

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по науке и инновациям
Федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования "Национальный
исследовательский Нижегородский
государственный университет
им. Н.И. Лобачевского",

кандидат физико-математических наук

М.Ю. Грязнов

2023 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" о научно-практической значимости диссертации Зарманбетовой Оьтебике Таймасхановны «Клинико-диагностическое значение суточного мониторирования артериальной ригидности у больных бронхиальной астмой», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность темы выполненной работы

Актуальность темы диссертационного исследования Оьтебике Таймасхановны Зарманбетовой обусловлена высокой распространенностью сердечно-сосудистых заболеваний и их лидирующей позицией в структуре смертности во всем мире. Важнейшей задачей здравоохранения является снижение смертности от сердечно-сосудистых заболеваний путем улучшения

ранней диагностики, уменьшения распространенности факторов риска, разработки новых мер профилактики.

Многочисленные исследования показали увеличение сердечно-сосудистого риска по мере повышения жесткости сосудистой стенки. Проведено большое количество исследований параметров артериальной ригидности у пациентов с различными заболеваниями. Несомненный интерес составляют и пациенты с бронхиальной астмой (БА). Хроническое персистирующее воспаление, гипоксемия создают все условия для повышения жесткости сосудистой стенки, что показано в нескольких исследованиях с разовым измерением параметров артериальной ригидности у пациентов с бронхиальной астмой. Наибольшую информативность представляет суточное мониторирование артериальной ригидности, что дает возможность измерения параметров в ночное время, оценки степени ночного снижения, исследования взаимосвязи с параметрами суточного мониторирования артериального давления. Остаются малоизученными аспекты суточной артериальной ригидности у пациентов с различными фенотипами бронхиальной астмы.

Таким образом, данное исследование имеет несомненную актуальность. Выявление повышенной артериальной ригидности позволит выделить группу пациентов бронхиальной астмой с высоким сердечно-сосудистым риском и своевременно провести превентивные меры.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором диссертации исследованы параметры суточной артериальной ригидности у пациентов с бронхиальной астмой. Научная новизна диссертационной работы О.Т. Зарманбетовой определяется тем, что впервые проведена оценка параметров суточного мониторирования артериальной ригидности у пациентов с различными фенотипами бронхиальной астмы. Впервые исследована суточная артериальная ригидность у пациентов с

различной тяжестью бронхиальной астмы, с фенотипом бронхиальной астмы с ожирением, с сопутствующей артериальной гипертензией.

Нарушение суточного профиля параметров артериальной ригидности было установлено уже у пациентов с легким и среднетяжелым течением заболевания, однако по мере нарастания тяжести астмы отмечалось усугубление нарушений. Продемонстрировано, что у больных тяжелой бронхиальной астмой жесткость артерий достоверно выше, характерно повышение параметров артериальной ригидности в ночное время, недостаточное снижение скорости распространения пульсовой волны (СРПВ) во время сна. У 62,5% пациентов с тяжелой БА в дневное время отмечена патологическая СРПВ в аорте (более 10 м/с).

При изучении параметров суточной артериальной ригидности наибольшие изменения выявлены у пациентов с БА и ожирением в сравнении с пациентами с нормальной и избыточной массой тела. Более 80% больных астмой с ожирением имели повышение СРПВ в аорте более 10 м/сек в дневное время и более 50% в ночное время. Анализ показателей жесткости сосудистой стенки показал, что повышение ригидности отмечалось у пациентов с БА независимо от наличия АГ, однако сопутствующая АГ приводила к наиболее выраженным нарушениям суточной артериальной ригидности. Установлены взаимосвязи между повышением АД, особенно в ночное время, и нарастанием артериальной ригидности.

В исследовании проведен многофакторный линейный регрессионный анализ, в результате которого установлено, что наиболее значимыми факторами, связанными с повышением СРПВ у пациентов с БА, являются тяжесть заболевания, индекс массы тела и вариабельность систолического артериального давления. У 18 пациентов с бронхиальной астмой, 14 из которых с тяжелым течением заболевания (29,2% из всех больных с тяжелой астмой) был установлен высокий риск смерти от сердечно-сосудистых заболеваний в ближайшие 10 лет по шкале SCORE. В группе пациентов с

тяжелой бронхиальной астмой отмечена взаимосвязь между показателями СРПВ за сутки, день, ночь и баллами по шкале SCORE.

Проведено сопоставление показателей артериальной ригидности при однократном и суточном их измерениях у пациентов с БА. Патологическая СРПВ (повышение более 10 м/с) была выявлена у 22 пациентов с бронхиальной астмой при разовом измерении, а при выполнении суточного мониторинга у 43 пациентов в дневные часы и у 34 пациентов в течение суток. Из 78 пациентов с БА с оптимальными показателями СРПВ по данным казуального исследования артериальной ригидности у 19 выявлена патологическая СРПВ по данным суточного мониторинга артериальной ригидности, что подтверждает большую информативность суточного мониторинга.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики

Научная ценность исследования О.Т. Зарманбетовой состоит в оценке свойств артериальной стенки у пациентов с бронхиальной астмой и выделении групп пациентов с повышенным сердечно-сосудистым риском с целью определения дальнейшего алгоритма по снижению риска сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений. Полученные данные являются основой для разработки оптимального способа оценки сердечно-сосудистого риска у пациентов с бронхиальной астмой, свидетельствуют о теоретической и практической значимости диссертации.

Исследование представляет собой законченный научно-квалификационный труд.

Результаты исследований, представленные в диссертации, внедрены в практику работы ГУЗ «Областная клиническая больница» г. Саратова. Материалы диссертации используются при проведении практических занятий со студентами пятых и sixth курсов на кафедре госпитальной

терапии лечебного факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России.

По теме диссертации опубликовано 29 работ, из них 5 статей в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации основных научных результатов диссертационного исследования. Публикации отражают основные результаты, полученные в диссертационном исследовании.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов диссертации

Научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации обоснованы, базируются на результатах обследования 100 пациентов с бронхиальной астмой. Достоверность полученных результатов обеспечена репрезентативностью выборки участников исследования, использованием достаточного количества выполненных исследований и оптимальных методов статистического анализа при обработке данных. Научные положения, выносимые на защиту, убедительно обоснованы в тексте диссертации, логичны и подтверждаются проведенным исследованием. Выводы сформулированы корректно, соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Личный вклад автора

Автором самостоятельно выбрана тема диссертации с учетом ее актуальности и практической значимости, разработан дизайн исследования, сформулированы цель и задачи, определены необходимые методы исследования, проанализированы полученные результаты, написаны научные публикации по теме диссертационного исследования и оформлены рукопись и автореферат. Результаты работы представлены автором на научных конференциях в форме докладов и публикаций.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты, выводы и практические рекомендации диссертационной работы Зарманбетовой Оьтебике Таймасхановны на тему «Клинико-диагностическое значение суточного мониторирования артериальной ригидности у больных бронхиальной астмой» могут быть рекомендованы к использованию в лечении и определении тактики ведения пациентов с бронхиальной астмой.

Результаты диссертации могут быть использованы в учебном процессе медицинских вузов при подготовке ординаторов и в программах дополнительного профессионального образования врачей-терапевтов, врачей-пульмонологов, врачей-кардиологов.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению работы нет.

Заключение

Диссертация Зарманбетовой Оьтебике Таймасхановны «Клинико-диагностическое значение суточного мониторирования артериальной ригидности у больных бронхиальной астмой», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, содержащим решение актуальной задачи терапии: улучшение оценки риска сердечно-сосудистых событий у пациентов с бронхиальной астмой.

По актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями, утвержденными в Постановлении Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает

присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры клинической медицины Института клинической медицины ФГАОУ ВО ННГУ им. Н.И. Лобачевского 15 мая 2023 г., протокол заседания № 17.

Заведующий кафедрой клинической медицины
Института клинической медицины

ФГАОУ ВО ННГУ им. Н.И. Лобачевского

д.м.н. (научная специальность 14.01.04 - Внутренние болезни),

профессор

Григорьева Наталья Юрьевна

« 15 » мая 2023 г.

Подпись д.м.н., профессора Н.Ю. Григорьевой заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

ФГАОУ ВО ННГУ им. Н.И. Лобачевского

к. соц. н.

Черноморская Лариса Юрьевна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского".

Адрес: 603022, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, д. 23. Тел. +7 (831) 462-30-85, 462-32-02. E-mail: unn@unn.ru

Адрес официального сайта организации: <https://www.unn.ru>