

ОТЗЫВ

**оппонента доктора медицинских наук, доцента
Сергиенко Игоря Владимировича на диссертационную работу
Сагателян Арпинэ Артуровны «Особенности атеросклероза
брахиоцефальных артерий у пациентов с острым коронарным
синдромом старческого возраста», представленную на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20.
Кардиология (медицинские науки)**

Актуальность темы диссертационной работы

Атеросклероз является ведущей причиной развития инфаркта миокарда и ишемического инсульта среди населения во всем мире. В настоящее время проблема атеросклероза продолжает активно изучаться в исследованиях отечественных и зарубежных авторов. Однако остается малоизученной особая группа пациентов – пациенты старческого возраста, которая является наиболее уязвимой в точки зрения различных осложнений на фоне острых сердечно-сосудистых событий, в том числе острого коронарного синдрома, и высоким риском летального исхода.

При анализе данных многочисленных работ, в которых рассматривался вопрос мультифокального атеросклеротического поражения различных сосудистых бассейнов, включая коронарные и сонные артерии, их взаимовлияние и взаимосвязь, а также вопрос возможности прогнозирования сердечно-сосудистых событий при оценке сонных артерий, хотелось бы отметить, что в данные исследования были включены пациенты различных возрастных групп, при этом больные пожилого и старческого возраста, как правило, составляли относительно низкий процент среди общего числа исследуемых пациентов.

Таким образом, учитывая вышеизложенные пункты, а также данные Всемирной организации здравоохранения о том, что в будущем продолжится

прирост доли населения пожилого и старческого возраста как среди мужчин, так и среди женщин, следует отметить высокую значимость и актуальность проведенной диссертационной работы по изучению особенностей атеросклеротического поражения брахиоцефальных артерий и оценке взаимосвязи с коронарными артериями у особой группы пациентов старческого возраста с острым коронарным синдромом.

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

В рамках диссертационной работы, изложенные автором научные положения, сформулированные выводы и рекомендации, имеют высокую степень обоснованности, что не вызывает сомнений, учитывая достаточное количество включенных в работу пациентов, корректную статистическую обработку полученных данных, использование современных инструментальных методов оценки каротидных и коронарных артерий.

В ходе исследования проводился анализ результатов наиболее актуальных литературных работ, использованы современные классификации атеросклеротических бляшек, их структуры, критерии для определения признаков нестабильности.

В диссертационном исследовании задачи первого и второго этапов работы были выполнены и корректно отражены в разделе «Результаты исследования». Полученные результаты диссертационной работы позволили сформулировать выводы и рекомендации, которые могут быть применимы в клинической практике.

Таким образом, научные положения, сформулированные выводы и практические рекомендации, могут считаться научно обоснованными, основываются на собственных результатах и соответствуют цели и всем заявленным в работе задачам.

Достоверность и научная новизна положений, выводов и рекомендаций

В ходе диссертационной работы проводился анализ частоты встречаемости атеросклероза брахиоцефальных артерий, в том числе каротидных, и оценка признаков нестабильности атеросклеротических бляшек в двух группах – среди пациентов с острым коронарным синдромом и без острого коронарного синдрома. Было установлено, что у пациентов старческого возраста с острым коронарным синдромом частота встречаемости атеросклеротического поражения брахиоцефальных артерий и наличия признаков нестабильности атеросклеротических бляшек в артериях каротидного русла значимо выше. При этом особое внимание уделяется сравнительному анализу признаков нестабильности с помощью компьютерной томографической ангиографии и дуплексного сканирования каротидных артерий у пациентов в возрасте 75 лет и старше, что ранее не проводилось.

В рамках представленного исследования была предложена комбинированная модель с определенными параметрами, позволяющими оценить вероятность наличия стенозов коронарных артерий (70% и более). На основе полученных данных разработана прогностическая формула, которая может быть актуальной у пациентов старческого возраста, что позволит снизить риск развития повторных острых сердечно-сосудистых событий.

Таким образом, в диссертационной работе Сагателян А.А. предложены новые данные в отношении особенностей атеросклеротического поражения брахиоцефальных артерий и оценке взаимосвязи с коронарными артериями у пациентов в возрасте 75 лет и старше. При этом выводы и практические рекомендации полностью соответствуют полученным результатам, в ходе работы отражены и выполнены все поставленные задачи.

Практическая значимость диссертационной работы

Результаты диссертационного исследования позволили сформулировать выводы и необходимые рекомендации при обследовании пациентов старческого возраста.

У пациентов в возрасте ≥ 75 лет следует уделять особое внимание не только выраженности атеросклеротического процесса в каротидных артериях, но оценке структуры атеросклеротических бляшек. Кроме того, в рамках диссертационной работы проводилось динамическое наблюдение за пациентами с острым коронарным синдромом в течение 12 месяцев, при этом у некоторых пациентов отмечалось прогрессирование атеросклероза, что указывает на важность динамического контроля за артериями каротидного русла у пациентов исследуемой возрастной группы.

Особое внимание и практическая значимость принадлежит предложенной комбинированной модели и прогностической формуле для оценки вероятности наличия стенозов не инфаркт-связанных коронарных артерий.

В настоящее время основные положения, рекомендации и результаты исследования внедрены в работу кардиологического отделения и терапевтического отделения ГБУЗ «ГКБ №1 им. Н.И. Пирогова ДЗМ» и кардиологического отделения ГБУЗ «ММКЦ «Коммунарка» ДЗМ».

Структура и содержание диссертации

Структура и основное содержание диссертационной работы являются традиционными и соответствуют общепринятым требованиям. Диссертация изложена на 164 страницах, в работе присутствует иллюстративный материал в виде 18 рисунков и 8 таблиц. Основное содержание представлено в виде введения, четырех глав, заключения, выводов, а также перспектив и практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы и списка таблиц и рисунков. Список литературы состоит из 176 источников, из которых 26 отечественных и 150 зарубежных.

Во введении изложена актуальность выбранной темы, определяется цель и задачи работы, даны сведения о научной новизне, теоретической и практической значимости работы, положения, выносимые на защиту, а также сведения об апробации исследуемой темы и о публикациях автора.

Первая глава диссертационной работы отражает основные данные по проблематике исследования. Четко и структурировано представлен обзор литературы, который основывается на результатах актуальных зарубежных и отечественных работ по эпидемиологии сердечно-сосудистых и цереброваскулярных заболеваний, атеросклеротическому поражению брахиоцефальных и коронарных артерий, основным патогенетическим аспектам формирования атером, современным методам диагностики атеросклероза.

Вторая глава отражает материал и методы проводимого исследования. В разделе «Материал и методы» представлен дизайн исследования, изложена информация о включенных в работу пациентах, в том числе с указанием критериев включения и исключения, также в данном разделе корректно и подробно описываются используемые в ходе работы методы исследования, проведенный статистический анализ полученных результатов.

В третьей главе представлены результаты исследования. Третья глава состоит из нескольких параграфов, отражающих данные по атеросклеротическому поражению брахиоцефальных артерий, атеросклерозу коронарных артерий и взаимосвязи с артериями каротидного русла, сравнительному анализу признаков нестабильности атеросклеротических бляшек, динамическому наблюдению за пациентами с острым коронарным синдромом в течение 12 месяцев.

Четвертая глава посвящается обсуждению собственных результатов и сопоставлению с данными в общей популяции.

На основании полученных результатов сформулированы заключение, выводы и практические рекомендации.

Автореферат отражает основные положения диссертационной работы, соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации. Также по теме диссертационной работы опубликовано 5 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией.

В ходе ознакомления и анализа диссертационной работы принципиальных замечаний к диссертации и автореферату нет. Однако возникли вопросы, отражающие интерес к проведенной работе.

1) Насколько МСКТ может являться верифицирующим методом в плане диагностики нестабильных АСБ in vivo?

2) Можно ли рекомендовать использование метода дуплексного сканирования брахиоцефальных артерий в реальной клинической практике для выявления нестабильных АСБ?

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней

Таким образом, диссертационная работа Сагателян Арпинэ Артуровны на тему: «Особенности атеросклероза брахиоцефальных артерий у пациентов с острым коронарным синдромом старческого возраста», является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, доцента Константиновой Екатерины Владимировны, содержащей новое решение актуальных задач – оценка брахиоцефальных артерий у пациентов старческого возраста с острым коронарным синдромом, использование каротидного атеросклероза, как маркера в прогнозировании стенозов не инфаркт-связанных коронарных артерий (70% и более), имеющих существенное значение для кардиологии.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация Сагателян Арпинэ Артуровны полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении

ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г., №1168 от 01.10.2018 г.), а ее автор Сагателян А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, доцент,
главный научный сотрудник,
руководитель лаборатории фенотипов
атеросклероза отдела проблем атеросклероза
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Национальный медицинский
исследовательский центр кардиологии имени
академика Е.И. Чазова»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации _____ **Сергиенко Игорь Владимирович**

Подпись доктора медицинских наук, доцента Сергиенко Игоря Владимировича заверяю:

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр
кардиологии имени академика Е.И. Чазова»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

Доктор медицинских наук, профессор

Скворцов А.А.



«18» 01 2019 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 121552, г. Москва, ул. Академика Чазова, д. 15 А.

Телефон, e-mail учреждения: +7(495) 150-44-19, info@cardioweb.ru.