

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Государственной
образовательной организации
высшего профессионального
образования «Донецкий
национальный медицинский
университет им. М. Горького»,



чл.-корр. НАМНУ, профессор
Г.А. Игнатенко
«02» сентября 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Апробационного семинара Диссертационного совета Д 01.010.02
при ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО

Диссертация Майляна Давида Эдуардовича на тему: «Оптимизация профилактики прогрессирования хронической сердечной недостаточности у женщин постменопаузального возраста с эссенциальной гипертензией путем коррекции обмена кальция и магния» выполнена на кафедре внутренних болезней № 1 ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО.

В период подготовки диссертации соискатель работал ассистентом кафедры внутренних болезней № 1 ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО.

В 2014 г. Майлян Д.Э. закончил Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького по специальности «лечебное дело». После окончания университета проходил интернатуру по специальности «Терапия» на базе медицинского института ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», в 2015 г. закончил обучение в интернатуре. С 2015 по 2017 год проходил ординатуру по специальности

«Кардиология» на базе кафедры внутренних болезней ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО.

С сентября 2015 года по январь 2016 года работал в должности старшего лаборанта кафедры внутренних болезней ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО, а с февраля 2016 года переведен на должность ассистента кафедры внутренних болезней, которая в последующем переименована в кафедру внутренних болезней №1 ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО. С октября 2020 года в качестве внешнего совместителя работает в должности врача кардиолога кардиологического отделения с палатами интенсивной терапии центральной городской клинической больницы №3 г. Донецк МЗ ДНР.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2021 году ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО.

Научные руководители: Коломиец Виктория Владимировна, доктор медицинских наук, профессор; Резниченко Наталья Анатольевна, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии №1 Медицинской Академии имени С.И. Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского».

По итогам обсуждения на Апробационном семинаре Диссертационного совета Д 01.010.02 при ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО принято следующее заключение.

Сведения об утверждении темы диссертационной работы

Тема диссертационной работы Майляна Д.Э «Оптимизация профилактики прогрессирования хронической сердечной недостаточности у женщин постменопаузального возраста с эссенциальной гипертензией путем коррекции обмена кальция и магния» и научный руководитель д.мед.н., профессор Коломиец В. В. утверждены на заседании Ученого совета Донецкого национального медицинского университета им. М. Горького «21» февраля 2018 года, протокол № 1, специальность 14.01.05 - «Кардиология». Д.мед.н., доцент

Резниченко Н.А. утверждена вторым научным руководителем диссертации на заседании Ученого совета ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО «25» октября 2018 года, протокол № 7.

**Личное участие соискателя в получении результатов,
изложенных в диссертации**

Под кураторством научных руководителей соискателем установлена цель и поставлены необходимые для ее достижения задачи исследования. Соискателем самостоятельно были отобраны пациенты, которые принимали участие в исследовании, проведен сбор жалоб, анамнеза заболевания, проведен первичный осмотр, оценка качества жизни, а также самостоятельно или при личном участии проведены лабораторные и инструментальные методы исследования. Соискателем самостоятельно был проведен анализ полученных данных при помощи прикладных статистических программ. Диссертантом подготовлены данные для публикаций и выступлений на конференциях, оформлена диссертационная работа и автореферат.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность результатов, изложенных в диссертационной работе, базируется на достаточном объеме клинического материала, использовании метрологически поверенных средств измерительной техники и методов исследования, адекватных поставленным задачам, а также применении современных методов статистического анализа. Положения, изложенные в диссертации, построены на достаточно изученных, проверяемых фактах и согласуются с имеющимися опубликованными данными.

Методы исследования, использованные диссертантом, прошли биоэтическую экспертизу, что подтверждается протоколом № 55/5-1 заседания комиссии по вопросам биоэтики при ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО 10 июня 2021 г.

Новизна и практическая значимость результатов проведенных исследований

В диссертационной работе впервые определены независимые предикторы наличия дефицита магния у женщин постменопаузального возраста с артериальной гипертензией и сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса. Впервые проведена оценка чувствительности и специфичности определения параметров элиминации нагрузочной магниемии в диагностике дефицита макронутриента в данной когорте пациентов. Впервые проведена оценка особенностей морфофункциональных параметров сердца, суточной динамики артериального давления, эластичности артериальной стенки и качества жизни женщин постменопаузального возраста с эссенциальной артериальной гипертензией, осложненной сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса, при наличии дефицита магния по данным теста с его ретенцией. Подтверждено влияние торасемида и индапамида на соотношение почечной экскреции кальция, магния и впервые оценены его особенности в зависимости от изначального наличия дефицита магния. В работе подтверждено влияние комбинированной терапии, включающей периндоприла эрбумин и диуретик (торасемид или индапамид), на суточную динамику артериального давления, жесткость артериальной стенки, морфофункциональные показатели сердца и качество жизни у женщин постменопаузального возраста с эссенциальной артериальной гипертензией и сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса, но впервые охарактеризованы особенности данного влияния в зависимости от изначального состояния обмена магния.

Полученные данные позволяют более глубоко понимать значимость обмена кальция и магния в функционировании сердечно-сосудистой системы при наличии у пациента сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса, обусловленной эссенциальной гипертензией. Результаты

проведенного исследования позволили более эффективно оценивать обмен магния, диагностировать и предполагать наличие дефицита данного макронутриента путем детального сбора жалоб и анамнеза, а также оценки данных инструментальных методов исследования в данной когорте пациентов. Суммация полученных данных позволяет в клинической практике как на первичном, так и на вторичном уровне оказания медицинской помощи прибегать к дифференцированному применению диуретиков, что, в свою очередь позволяет улучшить контроль артериального давления, качество жизни пациентов и повлиять на другие факторы риска прогрессирования сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса.

Внедрение полученных данных в образовательный процесс медицинских образовательных организаций позволяет расширить и углубить понятия о вкладе баланса обменов кальция и магния на особенности течения сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса при эссенциальной артериальной гипертензии, а также способах коррекции потерь данных макронутриентов.

Ценность научных работ соискателя ученой степени

Диссертационная работа Майляна Д.Э. является самостоятельным научным исследованием, в котором определены особенности функционирования сердечно-сосудистой системы в условиях дефицита магния у женщин постменопаузального возраста с артериальной гипертензией и сердечной недостаточностью с сохраненной фракцией выброса, а также предложены способы диагностики дефицита макронутриента в данной когорте пациентов. В том числе в работе проведена оценка влияния изменения обмена кальция и магния путем дифференцированного применения диуретиков на морфофункциональные параметры сердечно-сосудистой системы.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Содержание диссертации отвечает специальности 14.01.05 – кардиология.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени

Результаты исследования отражены в 30 научных публикациях, из них 9 статей в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных изданий ВАК Российской Федерации и Украины, в том числе 3 публикации – в изданиях, включенных в базу SCOPUS.

Основные публикации по теме диссертации

1. Коломиец, В.В. Антигипертензивный эффект торасемида у больных эссенциальной гипертензией и хронической сердечной недостаточностью / В.В. Коломиец, Д.Э. Майлян // Питання експериментальної та клінічної медицини. – 2014. – Вып. 18, Т.1. – С. 96-104.
2. Влияние торасемида на экскрецию натрия и калия у больных артериальной гипертензией и хронической сердечной недостаточностью / В.В. Коломиец, Л.А. Третьяк, Д.Э. Майлян, Н.В. Ванханен, В.В. Красеха-Денисова // Питання експериментальної та клінічної медицини. – 2014. – Вып. 18, Т.4. – С. 18-25.
3. Влияние оптимизации почечной экскреции кальция и магния на антигипертензивные и кардиопротективные свойства диуретиков / В.В. Коломиец, Д.Э. Майлян, Л.А. Третьяк, А.С. Панчишко, В.В. Красеха-Денисова // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия Медицина. Фармация. – 2015. – №10 (207), вып.30. – С.63-68.
4. Майлян, Д.Э. Роль дефицита магния в патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний: современное состояние проблемы / Д.Э. Майлян, В.В. Коломиец // Российский кардиологический журнал. – 2017. – №6 (146). – С.167-172.
5. Майлян, Д.Э. Роль дисметаболизма кальция в патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний / Д.Э. Майлян, В.В. Коломиец // Российский кардиологический журнал. – 2019. – №24 (9). – С.78-85.

6. Майлян, Д.Э. Состояние обмена кальция, показатели суточного мониторирования артериального давления и артериальной жесткости на фоне дефицита магния у женщин постменопаузального возраста с артериальной гипертензией и хронической сердечной недостаточностью / Д.Э. Майлян, В.В. Коломиец // Российский кардиологический журнал. – 2020. – №25 (12). – С.64-70.

7. Плотность костной ткани и ее регуляция в зависимости от состояния обмена магния у женщин постменопаузального возраста с артериальной гипертензией и хронической сердечной недостаточностью / Д.Э. Майлян, В.В. Коломиец, Э.А. Майлян, Н.А. Резниченко, Н.И. Костецкая // Таврический медико-биологический вестник. – 2020. – Т.23, №4. – С.46-52.

8. Влияние торасемида и индапамида на экскрецию магния, калия, кальция и натрия у женщин постменопаузального возраста с артериальной гипертензией и хронической сердечной недостаточностью в зависимости от наличия дефицита магния / Д.Э. Майлян, В.В. Коломиец, Э.А. Майлян, Н.А. Резниченко // Таврический медико-биологический вестник. – 2021. – Т.24, №1. – С.33-40.

9. Факторы риска и клинические проявления дефицита магния у женщин постменопаузального возраста с артериальной гипертензией и хронической сердечной недостаточностью / Д.Э. Майлян, В.В. Коломиец, Н.А. Резниченко, В.В. Мишин // Актуальные проблемы медицины. – 2021. – Т.44, №2. – С.162-173.

Диссертация Майляна Давида Эдуардовича на тему: «Оптимизация профилактики прогрессирования хронической сердечной недостаточности у женщин постменопаузального возраста с эссенциальной гипертензией путем коррекции обмена кальция и магния» рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Заключение принято на заседании Аprobационного семинара
Диссертационного совета Д 01.010.02 при ГОО ВПО ДОННМУ
ИМ. М. ГОРЬКОГО.

Присутствовало на заседании 9 членов Аprobационного семинара.
Результаты голосования: «за» – 9 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет,
протокол № 1 от «02» сентября 2021 года.

Председатель

Аprobационного семинара по специальности

14.01.05 – кардиология

при Диссертационном совете Д 01.010.02

ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО,

к.м.н., доцент




Г.Г. Тарадин

Секретарь

И.В. Ракитская