

ОТЗЫВ

официального оппонента кандидатской диссертации Майляна Давида Эдуардовича «Оптимизация профилактики прогрессирования хронической сердечной недостаточности у женщин постменопаузального возраста с эссенциальной гипертензией путем коррекции обмена кальция и магния», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

Актуальность темы

Диссертационное исследование Майляна Д.Э. посвящено важной проблеме современной кардиологии – оптимизации подходов к лечению хронической сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса (СНсФВ). Актуальность работы заключается в высокой клинической и социально-экономической значимости данной патологии, развитие которой приводит к значительному ухудшению качества жизни, увеличению смертности и сопровождается высокими экономическими затратами. Около 7 % населения в Российской Федерации и до 3 % – в странах Европейского Союза и Соединенных Штатах Америки страдают хронической сердечной недостаточностью (ХСН), причем большая часть случаев идентифицируется как СНсФВ. Согласно данным эпидемиологических исследований, артериальная гипертензия (АГ) сопутствует данному диагнозу в более, чем 80 % случаев, причем чаще болеют женщины в возрасте от 60-65 лет.

Обмен кальция внутри кардиомиоцита является основным регулятором процессов его сокращения и расслабления, а нарушение регуляции этих механизмов приводит к развитию и прогрессированию ХСН, в том числе СНсФВ. Магний, благодаря естественному антагонизму кальцию, является одним из важнейших регуляторов его как внутри-, так и внеклеточного обмена. Проблема дефицита магния является важной с точки зрения функционирования сердечно-сосудистой системы, что показано во многих исследованиях. Несмотря на это, в актуальных клинических рекомендациях описана необходимость коррекции недостатка данного макроэлемента

только при снижении его сывороточных концентраций, а скрытый его дефицит не учитывается при ведении пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Целью работы Майляна Д.Э. стала оптимизация методов вторичной профилактики при СНсФВ у женщин постменопаузального возраста с артериальной гипертензией путем коррекции обмена кальция и магния посредством дифференцированного подхода к назначению диуретиков.

Автором проводилась оценка клинико-anamнестических предикторов развития дефицита магния в обследуемой выборке, влияние недостатка макронутриента на структурно-функциональные показатели сердечно-сосудистой системы и костный обмен. Кроме того, оценивалась модуляция почечных потерь магния и кальция на фоне применения торасемида и индапамида, а также влияние данных диуретиков на качество жизни и структурно-функциональные показатели сердечно-сосудистой системы у женщин постменопаузального возраста с СНсФВ и АГ в зависимости от наличия или отсутствия дефицита магния.

Таким образом, диссертационная работа Майляна Д.Э. актуальна и имеет, прежде всего, практическую направленность.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность основных положений диссертационного исследования обеспечивается достаточным объемом клинического материала (140 пациентов), использование метрологически поверенных средств измерительной техники, оптимальных методов клинического, лабораторного и инструментального обследования, а также применении современных методов медицинской статистики. Работа выполнена на высоком научно-методическом и методологическом уровне. Выводы четко аргументированы, полностью соответствуют поставленным задачам и полученным результатам. Практические рекомендации логичны и носят клиническую направленность.

Результаты проведенного исследования в полном объеме отражены в публикациях.

Структура диссертации соответствует общепринятым стандартам и представлена введением, обзором литературы, материалами и методами исследования, тремя главами собственных исследований, разделом анализа и обсуждения результатов, выводами, практическими рекомендациями и списком литературы (238 источников, 177 – латиницей, 61 - кириллицей).

Во введении представлена информация, демонстрирующая актуальность выбранной темы. Четко сформулированы цель и конкретные задачи исследования, описана научная новизна и практическая значимость полученных результатов исследования, изложены сведения об апробации работы, полнота отражения ее основных результатов в печатных работах, а также описан личный вклад соискателя.

Обзор литературы изложен грамотным научным языком, построен логично и последовательно. В обзоре освещены вопросы эпидемиологии, медико-социальной и экономической значимости, диагностики СНсФВ у женщин постменопаузального возраста; доминантные механизмы формирования АГ у данной категории больных, а также влияние дисгомеостаза обмена кальция и магния на развитие и прогрессирование СНсФВ и АГ; обсуждаются вопросы медикаментозной и немедикаментозной тактики ведения данной категории больных, особенно подходы к диуретической терапии.

Во второй главе автор приводит информацию о материалах и методах исследования. Четко изложены критерии включения и невключения в исследование, описаны этапы работы, а также приведены критерии разделения на подгруппы и их основные характеристики. Подробно описаны методы клинического, лабораторного и инструментального обследования, а также подробно описаны применяемые методы медицинской статистики.

В главе 3 представлены результаты определения независимых предикторов развития дефицита магния у женщин постменопаузального возраста с АГ и СНсФВ, охарактеризованы возможности оценки динамики элиминации нагрузочной магниемии в диагностике скрытого дефицита макронутриента, а также приведены особенности обмена кальция, качества жизни и структурно-функциональных параметров сердечно-сосудистой системы у женщин с СНсФВ и АГ в постменопаузальном периоде на фоне дефицита магния.

В четвертой главе автором приведены результаты оценки влияния торасемида и индапамида на почечные потери и сывороточные концентрации как магния, так и кальция, калия, натрия.

Пятая глава посвящена вопросам оценки влияния дифференцированного применения торасемида и индапамида на структурно-функциональные параметры сердечно-сосудистой системы и качество жизни у женщин постменопаузального возраста с АГ и СНсФВ в зависимости от изначального состояния обмена магния. Также проведен анализ приверженности к применяемым комбинациям торасемида или индапамида с периндоприла эрбумином.

Изложение данных, полученных при выполнении диссертации, завершается анализом и обобщением результатов исследования, проведенным достаточно глубоко и логично.

Выводы и практические рекомендации, завершающие работу, вытекают из полученных в работе данных и полностью соответствуют ее целям и задачам.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертантом получены данные, которые являются принципиально новыми в научном отношении. В работе впервые предложен способ прогнозирования дефицита магния в обследуемой выборке пациентов на основании клинико-anamnestических данных. Автором получены

дополнительные сведения о структурно-функциональных особенностях сердечно-сосудистой системы и качестве жизни пациентов с СНсФВ и АГ на фоне дефицита магния. Кроме того, впервые получены данные о влиянии торасемида и индапамида на соотношение экскреции кальция и магния в условиях дефицита последнего, а также выявлены преимущества использования торасемида пролонгированного действия у женщин постменопаузального возраста с АГ, СНсФВ и дефицитом магния.

Результаты исследования Майляна Д.Э. имеют непосредственное значение для практического здравоохранения, внедрены в практику нескольких учреждений здравоохранения, а также в педагогический процесс медицинских высших учебных заведений.

Результаты диссертации представлены в достаточном количестве печатных работ, в том числе статей, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации и Украины для опубликования основных результатов диссертаций на соискание степени кандидата и доктора наук. Также итоги научной работы широко апробированы на Российских и международных съездах, конгрессах и конференциях.

Имеются некоторые **замечания** к рецензируемой работе: частое использование аббревиатур, что затрудняет знакомство с работой и очень пространное описание выводов. Однако указанные замечания не принципиальны и не умаляют достоинств выполненной работы и полученных результатов.

В процессе знакомства с диссертацией возникли следующие **дискуссионные вопросы:**

1. С Вашей точки зрения, является ли расчетный дефицит магния дополнительным показанием для проведения денситометрического исследования с целью выявления остеопороза у женщин в постменопаузе с

артериальной гипертензией?

2. Какова актуальность лабораторной диагностики дефицита магния у обследованной Вами когорты женщин.

Заключение

Диссертационная работа Майляна Давида Эдуардовича «Оптимизация профилактики прогрессирования хронической сердечной недостаточности у женщин постменопаузального возраста с эссенциальной гипертензией путем коррекции обмена кальция и магния», посвящена актуальной проблеме медицины и является завершенным научным трудом. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Майляна Д.Э. полностью соответствует необходимым требованиям пункта 2.2 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Совета Министров ДНР от 27.02.2015 г. № 2-13, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук (14.01.05 - кардиология),
профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Л.Н. Елисеева

Официальный оппонент – доктор медицинских наук, профессор Елисеева Людмила Николаевна согласна на автоматизированную обработку персональных данных _____ Елисеева Л.Н.

Адрес: Российская Федерация, 350063, г. Краснодар, ул. Седина, 4.
Кубанский государственный медицинский университет
Тел. +7 (861) 268-36-84
e-mail: corpus@ksma.ru.

