов с хроническими бронхообструктивными заболеваниями» № 2773 от 06.11.2018 г. по заявке от 30.10.2018 г. Результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на XXVIII Национальном Конгрессе по болезням органов дыхания (Москва, 2018 г.); региональных конференциях.

Личный вклад автора состоит в непосредственном участии на всех этапах диссертационного исследования. Основная идея, планирование научной работы, включая формулировку рабочей гипотезы, определение методологии и общей концепции диссертационного исследования проводились при непосредственном участии автора совместно с научным руководителем, дизайн исследования разработан лично диссертантом.

Статистическая обработка первичных данных, интерпретация и анализ полученных результатов, написание и оформление рукописи диссертации, представление результатов работы в научных публикациях и в виде докладов на конференциях и конгрессе осуществлялись соискателем лично.

Замечания по работе

Существенных замечаний к работе нет. В рамках дискуссии представляют интерес следующие вопросы:

- 1) Насколько тесно взаимосвязаны прогрессирование ХОБЛ и коморбидных сердечно-сосудистых заболеваний ?
- 2) Возможно ли использование функциональных возможностей регионального электронного регистра ХОБЛ для персонифицированной реабилитации больных ХОБЛ и коморбидными заболеваниями сердечно-сосудистой системы?

Заключения по работе

Диссертационная работа Беккер Ксении Николаевны на тему: «Особенности клинической картины и результаты лечения при сочетанном течении хронических бронхообструктивных и сердечно-сосудистых заболеваний», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - внутренние болезни, является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по изучению особенностей коморбидного течения хронических бронхообструктивных и сердечно-сосудистых заболеваний. Разработаны и внедрены электронный клинический регистр пациентов хронической обструктивной болезнью

легких и хроническим бронхитом с обструктивным компонентом, алгоритм оптимизации динамического наблюдения больных с сочетанным течением ХОБЛ и сердечно-сосудистыми заболеваниями. Это позволило выделять пациентов, нуждающихся в дополнительной терапии сердечно-сосудистых заболеваний. Работа характеризуется единством и свидетельствует о значительном личном вкладе автора в науку, а также имеет большое значение для клинической медицины.

Диссертация по своей актуальности решаемой научной задачи, объему материала, новизне, значению для теоретической и практической медицины полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Беккер Ксения Николаевна достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - внутренние болезни.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры пропедевтики внутренних болезней ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России (протокол №4 от «21 » ноября 2019 года).

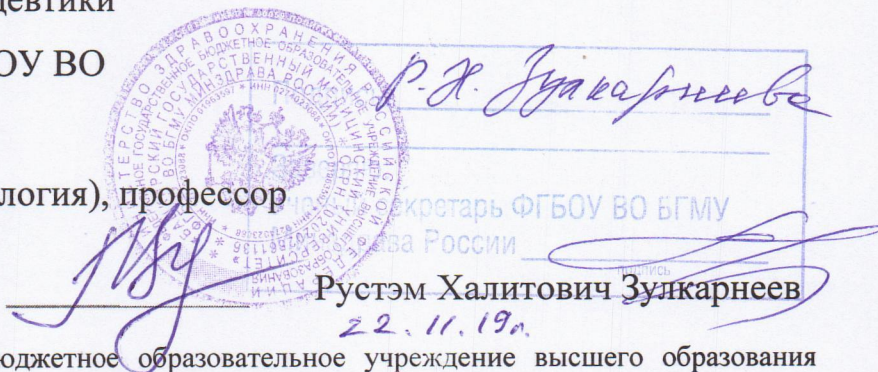
Отзыв составил:

профессор кафедры пропедевтики

внутренних болезней ФГБОУ ВО

БГМУ Минздрава России,

д.м.н. (14.01.25 - пульмонология), профессор


Р. З. Зулкарнеев
Секретарь ФГБОУ ВО БГМУ
Минздрава России
Рустэм Халитович Зулкарнеев
22.11.19г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Почтовый адрес: 450008, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, 3 Телефон, факс: (347) 2721160. Адрес электронной почты учреждения: rectorat@bashgmu.ru. Сайт учреждения: <http://bashgmu.ru>.