

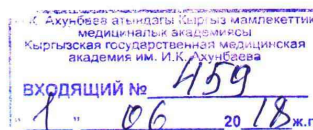
ОТЗЫВ

*официального оппонента на диссертационную работу Мамасаидова
Жахонгира Абдимуталибовича на тему:
«Взаимосвязь сосудистой жесткости, центрального давления и
параметров отраженной волны с ремоделированием сердца и
каротидных артерий у больных эссенциальной гипертензией»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.05 – кардиология*

1. Актуальность темы исследования

Основу борьбы с сердечно – сосудистыми заболеваниями (ССЗ) составляет концепция высокого риска их развития, которая направлена на выявление людей с высокой вероятностью развития заболеваний системы кровообращения с последующим осуществлением профилактических мероприятий. Стратификация риска, основанная на системе SCORE или Фрамингемской шкале, дает лишь приблизительную оценку риска, так как не у всех людей, подвергшихся воздействию факторов риска ССЗ, происходит их одинаковая реализация. Наибольшее значение имеет определение интегральных показателей сердечно – сосудистого риска, которые отражают реализованное воздействие отрицательных факторов на человека в течение жизни и могут быть представлены в количественном выражении. К ним относятся: субклинические сосудистые маркеры ССЗ – кальцификация коронарных артерий, утолщение комплекса «интима-медия» в сонных артериях, увеличение жесткости артериальных сосудов, аугментация центрального артериального давления (цАД), снижение лодыжечно – плечевого индекса.

В настоящее время растет интерес к исследованию цАД и параметров отраженной волны в связи с тем, что данные показатели могут иметь самостоятельное значение для прогнозирования сердечно – сосудистых событий и иначе реагируют на антигипертензивные препараты, чем артериальное давление (АД), измеренное традиционным методом. Продемонстрировано, что уровень цАД может быть независимым



прогностическим фактором развития структурных изменений сердечно – сосудистой системы (Roman M.J. et al., 2010) и неблагоприятных клинических исходов у больных эссенциальной гипертензией (ЭГ) (London G.M. et al., 2001; Kingwell B.A. et al., 2002; Safar M.E. et al., 2002; Danchin N. et al., 2004; Jankowski P. et al., 2004).

В то же время трактовка значения АІх не столь однозначна, а данные о его влиянии на прогноз и развитие осложнений противоречивы (Williams B. et al., 2006; Vlachopoulos C., 2010; Mitchell G.F. et al., 2010). Кроме того, на сегодняшний день недостаточно определена взаимосвязь жесткости артериальной стенки, а также ее волновых характеристик, в том числе АІх, с наличием и выраженностью ряда факторов риска ССЗ, суточным профилем АД, ремоделированием сосудов и сердца у больных с ЭГ. Изучение этих вопросов у больных ЭГ и составляет актуальность проведенного исследования.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна.

В представленном автором исследовании изучена возможность использования показателей артериальной жесткости, центрального артериального давления и параметров отраженной волны для раннего выявления поражения сердца и каротидных сосудов при эссенциальной гипертензии (ЭГ), представлены результаты сравнительного анализа взаимосвязи между суточным профилем артериального давления и индексом аугментации, установлена ассоциация индекса аугментации с наличием и выраженностью атеросклероза сонных артерий, выявлена прогностическая значимость индекса аугментации при выявлении атеросклероза сонных артерий, а также выявлена зависимость между сосудистой жесткостью и развитием диастолической функции миокарда левого желудочка у больных ЭГ.

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций не вызывает сомнения ввиду проведения клинического, одномоментного исследования с использованием достаточного клинического материала (155 пациентов с ЭГ), тщательного и современного статистического анализа, принципиальной обработки данных анамнеза, множества качественных и количественных параметров, результатов современных лабораторных и инструментальных методов исследования, что привело к объективизации конечных результатов диссертационной работы.

Выводы и практические рекомендации диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, выносимых автором на защиту, сформулированы конкретно и представляют несомненный научный и практический интерес для кардиологии.

3. Научная и практическая значимость исследования.

Научная значимость проведенного исследования заключается, во-первых у больных эссенциальной гипертензией – мужчин, выявлена ассоциация индекса аугментации со степенью снижения артериального давления в ночное время; у женщин с артериальной гипертензией такой закономерности не обнаружено. При этом показано, что у пациентов с нарушенным суточным профилем артериального давления (нон-диппер, найт-пиккер) регистрируются наибольшие значения индекса аугментации; во-вторых индекс аугментации, определяемый при помощи пальцевой фотоплетизмографии на основании контурного анализа пульсовой волны, ассоциируется с наличием и выраженностью каротидного атеросклероза. При этом у пациентов молодого и среднего возраста величина индекса аугментации выше 25% свидетельствует о наличии атеросклероза сонных артерий; в-третьих, у больных эссенциальной гипертензией выявлена зависимость между сосудистой жесткостью и развитием диастолической дисфункции миокарда левого желудочка. При этом у женщин ухудшение диастолической функции миокарда в большей степени ассоциировано с

индексом жесткости, а у мужчин – с индексом жесткости и индексом аугментации.

Практическая значимость, во-первых, у больных с ЭГ индекс аугментации выше 20% обосновывает целесообразность проведения у таких пациентов суточного мониторирования артериального давления для выявления нарушений суточного профиля артериального давления; и, во-вторых, у больных эссенциальной гипертензией в молодом и среднем возрасте величина AIx более 25% с высокой чувствительностью (85,7%) позволяет прогнозировать наличие атеросклероза сонных артерий. При этом прогностическая значимость положительного результата теста достигает 77%. Представленные результаты убедительно обосновывают необходимость использования данного метода в рамках популяционных и скринирующих исследований, а также для определения показаний к проведению дуплексного сканирования сонных артерий у больных эссенциальной гипертензией молодого и среднего возраста на уровне первичного звена здравоохранения.

Определение AIx с помощью фотоплетизмографического метода анализа пульсовой волны является доступным, малозатратным и не требующим специальных навыков оценки состояния сосудистого русла. В то время как дуплексное сканирование сонных артерий и проведение суточного мониторирования АД (СМАД) в широкой практике имеет ограниченные возможности использования, что связано с приобретением соответствующего более дорогостоящего оборудования и подготовки кадров. Что уменьшит экономические затраты на стационарное и амбулаторное лечение пациентов с ЭГ, и в целом, для здравоохранения Кыргызской Республики.

Стоит отметить, что по научным результатам диссертации оформлено 2 внедрения в Национальном центре кардиологии и терапии имени академика М.Миррахимова при Министерстве Здравоохранения Кыргызской Республики и в программы подготовки студентов старших курсов,

клинических ординаторов на кафедре терапии №2 специальности «лечебное дело» медицинского факультета Кыргызско-Российского Славянского университета по теме «Артериальные гипертензии», 2015 и 2017 гг., получено 2 свидетельства о рационализаторском предложении в Кыргызпатенте КР, регистрационные номера №808, 2012 г., №851, 2017г.

4. Соответствие содержания диссертации, указанной на титульном листе, специальности работы.

Диссертация изложена на 110 страницах машинописного текста, иллюстрирована 13 рисунками, 16 таблицами и 3 схемами, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, изложения результатов работы и их обсуждения, выводов и практических рекомендаций, списка использованной литературы, содержащего 200 источников. Всего по теме диссертационного исследования опубликовано 13 научных работ, в том числе 8 статей, в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Кыргызской Республики.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, поставленным в ней цели и задачам исследования. Автореферат имеет идентичное резюме на кыргызском, русском и английском языках.

Диссертационная работа Мамасаидова Ж.А. полностью соответствует специальности 14.01.05 – кардиология, указанной на ее титульном листе.


5. Критические замечания и предложения, вопросы к диссертанту.

Существенных замечаний по методологии, выполнению и написанию работы нет. Имеется ряд стилистических замечаний по тексту диссертации, незначительное количество орфографических ошибок. Данные замечания не влияют на существо работы и не умоляют актуальность, научную новизну и практическую значимость представленной диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Мамасаидова Ж.А на тему: «Взаимосвязь сосудистой жесткости, центрального давления и параметров отраженной волны с ремоделированием сердца и каротидных артерий у больных эссенциальной гипертензией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, является законченной научно-практической работой, отличающееся научной новизной и практической значимостью, вносит существенный вклад в решение проблемы выбора пациентов для проведения УЗДГ сосудов шеи и суточного АД мониторингирования у пациентов с ЭГ посредством определения аугментационного индекса.

Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключение обоснованы. Работа базируется на достаточном количестве клинического материала, написана и оформлена грамотно и полностью отвечает требованиям пункта 10 «Положения» Высшей аттестационной комиссии Кыргызской Республики «О присуждении ученых степеней в Кыргызской Республике», а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Официальный оппонент, заместитель директора по научной и аналитической работе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук  Коптёва Анна Васильевна

«30» мая 2018г



Подпись  А.В. Лезнев

ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ПМ»
Минздрава России

д.б.н., профессор  Метельская В.А.