

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации



Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»
(НИИ КПССЗ)

Сосновый бульвар, д. 6, г. Кемерово, 650002
тел. 8 (3842) 643-308, факс 8 (3842) 643-410
e-mail: reception@kemcardio.ru
www.kemcardio.ru
ОКПО 55608705; ОГРН 1034205024479;
ИНН/КПП 4205012290/420501001

№ _____
На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Федерального
государственного бюджетного
научного учреждения «Научно-
исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-
сосудистых заболеваний»,
профессор, доктор медицинских
наук, член-корреспондент РАН
О.Л. Барбараш



Барбараш
_____ 2020 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации диссертации Большаковой Евгении Николаевны «Вегетативная реактивность и жесткость сосудистой стенки у мужчин с гипертонической болезнью I стадии, возможности коррекции (Клиническое исследование на когорте молодых работников локомотивных бригад)», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.04. – внутренние болезни.

Актуальность темы диссертации

Артериальная гипертония является основным фактором риска сердечно-сосудистых осложнений, инвалидизации и смертности населения во всем мире. Рост преждевременной смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, по данным многих исследований, происходит за счет потерь в молодом трудоспособном возрасте. Профессия машиниста предъявляет повышенные требования к

центральной нервной системе и способствует пребыванию в условиях хронического нервно-эмоционального стресса, который создает предпосылки для развития артериальной гипертензии. Помимо этого, учитывая широкую представленность водительских профессий и высокую распространенность артериальной гипертензии, можно считать, что проблема особенностей антигипертензивного лечения актуальна примерно для 10% взрослого населения России.

В связи с чем, актуален поиск способов достижения оптимальных показателей артериального давления, основанный на снижении активности симпатической нервной системы, сосудистой реактивности и психоэмоционального напряжения, а также выявление ранних предикторов сердечно-сосудистых осложнений и их коррекция препаратами, отвечающими требованиям не только эффективности, но и безопасности у лиц данных профессий. В связи с этим диссертационное исследование Е.Н. Большаковой, посвященное изучению центральной и периферической кардиогемодинамике, вегетативных нарушений, влиянию бисопролола и телмисартана в коррекции выявленных нарушений с учетом их безопасности при гипертонической болезни I стадии у молодых работников локомотивных бригад является актуальным в теоретическом и практическом аспектах.

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

Научная новизна исследования и результатов, полученных в ходе его выполнения, несомненна. Определены особенности течения гипертонической болезни I стадии у молодых работников локомотивных бригад, свидетельствующие о том, что у данной когорты лиц артериальная гипертензия протекает более неблагоприятно, с ранней манифестацией поражений органов мишеней, что требует внесения корректировки как в процессе диагностики, так и в лечении.

Вызывают несомненный интерес данные суточного мониторирования центрального аортального давления и скорости распространения пульсовой волны,

свидетельствующие о раннем вовлечении органов мишеней в патологический процесс при гипертонической болезни.

Большую практическую ценность имеет дифференцированный подход к диагностике и лечению гипертонической болезни у работников локомотивных бригад. Так, впервые выявлено, что при сочетании гипертонической болезни с вегетативным дисбалансом и тахикардией патогенетически обосновано назначение бисопролола, а при сочетании гипертонической болезни с повышенной артериальной ригидностью и нормокардией целесообразно назначение телмисартана.

Впервые, методом логистической регрессии установлены независимые маркеры риска неэффективности антигипертензивной терапии у работников локомотивных бригад.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных результатов подтверждается высоким методическим уровнем работы, достаточным объемом выборки: 85 пациентов с установленным диагнозом гипертонической болезни I стадии, 1-2 степени.

Гипертоническая болезнь I стадии диагностировалась с учетом клинической картины, данных анамнеза, лабораторных и инструментальных методов исследования.

Всем пациентам проведено полное обследование (сбор анамнеза, объективный осмотр, анализ крови (липидный спектр, глюкоза, креатинин, СКФ), анализ мочи на микроальбуминурию), измерение офисного артериального давления и частоты сердечных сокращений, суточное мониторирование артериального давления (с оценкой центрального аортального давления и скорости распространения пульсовой волны), ЭКГ, ЭхоКГ, суточное мониторирование ЭКГ, осмотр глазного дна, кардиоваскулярные тесты, тест по Монреальской шкале оценки когнитивных функций, Кетелл-тест, теппинг тест, тест реакции на движущийся объект, осмотр

глазного дна.

Применялись адекватные методы статистического анализа. Первичная документация и материалы статистической обработки проверены и признаны достоверными.

За счет использования современных методов статистической обработки, тщательного сопоставления полученных результатов, удалось установить ряд новых, важных научных фактов и положений, имеющих ценность для клиники внутренних болезней. Научные положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации достаточно аргументированы и логично обосновываются результатами собственных исследований автора.

Материалы работы отражены в 14 публикациях, в том числе 3 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 1 работа в журнале из Международных баз Scopus и WoS.

Значимость полученных результатов для развития соответствующей отрасли науки и практической деятельности

На основе проведенного исследования установлено более раннее развитие поражения органов мишеней при гипертонической болезни I стадии у работников локомотивных бригад по сравнению с работниками обычных профессий, что обосновывает рутинное проведение данной группе лиц исследований вегетативной нервной системы и жесткости сосудистой стенки.

Полученные результаты позволяют рационально применять разработанные критерии дифференцированного подхода к диагностике антигипертензивной терапии у данной группы пациентов. Доказана высокая эффективность и безопасность препаратов телмисартан и бисопролол.

Рекомендации по использованию выводов диссертационной работы

Результаты, полученные в исследовании Е.Н. Большаковой, могут быть использованы в лечебно-профилактической работе кардиологических отделений, отделений функциональной диагностики, отделений медицинской экспертизы и профессиональной пригодности учреждений здравоохранения ОАО «РЖД». Целесообразно включение результатов исследования в программы циклов профессиональной переподготовки и повышения квалификации в организациях последипломного образования.

Автореферат и опубликованные печатные работы отражают основные положения диссертации.

Принципиальных замечаний к диссертации нет. Вместе с тем, к диссертанту есть несколько вопросов в порядке научной дискуссии в ходе защиты:

1. Поскольку среди предикторов скрытой неэффективности лечения гипертонической болезни отмечаются как признаки вегетативной дисфункции, так и повышенной жесткости артериальной стенки, то насколько вероятна причина, что пациенты получали при рандомизации не тот препарат, который бы мог компенсировать данные проявления?

2. Автором показано, что бисопролол и телмисартан по-разному влияют на клинические особенности гипертонической болезни I стадии у работников локомотивных бригад (бисопролол корригирует вегетативный дисбаланс, телмисартан в большей степени снижает артериальную жесткость). Может имеет смысл рекомендовать комбинированную терапию в малых дозах данных препаратов, а не персонифицированный подход к назначению того или иного препарата?

3. В практических рекомендациях №4 автор предлагает при наличии риска неэффективности антигипертензивной терапии старт с комбинированной антигипертензивной терапии. Насколько целесообразна данная рекомендация, ведь автор не изучал комбинированную терапию в своей диссертации?

Заключение

Диссертация Большаковой Е.Н. «Вегетативная реактивность и жесткость сосудистой стенки у мужчин с гипертонической болезнью I стадии, возможности коррекции. (Клиническое исследование на когорте молодых работников локомотивных бригад)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора В.В. Горбунова, является самостоятельной научно-квалификационной работой, результаты которой обеспечивают решение важной задачи установления особенностей течения гипертонической болезни I стадии у молодых работников локомотивных бригад и разработки критериев дифференцированного подхода к антигипертензивной терапии, что соответствует пункту 1 - изучение этиологии и патогенеза заболеваний внутренних органов: сердечно-сосудистых заболеваний, патологии респираторного, желудочно-кишечного тракта, болезни почек, соединительной ткани и суставов во всем многообразии их проявлений и сочетаний; пункту 2 - изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов с использованием клинических лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований; пункту 3 - совершенствование лабораторных, инструментальных и других методов обследования терапевтических больных, совершенствование диагностической и дифференциальной диагностики болезней внутренних органов; пункту 4 - изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия – паспорта специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Диссертация соответствует требованиям п.9 положения «О порядке присуждения ученых степеней» предъявляемым к кандидатским диссертациям от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 01 октября 2018 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании Проблемной комиссии
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-
исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых
заболеваний», протокол № 8 от «22 » апреля 2020 года.

Заведующий отделом мультифокального
атеросклероза Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-сосудистых
заболеваний», доктор медицинских наук

Алексей Николаевич Сумин

Подпись д.м.н. Сумина А.Н. удостоверяю:
Ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»,
кандидат медицинских наук



Яна Владимировна Казачек

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-
исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых
заболеваний» (НИИ КПССЗ).

650002, Кемеровская область г. Кемерово, Сосновый бульвар, 6.

Тел. 8 (3842) 64-33-08, reception@kemcardio.ru, <http://www.kemcardio.ru>