

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский
исследовательский центр кардиологии»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
ОГРН 1037739144640
121552, Москва, 3-я Черепковская ул., д. 15а
Тел./факс: (495) 414-66-99, тел.: (499) 140-93-36
№ 23-1/43 от 19.09.2019
На № 1310507.01.07.2019

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр
кардиологии» Министерства здравоохранения
Российской Федерации член-корреспондент
РАН, профессор

С.А. Бойцов
2019 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-
практической значимости диссертации Хромовой Ангелины Анатольевны
«Синдром раннего сосудистого старения при разных вариантах течения
ишемической болезни сердца с оценкой вазопротективного эффекта
аторвастатина», представленной к защите в диссертационный совет Д
208.094.03 при Федеральном государственном бюджетном образовательном
учреждении высшего образования «Саратовский государственный
медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства
здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ

Несмотря на тенденцию к снижению заболеваемости и смертности от ИБС на фоне совершенствования лечебно-профилактических мероприятий, количество больных с данной нозологией остается высоким. Все чаще в зоне высокого риска оказываются лица молодого и среднего возраста, что приводит к значительным социально-экономическим потерям. На сегодняшний день установлено, что у некоторых субъектов ремоделирование артериального русла

происходит в сравнительно молодом возрасте. Это явление было описано как «синдром раннего сосудистого старения». Согласно концепции синдрома, состояние артерий предопределено генетически, а наличие факторов риска лишь усугубляет процесс сосудистого старения.

Одной из актуальных проблем современной кардиологии является поиск маркеров своевременной диагностики субклинического поражения артерий у лиц с низким относительным, но высоким абсолютным риском. Значительный интерес представляет изучение и внедрение биомаркеров, имеющих высокую прогностическую ценность в определении коронарного атеросклероза у лиц молодого возраста.

Доказана исключительная роль статинов во вторичной профилактике ввиду благоприятного влияния на прогноз и основные звенья патогенеза атеросклеротического процесса. Результаты рандомизированных клинических исследований продемонстрировали ряд новых значимых эффектов данной группы препаратов, напрямую не связанных с липидснижающим действием. Однако взаимосвязь вазопротективного действия аторвастатина с липидобусловленным и плеiotропными эффектами изучена недостаточно.

В диссертационном исследовании соискатель затрагивает важную, но малоизученную проблему влияния эффективной терапии аторвастатином на структурно-функциональные свойства артериальной стенки при синдроме раннего сосудистого старения.

Представленные данные позволяют приблизиться к пониманию механизмов синдрома раннего сосудистого старения и возможности его коррекции с помощью эффективной гиполипидемической терапии. В связи с вышеизложенным, тема диссертации Хромовой Ангилины Анатольевны является весьма актуальной.

СВЯЗЬ РАБОТЫ С ПЛАНАМИ МЕДИЦИНСКИХ ОТРАСЛЕЙ И НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Диссертационная работа Хромовой А.А. выполнена в соответствии с тематикой и планом научной деятельности медицинского института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет» - «Комплексные методы изучения биомеханики и электрофизиологии сердечно-сосудистой системы».

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ, СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ДИССЕРТАЦИИ

Научная новизна проведенного исследования заключается в том, что впервые установлено, что поражение коронарного русла при синдроме раннего сосудистого старения ассоциировано с наличием большого количества факторов риска, среди которых обязательными являются гиперлипидемия и/или артериальная гипертензия, факультативными – абдоминальное ожирение и табакокурение. Выявлена тесная связь увеличения скорости распространения пульсовой волны в различных артериальных бассейнах и индексов жесткости со степенью поражения коронарного русла при синдроме раннего сосудистого старения. Показано, что у лиц с синдромом раннего сосудистого старения выявлены умеренные позитивные корреляции параметров липидного профиля со скоростными показателями и структурно-функциональными параметрами ригидности и отрицательные – с показателями, отражающими эластичность артериальной стенки. Установлено, что при данном синдроме толщина комплекса интима-медиа, DC, индекс жесткости β , R/L-PWV, L-/CAVI-1 с высокой чувствительностью и специфичностью позволяют диагностировать коронарный атеросклероз. На основании полученных данных впервые отмечено, что параметры ригидности общих сонных артерий, определяемые технологией радиочастотного анализа, раскрывают дополнительные возможности для

диагностики коронарного атеросклероза. Показаны существенные различия вазопротекции между высокоэффективной и относительно эффективной терапией аторвастатином у больных, перенесших инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST.

ОБОСНОВАННОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДОСТОВЕРНОСТЬ ПОЛОЖЕНИЙ ДИССЕРТАЦИИ

Обоснованность и достоверность основных научных положений, выводов, практических рекомендаций диссертационной работы Хромовой А.А. не вызывает сомнений, поскольку выполнена на достаточном количестве клинического материала, включающем данные лабораторно-инструментального обследования 257 человек. Представленный дизайн исследования, строгие критерии включения и исключения, проведение исследования в соответствии со стандартами надлежащей клинической практикой свидетельствуют о том, что исследование проведено на высоком уровне и полученные результаты достоверны. Для анализа данных соискатель использовал современные статистические методы обработки.

Выводы, практические рекомендации и научные положения основаны на полученном материале и соответствуют поставленной цели и задачам диссертационной работы.

ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ ПОЛУЧЕННЫХ АВТОРОМ РЕЗУЛЬТАТОВ И ПОЛОЖЕНИЙ ДИССЕРТАЦИИ

Диссертация Хромовой А.А. представляет высокую ценность для медицинской науки и практики, так как впервые на основании проведенного длительного клинического исследования убедительно доказано, что в возрасте моложе 50 лет совокупность факторов риска оказывает выраженное влияние на состояние артериального русла. Автор рекомендует проводить раннюю диагностику субклинического поражения артерий у лиц с низким относительным риском, но высоким абсолютным.

Результаты диссертационной работы свидетельствуют о связи синдрома раннего сосудистого старения с коронарным атеросклерозом. Следовательно, целесообразно проводить неинвазивный скрининг инструментальных биомаркеров, с высокой степенью достоверности отражающих изменения коронарных артерий.

Аргументирована значимость динамической оценки параметров, характеризующих состояние артериального русла у больных после инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST с целью мониторинга эффективности гиполипидемической терапии для предотвращения развития повторных коронарных событий.

СТРУКТУРА ДИССЕРТАЦИИ, ОЦЕНКА ЕЕ СОДЕРЖАНИЯ И ЗАВЕРШЕННОСТИ В ЦЕЛОМ

Диссертация написана по традиционному плану, изложена на 159 страницах текста, состоит из введения, 5 глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты и их обсуждение), заключения, выводов, практических рекомендаций. Список литературы содержит 201 источник, из них 164 – иностранных, 37 – отечественных авторов.

Цель, задачи, научная новизна, практическая значимость полностью отражают основные научные положения диссертационной работы.

Литературный обзор изложен в доступной форме, систематизирован, в достаточном объеме освещает тематику диссертационного исследования. В главе «Материал и методы исследования» изложены критерии включения и исключения, представлен современный дизайн исследования, подробно описаны лабораторные и инструментальные методы обследования больных. Главы, посвященные собственным результатам, представлены в логичной последовательности, иллюстрированы диаграммами и таблицами, что облегчает удобство восприятия материала. В заключение в аналитической форме излагаются основные результаты диссертации. Выводы и практические

рекомендации аргументированы, соответствуют задачам и целям исследования, основаны на фактически полученных данных.

Замечаний, влияющих на положительную оценку диссертационной работы, нет.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ВНЕДРЕНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Результаты диссертационной работы Хромовой А.А., выводы и практические рекомендации внедрены в практическую деятельность отделения кардиологии с палатой реанимации и интенсивной терапии ГБУЗ «Пензенская областная больница им. Н. Н. Бурденко», отделения кардиологии ГБУЗ «Клиническая больница № 6 им. Г. А. Захарьина».

Основные результаты исследования рекомендованы к использованию в работе лечебно-профилактических учреждений для повышения качества реклассификации пациентов, подверженных раннему сосудистому старению и оказания медицинской помощи больным, перенесшим инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST.

Материалы диссертационной работы можно использовать при проведении семинаров, лекций по соответствующим разделам кардиологии студентам, клиническим ординаторам, аспирантам.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертация Хромовой Ангелины Анатольевны на тему: «Синдром раннего сосудистого старения при разных вариантах течения ишемической болезни сердца с оценкой вазопротективного эффекта аторвастатина», выполненная под руководством д.м.н., профессора Олейникова Валентина Эливича, представленная на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук, является самостоятельной и законченной научно-квалификационной работой.

Диссертационная работа Хромовой Ангелины Анатольевны «Синдром раннего сосудистого старения при разных вариантах течения ишемической болезни сердца с оценкой вазопротективного эффекта аторвастатина» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Отзыв обсужден и одобрен на научном заседании Отдела амбулаторных лечебно-диагностических технологий ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России (протокол № 2 от 16 сентября 2019 г.).

Главный научный сотрудник, и. о. руководителя
отдела амбулаторных лечебно-диагностических
технологий ФГБУ «НМИЦ кардиологии»
Минздрава России, доктор медицинских наук,
профессор (14.01.05 кардиология)

Агеев Фаиль Таипович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Агеева Ф.Т, заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБУ «НМИЦ кардиологии»
Минздрава России,
доктор медицинских наук



Скворцов Андрей Александрович

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации Адрес: 121552, Российская Федерация, г. Москва, 3-я Черепковская д. 15А, телефон: +7 (495) 150-44-19, 8-800-707-44-19; E-mail: info@cardioweb.ru, сайт: <http://www.cardioweb.ru>

« 19 » 09 2019 г.