

ОТЗЫВ

официального оппонента, директора Научно-практического центра интервенционной кардиоангиологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) доктора медицинских наук, доцента Семитко Сергея Петровича (3.1.1. – Рентгенэндоваскулярная хирургия) на диссертацию Эркеновой Асият Магомедовны на тему: «Роль различных методик в оценке гемодинамической значимости стенозов почечных артерий у больных с резистентной вазоренальной артериальной гипертензией», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20. – Кардиология и 3.1.1. – Рентгенэндоваскулярная хирургия (медицинские науки).

Актуальность темы исследования

Артериальная гипертензия (АГ) является серьезной медико-социальной проблемой и ведущим фактором риска инвалидности и преждевременной смерти в мире. Резистентная АГ представляет собой особенно тяжелую форму АГ и до сих пор является важным объектом научных исследований. Согласно данным некоторых эпидемиологических работ распространенность резистентной АГ среди пациентов с АГ составляет 10-15%, и данная категория больных демонстрирует высокий риск сердечно-сосудистых осложнений. Одной из наиболее частых причин данной формы АГ является вазоренальная АГ. Встречаемость вазоренальной АГ в общей популяции пациентов с АГ достигает 1-8%, а в группе больных с резистентной АГ их число увеличивается до 24,2%. Атеросклеротический стеноз почечных артерий является основной причиной вазоренальной АГ (90% случаев). Лечение реноваскулярной АГ представляет собой сложный процесс, направленный на нормализацию артериального давления, улучшение функции почек, снижение смертности и сердечно-сосудистых событий. Вопрос о целесообразности проведения эндоваскулярного лечения на сегодняшний день остаётся открытым, чаще

предпочтение отдаётся медикаментозной терапии. Показания к реваскуляризации почечных артерий менее очевидны, а имеющиеся клинические рекомендации и результаты крупных исследований неоднозначны.

Результаты ранних исследований свидетельствовали об улучшении функции почек после реваскуляризации. Однако, в последующих рандомизированных исследованиях эффективность стентирования подтверждалась не всегда. Данные исследования имели методологические ограничения. Во-первых, из исследований исключались пациенты с неконтролируемой АГ. Во-вторых, значительная часть пациентов имела стеноз почечных артерий менее 70%, что ставит под сомнение гемодинамическую значимость стеноза и, следовательно, получение потенциальной пользы от стентирования. Стоит отметить, что гемодинамическая значимость стеноза оценивалась только по результатам количественной ангиографии.

Несмотря на многочисленные исследования, до сих пор отсутствует единый подход к оценке клинической значимости стенозов почечных артерий. На решение данной проблемы и было направлено диссертационное исследование Эркеновой Асият Магомедовны, что обуславливает его высокую научную значимость и актуальность.

Научная новизна проведенного исследования и полученных результатов

Научная новизна в диссертационной работе Эркеновой А.М. очевидна. В данном исследовании впервые проведено комплексное исследование инвазивных методов оценки функциональной значимости стенозов почечных артерий и их вклад в прогнозирование эффективности стентирования почечных артерий у больных с резистентной АГ. Впервые был изучен метод МРК в отношении почечного кровотока. В качестве предиктора более выраженного антигипертензивного эффекта стентирования в отдаленном

периоде определен постстенотический градиент давления более 30 мм рт. ст. Кроме того, впервые определены маркеры эффективности стентирования при резистентной АГ в отношении улучшения функции почек и контроля АД в отдаленном периоде: исходный постстенотический градиент давления, исходное среднесуточное систолическое АД (по данным СМАД) и длительность резистентной АГ. В исследовании было продемонстрировано, что жесткий отбор больных для проведения стентирования почечных артерий приводит к улучшению контроля АД в отдаленном периоде, а также у больных со стенозом почечных артерий >90% стентирование привело к статистически значимому улучшению функции почек.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Практически значимым следует признать целесообразность выявления группы больных, у которых стентирование почечных артерий будет эффективным. Предложенный подход к диагностике гемодинамически значимых стенозов почечных артерий, основанный на сочетании неинвазивных методов скрининга и инвазивной рентгенконтрастной ангиографии с оценкой функциональной значимости стеноза, вносит вклад в развитие диагностических стратегий при вазоренальной гипертензии. Алгоритм, предусматривающий измерение постстенотического градиента давления в качестве основного метода, и фракционного резерва кровотока – в качестве резервного, позволяет более точно определить показания к стентированию почечных артерий, оптимизируя тактику лечения и улучшая прогноз. Использование постстенотического градиента давления как метода выбора повышает доступность более детальной диагностики функциональной значимости стенозов почечных артерий.

Обоснованность и достоверность основных положений, результатов и выводов диссертации

Работа Эркеновой А.М. имеет высокую степень обоснованности и достоверности научных положений. Дизайн исследования, методология и методы полностью отвечают поставленным цели и задачам, соответствует современным требованиям, предъявляемым к научным работам. Достоверность результатов работы подтверждается достаточным числом выборки. Наличие в диссертационной работе наблюдения за обследованной когортой после выписки из стационара придает исследованию законченность. Статистический анализ выполнен правильно, с использованием стандартного набора статистических методик, что подтверждает достоверность результатов исследования. Полученные данные, позволили Эркеновой А.М. представить грамотно сформулированные выводы и практические рекомендации, значимые для клинической медицины.

Оценка структуры и содержания работы

Диссертационная работа Эркеновой А.М. содержит следующие главы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты исследования, обсуждение полученных результатов, выводы, практические рекомендации, список литературы и приложение. Диссертация изложена на 123 страницах, иллюстрирована 25 рисунками и 12 таблицами. Список литературы включает 104 источника. Название работы отражает ее суть и содержание, структура диссертации соответствует общепринятым требованиям, предъявляемым к диссертационным работам.

В главе «Введение» полно и всесторонне представлено актуальное состояние проблемы вазоренальной артериальной гипертонии. Подробно описаны обоснование актуальности темы, научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования. Цель и задачи исследования сформулированы корректно. Уровень научной новизны и практическая значимость полученных результатов подтверждаются содержанием работы.

Глава «Обзор литературы» содержит исчерпывающий анализ научной информации о вазоренальной артериальной гипертонии и методах диагностики и лечения стенозов почечных артерий. Материал изложен структурированно, охватывая все аспекты проблемы. Соискателем проанализировано значимое количество отечественной и зарубежной литературы, что свидетельствует о хорошей осведомленности изучаемой проблемы.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно описаны дизайн исследования, критерии включения и исключения участников, клиническая характеристика пациентов. Использование корректных методов статистической обработки данных обосновано и позволяет адекватно интерпретировать полученные результаты.

В главе «Результаты исследования» подробно и наглядно представлены результаты исследования. Использование рисунков и таблиц облегчает восприятие и понимание материала. Результаты представлены в логической последовательности и отражают все основные аспекты исследования.

В главе «Обсуждение полученных результатов» проведен глубокий анализ полученных собственных данных и их сравнение с результатами других исследований. Автор объективно обсуждает как достоинства, так и недостатки своего исследования.

Выводы диссертационной работы обобщают полученные результаты и соответствуют поставленным целям и задачам. Практические рекомендации, сформулированные автором, имеют высокую клиническую значимость и могут быть использованы в практическом здравоохранении.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат представляет собой краткое и емкое изложение основных положений диссертационного исследования и полностью соответствует требованиям, установленным Высшей аттестационной комиссией при

Министерстве образования и науки Российской Федерации. Автореферат отражает суть и структуру диссертации и выполнен в соответствии со всеми необходимыми стандартами и требованиями.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По результатам исследования опубликованы 3 научные работы в рецензируемых журналах, содержание которых полностью соответствует материалам диссертации. В процессе оппонирования возник вопрос к диссертанту:

Диссертационная работа отличается обширностью материала и соблюдением требований к ее написанию. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертационной работы и автореферата нет.

Заключение

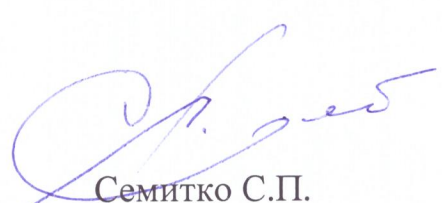
Диссертационная работа Эркеновой Асият Магомедовны на тему: «Роль различных методик в оценке гемодинамической значимости стенозов почечных артерий у больных с резистентной вазоренальной артериальной гипертензией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20. – Кардиология и 3.1.1.- Рентгенэндоваскулярная хирургия, является законченным научно-квалификационным исследованием, которое содержит новое решение актуальной научно-практической задачи – изучение эффективности стентирования почечных артерий у больных с гемодинамически значимым односторонним стенозом почечных артерий и резистентной АГ, что имеет важное научно-практическое значение для кардиологии.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г., №1093 от 10.11.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г., № 1690 от 26.09.2022 г., № 101 от 26.01.2023 г., № 415 от 18.03.2023 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Эркенова Асият Магомедовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20. – Кардиология и 3.1.1. – Рентгенэндоваскулярная хирургия.

Официальный оппонент:

Директор Научно-практического центра
Интервенционной кардиоангиологии
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)
Доктор медицинских наук


Семитко С.П.

Подпись доктора медицинских наук,
доцента Семитко С.П.
ЗАВЕРЯЮ



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). Адрес: Россия, 119435. г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 4 Телефон: 8 (495) 248-05-53, адрес электронной почты: semitko@mail.ru