



МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Южно-Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)
Воровского ул., 64, Челябинск, Россия, 454092
Тел.: (351) 232-73-71, Факс: (351) 232-74-82
www.chelsma.ru kanc@chelsma.ru

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Лобановой Надежды Юрьевны
«Особенности течения и диагностики субклинического атеросклероза у
пациентов с гипертонической болезнью и факторами сердечно-сосудистого
риска», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.20. Кардиология

Актуальность темы диссертационного исследования для медицинской науки и практики

Длительное повышение артериального давления, наблюдающееся при гипертонической болезни (ГБ), ведёт к стойкому хроническому повреждению эндотелия, его фенотипической трансформации и запуску каскада атерогенеза. Атеросклеротическое поражение артериальной стенки детерминирует инициацию и прогрессирование комплекса патогенетически взаимосвязанных реакций на уровне сосуда как органа.

Неинвазивная визуализация атеросклероза является одним из наиболее распространенных подходов к уточнению сердечно-сосудистого риска (ССР) у бессимптомных пациентов. В соответствии с актуальными клиническими рекомендациями с данной целью рекомендовано проведение ультразвукового исследования (УЗИ) БЦА и/или бедренных артерий, а также мультиспиральной компьютерной томографии с оценкой коронарного кальция.

Мультифокальный атеросклероз, определяемый как симптомное или клинически значимое поражение двух и более сосудистых бассейнов, в последние несколько лет рассматривается как отдельный прогностически неблагоприятный фенотип атеросклероза. Вместе с тем, даже бессимптомное атеросклеротическое поражение нескольких сосудистых территорий связано с увеличением относительного риска неблагоприятных СС событий и общей смертности.

Анализ данных литературы свидетельствует о недостаточной изученности распространенности субклинического атеросклероза в российской популяции, большой вариабельности его частоты, что может быть обусловлено как разным набором факторов риска (ФР) в отдельных популяциях, так и различиями в методических подходах. Исследований, в которых одновременно оценивалась частота субклинического каротидного, коронарного и феморального атеросклероза среди пациентов с ГБ, крайне мало.

Таким образом, диссертационное исследование Лобановой Н.Ю., задачей которого в том числе является изучение распространенности субклинического атеросклероза в российской популяции на примере представительной выборки одного из регионов Центральной России, представляется актуальным.

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

Степень обоснованности основных положений диссертационной работы, выполненной Лобановой Н.Ю., подтверждается, прежде всего, хорошо продуманным дизайном исследования. Проведено открытое нерандомизированное, клиническое исследование, в котором принял участие 131 пациент (99 пациентов с установленным диагнозом ГБ и 32 – группа сравнения). Для изучения особенностей структурного состояния миокарда у пациентов с ГБ проведено субисследование с выделением среди них четырех подгрупп на основании детекции изолированного и сочетанного субклинического атеросклероза БЦА и КА. Цель и задачи исследования сформулированы четко. Современные методы математического анализа, в соответствии с поставленной целью и задачам, использованы для статистической обработки полученных результатов. Адекватный статистический анализ результатов исследования доказывает обоснованность основных положений диссертации.

С другой стороны, корректный выбор диагностических методик позволил диссертанту сформулировать аргументированные выводы и практические рекомендации. Кроме того, часть исследований, в частности УЗИ БЦА, оценка лодыжечно-плечевого индекса и трансторакальная эхокардиография, проведены лично Лобановой Н.Ю. Выводы и практические рекомендации в полной мере соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Проведен подробный анализ результатов, полученных в ходе исследования, и их сопоставление с данными мировой литературы.

Достоверность и новизна научных положений, выводов, рекомендаций

Достоверность научных положений диссертационного исследования подтверждается как применением современных методов обследования, так и тем обстоятельством, что все использованные методики проведены в строгом

соответствии с действующими российскими и международными рекомендациями

Все этапы от планирования до статистической обработки материалов диссертационной работы выполнены в соответствии с тематикой работы, поставленными целью и задачами, что позволило диссертанту получить аргументированные научные положения, выводы и практические рекомендации. Весьма важным для установления достоверности сформулированных научных положений является тот факт, что следуя принципам доказательной кардиологии, в рецензируемом исследовании проведена оценка распространенности субклинического атеросклероза в российской популяции на примере представительной выборки одного из регионов. Показана его высокая распространенность среди пациентов с ГБ, характеризующаяся более частым поражением БЦА, как изолированным, так и в сочетании с поражением КА.

Новизна научных положений определяется тем, что полученные в ходе исследования данные позволяют расширить алгоритм диагностического поиска субклинического атеросклеротического поражения БЦА и КА у пациентов с ГБ. Установлено, что пациенты с ГБ имеют высокую вероятность субклинического атеросклеротического поражения КА при сочетании такого традиционного фактора как возраст, ассоциированный с полом, с наличием субклинического атеросклеротического поражения БЦА и малоподвижным образом жизни.

Показано, что у пациентов с ГБ и сочетанными формами атеросклероза выше распространенность концентрической гипертрофии миокарда левого желудочка, отражающая более частое изменение структурного состояния миокарда у данной категории пациентов, по сравнению с пациентами с ГБ и изолированным поражением БЦА или без субклинического атеросклероза.

Более того, в рецензируемой работе автором наглядно продемонстрировано, что высокий процент пациентов с ГБ имеет низкую приверженность к антигипертензивной лекарственной терапии, что тесно ассоциировано с увеличением частоты субклинического атеросклероза.

Таким образом, основные положения, выводы и практические рекомендации, основанные на достаточно высоком уровне статистической обработки данных, обоснованы и аргументированы, что не вызывает сомнений в достоверности результатов полученных автором.

Оценка практической значимости диссертации

На основании полученных результатов исследования и аргументированных выводов, автором определена неблагоприятная совокупность традиционных факторов ССР (малоподвижный образ жизни, возраст, ассоциированный с полом) в сочетании с выявлением неинвазивного маркера субклинического атеросклеротического поражения БЦА, которые могут быть эффективно использованы в прогнозировании риска субклинического атеросклеротического поражения КА. У пациентов с ГБ имеющих такое неблагоприятное сочетание необходимы дополнительные,

неинвазивные, визуализирующие, диагностические методики, направленные на выявление субклинического атеросклероза КА. Вышеуказанные данные могут быть использованы в разработке программ первичной профилактики ССЗ среди пациентов с ГБ в практическом здравоохранении.

Результаты, полученные в ходе рецензируемого исследования внедрены в практическую работу терапевтического отделения клиники ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России и используются в учебном процессе на кафедре внутренних болезней ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России.

Оценка содержания диссертации, её завершенность, публикации автора

Диссертация Лобановой Н.Ю. написана в классическом стиле и включает введение, пять глав: обзор литературы, материалы и методы исследования, трех глав, посвящённых анализу полученных результатов, а также заключения с обсуждением результатов, выводов и практических рекомендаций.

Во введении четко сформулированы цель и задачи исследования, представлена его научная новизна, выделены основные положения, выносимые на защиту, указана связь с научными программами, внедрение в научную и практическую деятельность, число опубликованных по материалам диссертационного исследования работ и докладов.

Анализ обзора литературных данных свидетельствует о глубоком понимании диссертантом существа проблемы и логично подводит к обоснованию цели и задач.

Во второй главе представлен дизайн исследования, определены критерии включения и невключения, подробно описаны применяемые методы диагностики и обследования пациентов, необходимые для решения поставленной цели и задач. Методы статистической обработки материала соответствуют современному уровню статистического анализа данных.

Третья глава посвящена изучению течения и распространенности субклинического атеросклероза у пациентов с ГБ. В четвертой главе проведена оценка распространенности факторов ССР и их ассоциация с частотой развития субклинического атеросклероза. В данной главе автор показал, что практически 90 % пациентов с ГБ недостаточно привержены к антигипертензивной лекарственной терапии, и одним из первых показал её высокую ассоциацию с субклиническим атеросклерозом. В пятой главе показана взаимообусловленность изменений структурного состояния миокарда у пациентов с ГБ и изолированным и сочетанным субклиническим атеросклеротическим поражением БЦА и КА.

В заключении проведен сравнительный анализ собственных результатов работы с данными мировой литературы. При расхождении собственных результатов с данными других исследователей автор пытается привести аргументированный ответ и показать причины полученных расхождений. В заключении сформулированы выводы, приведены практические рекомендации

и перспективы дальнейшей разработки темы исследования.

Объем работы – 146 страниц текста. Часть результатов исследования представлена в виде удобных для прочтения и анализа таблиц и рисунков. В списке цитируемой литературы приведено 299 источников. По материалам диссертации опубликовано 14 печатных работ, 3 статьи в журналах, входящих в список ВАК Минобрнауки РФ по медицине. Все результаты соответствуют данным статей, опубликованных в рецензируемых изданиях.

Диссертационная работа и ее составные части представляют собой завершенное исследование, соответствующее теме диссертации. Автореферат соответствует основному содержанию работы. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы нет. Считаю лишь необходимым задать автору следующие вопросы уточняющего характера:

1. Как объясняется связь между субклиническим атеросклерозом и концентрической гипертрофией миокарда левого желудочка?
2. Как Вы считаете, почему в проведенном Вами исследовании не установлено статистически значимых различий функционального состояния миокарда при ГБ в сочетании с субклиническим атеросклеротическим поражением БЦА и КА?

Заключение. Диссертация Лобановой Надежды Юрьевны на тему «Особенности течения и диагностики субклинического атеросклероза у пациентов с гипертонической болезнью и факторами сердечно-сосудистого риска» является законченной, самостоятельной, научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача – оценка распространенности субклинического атеросклеротического поражения сосудистой стенки, опосредованного гипертонической болезнью, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в действующей редакции постановления Правительства РФ от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук (14.01.05 – кардиология), профессор

Шапошник Игорь Иосифович

