

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

ректора, заведующего кафедрой госпитальной терапии и кардиологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И.Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук Сайганова Сергея Анатольевича на диссертационное исследование Рудченко Игната Валерьевича по теме «Неинвазивная диагностика доклинического атеросклероза у военнослужащих МО РФ», представленную к защите в диссертационный совет Д 215.002.06 на базе ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 – кардиология.

Актуальность темы выполненной работы

Сердечно-сосудистые заболевания занимают лидирующее место среди причин смертности не только в России, но и во всем мире. Значительную часть занимают болезни, обусловленные атеросклерозом. В современных рекомендациях кардиологических сообществ четко прописан алгоритм диагностики и лечения клинических форм заболеваний, обусловленных атеросклерозом, таких как ишемическая болезнь сердца, цереброваскулярная болезнь, облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей. Однако, заболевания, вызванные атеросклерозом, не всегда диагностируются до момента наступления сердечно-сосудистых осложнений, и все чаще, клиницисты сталкиваются с пациентами, у которых дебютом сердечно-сосудистого заболевания являются их острые формы, такие как инфаркт миокарда и мозговой инсульт. В этой связи перед врачами встает важная задача – выявление доклинического атеросклероза у пациентов, с высокой вероятностью его возникновения, то есть с сочетанием факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний. Выявление доклинического атеросклероза позволит точно оценить сердечно-сосудистый риск, и как следствие, выстроить раннюю профилактику. В связи с этим диссертационное исследование Рудченко И.В. «Неинвазивная диагностика доклинического атеросклероза у военнослужащих МО РФ» является современным и актуальным. Автором работы использовано точное визуализирующее

неинвазивное исследование коронарных артерий (компьютерная томография), которое позволило достоверно выявить доклинический атеросклероз и в последующем определить какие более простые скрининговые методики (объемная сфигмография, дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий) можно использовать для его диагностики.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций

Диссертационная работа Рудченко И.В. «Неинвазивная диагностика доклинического атеросклероза у военнослужащих МО РФ» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова». Анализ результатов основан на достаточном клиническом материале (103 обследуемых), что позволяет подтвердить научную достоверность положений и выводов диссертации. Выводы и рекомендации, представленные автором, хорошо обоснованы и не противоречат данным, проведенных им научных исследований, имеют не только научную, но и очевидную практическую значимость.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций

В диссертационном исследовании Рудченко И.В. впервые установлено, что распространенность доклинического атеросклероза у военнослужащих МО РФ сопоставима с распространенностью сердечно-сосудистых заболеваний, обусловленных атеросклерозом, в общей популяции. Установлено, что у военнослужащих из основных факторов сердечно-сосудистого риска максимально негативное воздействие оказывают курение, гиподинамия в сочетании с низкой физической активностью, избыточная масса тела. Определено, что наиболее прогностическим исследованием в отношении наличия доклинического атеросклероза является объемная сфигмография с подсчетом сердечно-лодыжечного сосудистого индекса.

Выявлено, что у данной группы исследуемых военнослужащих уровень С – реактивного белка имел высокую положительную корреляционную связь с доклиническим атеросклерозом, в то время как показатели общего холестерина, триглицеридов, липопротеидов низкой плотности, липопротеидов очень низкой плотности, липопротеидов высокой плотности не коррелировали с выраженностью доклинического атеросклероза. Показано, что методы функциональной диагностики и визуализации сосудов имеют наибольшую ценность в отношении диагностики доклинического атеросклероза в сравнении с лабораторными показателями липидного обмена.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

Основные результаты диссертационного исследования доложены на итоговом Российском Национальном Конгрессе кардиологов 2016г., на юбилейной научной конференции «Кафедра факультетской терапии: сохраняя традиции Боткинской школы» 2016 г., на Российском национальном конгрессе кардиологов 2017г., на научно – практической конференции «Актуальные вопросы высокотехнологичной помощи в терапии» 2017г., на VI Международном Образовательном форуме «Российские дни сердца». Основные материалы исследования опубликованы в 12 научных трудах, 2 из которых – в журналах, перечня ВАК.

Результаты работы включены в приказ заместителя Министра Обороны РФ №1035 от 08.12.2016г. Результаты работы используются в учебном процессе у слушателей факультета дополнительного и последипломного профессионального образования Военно-медицинской академии имени С.М.Кирова.

Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом

Диссертация написана по традиционному плану и состоит из введения, главы обзора литературы, главы методология, материалы и методы исследования, одной главы с результатами собственных исследований и их обсуждением, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив

дальнейшей разработки темы исследования, списка сокращений и списка литературы. Работа изложена на 101 странице машинописного текста, иллюстрирована 20 таблицами, 3 рисунками и 2 схемами. Список литературы содержит 163 библиографических источников (47 отечественных и 116 зарубежных авторов).

Во введении автор обосновывает актуальность темы, формулирует цель и задачи исследования, отражает его научную новизну, теоретическую и практическую значимость, представляет положения, выносимые на защиту.

В первой главе (обзор литературы) автором описаны вопросы связи факторов риска в развитии атеросклероза и его осложнений, принципы современной стратификации риска развития сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений, описаны неинвазивные методы диагностики структурных изменений сосудов.

Во второй главе «Методология, материалы и методы исследования» подробно представлена методология настоящего исследования, описаны используемые методы клинических и лабораторно-инструментальных исследований у 103 военнослужащих МО РФ, изложены методы статистического анализа.

В третьей главе «Результаты исследования и их обсуждение» логично отражены сведения о результатах собственного исследования с корректным применением статистической обработки данных, также автор приводит обсуждение полученных данных в отношении влияния факторов риска на доклинический атеросклероз, взаимосвязи толщины комплекса интима-медиа общих сонных артерий, жесткости сосудистой стенки с доклиническим коронарным атеросклерозом.

В заключении автор подводит итоги проведенного исследования.

Сформулированные выводы и практические рекомендации соответствуют задачам, логично отражают результаты исследования и подтверждаются фактическим материалом.

Список литературы содержит достаточное количество современных отечественных и зарубежных источников, оформлен в соответствии с текущими требованиями ВАК РФ.

Решение поставленных задач, убедительность и обоснованность выводов диссертации, последовательно вытекающих из представленных материалов, позволяет считать диссертацию Рудченко И.В. завершенной. Автореферат и опубликованные автором работы в полной мере отражают основные положения, изложенные в диссертации.

Содержание автореферата полностью отражает основные результаты диссертации, положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации. Автореферат написан грамотным научным языком, добротнo структурирован. Таблицы и рисунки иллюстрируют наиболее значимые результаты исследования.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертации и автореферата нет. В диссертационной работе встречаются технические погрешности и опечатки, стилистические неточности, не влияющие на общую положительную оценку. В процессе ознакомления с диссертацией возникли следующие вопросы, которые представляется целесообразным обсудить в ходе дискуссии:

1. Как Вы считаете, почему лодыжечно-плечевой индекс у исследуемой группы военнослужащих МО РФ оставался в пределах нормальных значений и не имел взаимосвязи с доклиническим коронарным атеросклерозом?
2. Есть ли отличия в факторах, способствующих появлению субклинического атеросклероза у военнослужащих Министерства обороны РФ и в общей популяции?

Заключение

Диссертация Рудченко Игната Валерьевича на тему: «Неинвазивная диагностика доклинического атеросклероза у военнослужащих МО РФ»,

По актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов, выводов и рекомендаций диссертационная работа Рудченко Игната Валерьевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.05 – кардиология.

6.11.2018г.

191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41

Телефон: +7(812) 303-50-00; факс: +7(812) 303-50-35; e-mail: rectorat@szgmu.ru

Подпись Сайганова С.А. заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова

Бакулина Наталья Валерьевна

