

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



197341, Россия
Санкт-Петербург,
ул. Аккуратова, 2

Тел. +7 (812) 702-37-30
Факс +7 (812) 702-37-01
e-mail: fmrc@almazovcentre.ru

10.10.2018 № 02-05-8052/18
на № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального
директора по научной работе
Федерального государственного
бюджетного учреждения
«Национальный медицинский
исследовательский центр имени
В.А. Алмазова» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации доктор медицинских
наук, профессор,
член-корреспондент РАН



А.О. Конради

10.10.2018 2018 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А.Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Рудченко Игната Валерьевича на тему: «Неинвазивная диагностика доклинического атеросклероза у военнослужащих МО РФ», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 – кардиология.

Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности.

Атеросклероз представляет собой хроническое, прогрессирующее, воспалительное заболевание артерий крупного и среднего калибров. Доклиническим считается бессимптомное атеросклеротическое поражение, когда формирование атеросклеротических бляшек находится в начальной стадии, и степень сужения кровеносных сосудов не достигает гемодинамической значимости. Однако, заболевание не всегда прогрессирует

постепенно, а может сразу манифестировать развитием таких сердечно-сосудистых осложнений, как инфаркт миокарда, острое нарушение мозгового кровообращения или внезапная сердечная смерть. Поэтому важно вовремя диагностировать наличие атеросклеротического поражения артерий и принять необходимые меры для профилактики осложнений.

В этой связи возникает важная, но трудная, задача – выявление доклинического атеросклероза у пациентов с высокой вероятностью его возникновения, а именно, с сочетанием факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний. Исходя из этого, диссертационное исследование И.В.Рудченко «Неинвазивная диагностика доклинического атеросклероза у военнослужащих МО РФ» представляется весьма актуальной. Для достижения поставленной цели диссертантом было использовано наиболее точное визуализирующее неинвазивное исследование коронарных артерий (компьютерная томография), которое позволило достоверно выявить доклинический атеросклероз и в последующем определить, с результатами каких, более простых и доступных скрининговых методик (объемная сфигмография, дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий) коррелируют признаки доклинического атеросклероза.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Диссертационное исследование проведено методически грамотно, для достижения поставленной цели исследования решены все поставленные задачи. Достаточный материал, адекватность поставленным цели и задачам методов исследования, тщательный и корректный статистический анализ определяют обоснованность и достоверность выносимых на защиту научных положений, выводов и практических рекомендаций. Выводы сформулированы корректно, следуют из поставленной цели и задач. Практические рекомендации сформулированы четко, основаны на полученных результатах, могут быть использованы в работе практических

врачей, различных специалистов профилактического профиля, учебной работе и дальнейших научных исследованиях.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В диссертационном исследовании И.В.Рудченко установлено, что распространенность доклинического атеросклероза у военнослужащих МО РФ сопоставима с распространенностью сердечно-сосудистых заболеваний, обусловленных атеросклерозом, в общей популяции. Показано, 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 имеет 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 коррелируют 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.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов.

Результаты и вводы диссертационного исследования имеют существенное теоретическое и практическое значение для кардиологии.

Полученные результаты диссертационного исследования внедрены в лечебно-диагностическую работу клиники факультетской терапии, а также используются в учебном процессе кафедры факультетской терапии Военно-

медицинской академии имени С.М.Кирова при прочтении лекций и проведении занятий с клиническими ординаторами, интернами, слушателями факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов. Результаты работы включены в приказ заместителя Министра обороны РФ №1035 от 08.12.2016.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати.

Результаты диссертационного исследования достаточно представлены в публикациях: автором опубликованы 12 научных работ, из них 2 статьи – в изданиях, рекомендованных для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом.

Диссертационное исследование И.В.Рудченко представляет собой завершенное научно-квалификационное исследование, оформленное в соответствии с ГОСТ и изложенное на 101 странице машинописного текста. Работа иллюстрирована 3 рисунками, 20 таблицами и 2 схемами. Список литературы включает 163 работы, 116 принадлежат зарубежным авторам и 47 отечественным. Материал диссертационного исследования изложен в полном соответствии с поставленной целью и задачами.

Диссертация написана по традиционному плану и состоит из введения, 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.

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 формирование доклинического атеросклероза, взаимосвязи толщины комплекса интима-медиа общих сонных артерий, жесткости сосудистой стенки с доклиническим коронарным атеросклерозом.

В заключении автор подводит итоги проведенного исследования.

Содержание автореферата.

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

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Полученные теоретические и практические результаты могут быть использованы в подготовке организаторов военного здравоохранения, врачей общей практики, врачей кардиологов, слушателей курсов повышения квалификации по специальности «кардиология». Результаты исследования дополняют существующие представления о диагностике доклинического

атеросклероза, позволяют существенно повысить ее эффективность и могут использоваться в практической работе кардиологической службы ВС РФ.

Недостатки работы.

Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию нет. В тексте диссертации и автореферата имеются отдельные стилистические погрешности, однако указанные замечания не снижают научной ценности исследования.

В порядке дискуссии представляет интерес мнение диссертанта по следующим вопросам:

1. Есть ли экономическая выгода от определения сердечно-сосудистого индекса в отличие от определения толщины комплекса интима-медиа общих сонных артерий ультразвуковым методом при скрининге?
2. Возможно ли применение объемной сфигмографии в войсковом звене?

Сформулированные вопросы носят дискуссионный характер и не снижают общую положительную оценку работы.

Заключение.

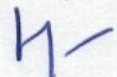
Диссертация Рудченко Игната Валерьевича на тему «Неинвазивная диагностика доклинического атеросклероза у военнослужащих МО РФ» является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение актуальной научной задачи по оптимизации диагностики доклинического атеросклероза у военнослужащих МО РФ, что имеет важное значение для кардиологии и кардиологической службы ВС РФ.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, (в редакциях от 21.04.2016 г. №335; от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Рудченко Игнат Валерьевич, достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 – кардиология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании Ученого совета Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 8 от 04 октября 2018 года.

Заведующий научно-исследовательским
отделом ишемической болезни сердца
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

 А.В. Панов

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 197341, г. Санкт-Петербург, улица Аккуратова, д. 2
Телефон: +7 (812) 702-68-16; +7 (812) 702-37-00; +7 (921) 306-82-49
e-mail: fmrs@almazovcentre.ru
Web-сайт: www.almazovcentre.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Панова Алексея Владимировича заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Недошивин