

ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора медицинских наук профессора
Никифорова Виктора Сергеевича на диссертацию
Алиевой Асият Сайгидовны «Распространенность и ассоциация
с факторами риска субклинического поражения артерий»,
представленную на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.05 – кардиология**

Актуальность исследования

Сердечно-сосудистые заболевания являются одной из основных причин смертности населения развитых стран. Важнейшим элементом современной системы профилактики кардиологической патологии является стратификация сердечно-сосудистого риска. Несмотря на достаточно высокую предсказательную способность применяемых на сегодняшний день шкал оценки величины риска, их точность не является оптимальной и, поэтому вопрос стратификации сердечно-сосудистого риска остается окончательно не решенным. Одно из возможных направлений решения этого вопроса заключается в выявлении с помощью методов прямой визуализации атеросклеротических изменений, которые еще не имеют клинических проявлений, и использовании их для расчета сердечно-сосудистого риска.

В последние годы активно изучаются такие методы оценки субклинического атеросклероза, как определение толщины комплекса интима-медиа и показатели, характеризующие жесткость артерий (каротидно-фemorальная скорость пульсовой волны, сердечно-лодыжечный сосудистый индекс, лодыжечно-плечевой индекс). Однако сравнительный анализ применения этих методов для скрининга в отдельных популяциях и их связь с традиционными факторами сердечно-сосудистого риска нуждается в дополнительном изучении. Таким образом, цель и задачи диссертационного исследования А.С. Алиевой представляются актуальными и обоснованными.

Научная новизна полученных результатов, их ценность для науки и практики

Автором впервые получены данные о распространенности субклинического поражения артерий с помощью скрининговых методов в случайной выборке жителей Санкт-Петербурга. Впервые предложены пороговые значения сердечно-лодыжечного сосудистого индекса с учетом возрастных особенностей для указанной выборки, что позволит избежать гипердиагностики сосудистой жесткости у лиц старшего возраста.

На основании сопоставления результатов оценки субклинического поражения артерий с помощью разных методов получены новые данные о согласованности этих методов.

Автором продемонстрированы связи методов субклинического поражения артерий с традиционными факторами риска: ассоциация сердечно-лодыжечного сосудистого индекса, скорости распространения пульсовой волны методом аппланационной тонометрии и толщины комплекса интима-медиа с дислипидемией, гипергликемией и ожирением, а также толщины комплекса интима-медиа – с уровнем адипонектина. Оценена взаимосвязь скрининговых методов диагностики субклинического поражения артерий с величиной сердечно-сосудистого риска по шкале SCORE.

Автором впервые предложен комплекс предпочтительных методов оценки субклинического поражения артерий при проведении скрининговых исследований в выборке жителей Санкт-Петербурга.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций

В диссертационную работу Алиевой А.С. включено достаточное количество пациентов (1600 человек). Автором проведен сбор информации о наличии у обследуемых факторов сердечно-сосудистого риска и ассоциированных заболеваниях, определен 10-летний риск развития фатальных сердечно-сосудистых заболеваний по шкале SCORE. Всем обследуемым выполнялся комплекс антропометрических, лабораторных и инструментальных исследований, включавший оценку субклинического поражения артерий путем определения толщины комплекса интима-медиа с помощью ультразвукового исследования общих сонных артерий, анализа каротидно-фemorальной скорости пульсовой волны методом аппланационной тономет-

рии и методом объемной плетизмографии, сердечно-лодыжечного сосудистого индекса и лодыжечно-плечевого индекса. Комплекс методов исследования адекватен поставленным целям и задачам. О качестве проведенного исследования свидетельствует высокая квалификация учреждения, на базе которой осуществлялась работа.

Анализ и полноценная статистическая обработка результатов, включающая параметрические и непараметрические методы, регрессионный анализ, делают убедительными полученные результаты и полностью обосновывают основные положения работы с вытекающими выводами и практическими рекомендациями.

Практическая значимость проведенного исследования

Полученные автором данные указывают на необходимость проведения сердечно-сосудистого скрининга в выборке жителей Санкт-Петербурга с использованием определенных методов диагностики субклинического поражения артерий. Целесообразно рекомендовать их применение в практической работе как профилактических центров на базе организаций, так и поликлинических врачей, проводящих профилактический скрининг и контроль факторов сердечно-сосудистого риска у трудоспособного населения.

В соответствии с результатами исследования в качестве дополнительных маркеров стратификации уровня сердечно-сосудистого риска могут рассматриваться показатели толщины комплекса интима-медиа сонных артерий и скорости распространения пульсовой волны, определенной методом аппланационной тонометрии. Для более точного определения повышенной сосудистой жесткости на основании сердечно-лодыжечного сосудистого индекса автором разработаны возрастные нормативы для жителей Санкт-Петербурга.

Автором показано, что низкая частота выявления субклинического поражения артерий по данным лодыжечно-плечевого индекса, а также низкая согласованность результатов с другими диагностическими методами и отсутствие ассоциации с сердечно-сосудистыми факторами риска не позволяет рекомендовать его для скрининга на популяционном уровне.

Оценка содержания и оформления диссертации

Рассматриваемая диссертационная работа построена в традиционном стиле, изложена на 127 страницах, состоит из введения, обзора литературы, описания ма-

териалов и методов исследований, главы результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Текст иллюстрирован 48 таблицами и 15 рисунками. Список литературы содержит 113 источников (10 – русскоязычных и 103 – зарубежных).

Текст диссертации соответствует заявленной научной специальности – 14.01.05 – кардиология. Цель и задачи исследования четко сформулированы, соответствуют теме работы. Полученные выводы и практические рекомендации логически вытекают из результатов исследования и соответствуют поставленным задачам. В них в полной мере отражены все выявленные в работе научные данные. Вышеизложенное указывает на целостность и законченность работы, позволяет говорить о том, что научные положения, выводы и рекомендации убедительно обоснованы.

Реализация материалов исследования

По материалам диссертации опубликовано 4 печатные работы, в том числе 3 статьи – в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для опубликования основных результатов диссертаций на соискание учёных степеней кандидата и доктора наук. Материалы диссертации были представлены в виде докладов на Российском национальном конгрессе кардиологов и 4 международных конгрессах. В статьях и тезисах докладов, опубликованных по теме диссертации, полностью отражены результаты исследования.

Результаты диссертационной работы Алиевой А.С. внедрены в учебную, лечебную и научную работу ФГБУ «Северо-Западный медицинский исследовательский центр им. В.А.Алмазова» Минздрава России.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний по данной диссертации нет. В ней встречаются единичные опечатки, не влияющие на общую положительную оценку работы.

Заключение

Таким образом, диссертация Алиевой Асият Сайгидовны “Распространенность и ассоциация с факторами риска субклинического поражения артерий”, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских

профессор кафедры функциональной диагностики
ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский
университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России
доктор медицинских наук профессор

22 декабря 2016 года

Адрес: 191015, Россия, г.Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41;
ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет
им. И.И.Мечникова» Минздрава России
Тел.: 8 (812) 303 50 00; 8 (812) 275 19 33
Адрес электронной почты: Viktor.Nikiforov@szgmu.ru

« 22 » 12

