

Отзыв

Официального оппонента доктора медицинских наук Евдокимова Владимира Вячеславовича на диссертацию Сафоновой Юлии Игоревны «Влияние ингибитора ангиотензинпревращающего фермента на функцию эндотелия, уровень E-селектина и эндотелина-1 у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с сохранной и промежуточной фракцией выброса», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология

Актуальность

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) является одной из наиболее распространенных причин заболеваемости и смертности среди населения в мире. По последним подсчетам, более 60% пациентов с ХСН составляют пациенты с сердечной недостаточностью с сохранной (СНсФВ) и промежуточной фракцией выброса (СНпФВ). В последних рекомендациях по лечению пациентов с ХСН определяется следующая тактика ведения пациентов с СНсФВ и СНпФВ – лечение сопутствующих заболеваний, таких как артериальная гипертензия, ожирение, хроническая обструктивная болезнь легких, хроническая болезнь почек. Однако в настоящий момент продолжается поиск патогенетической терапии, которая смогла бы предотвратить развитие и прогрессирование СНсФВ. В соответствии с новой парадигмой, центральным звеном патогенеза СНсФВ является развитие эндотелиальной дисфункции. Препарат из группы ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента – периндоприл, посредством снижения уровня оксидативного стресса, может улучшать функцию эндотелия и, возможно, тормозить прогрессирование сердечной недостаточности и оказывать положительное влияние на прогноз, в связи с чем работа Сафоновой Юлии Игоревны представляется весьма актуальной.

Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Изложенные автором научные положения имеют высокую степень достоверности. Достоверность определяется достаточным количеством пациентов, набранных в исследование, четкими критериями включения, невключения и исключения. Анализ данных и их статистическая обработка обосновывают основные положения диссертации.

Новизна полученных результатов

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые проведен анализ динамики состояния эндотелиальной функции у пациентов с СНсФВ и СНпФВ посредством фотоплетизмографии и видеокапилляроскопии на фоне терапии периндоприлом, а также изучены уровни эндотелина-1 и E-селектина до начала и через 12 месяцев терапии периндоприлом.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Данная диссертационная работа представляет как научный, так и практический интерес. Автор исследует влияние периндоприла на эндотелиальную функцию, нарушение которой является одним из ключевых механизмов развития и прогрессирования СНсФВ. Согласно полученным данным, применение периндоприла улучшает клиническую картину, функцию эндотелия на уровне сосудов крупного калибра и на уровне микроциркуляции, способствует увеличению толерантности к физической нагрузке, что позволяет обосновать применение периндоприла у пациентов с СНсФВ. Дальнейшее развитие этого направления может способствовать попытке выявления взаимосвязи между прогнозом пациента и состоянием эндотелиальной функции.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 14.01.05 – Кардиология.

Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных

Автором было опубликовано 3 статьи по теме диссертации в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и WebofScience.

Диссертационное исследование выполнено при финансовой поддержке Российского Фонда Фундаментальных Исследований в рамках гранта № 20-315-90078.

Охарактеризовать кратко структуру и оценить содержания диссертации

Текст диссертации написан в классическом варианте и представлен на 109 страницах печатного текста. Состоит из введения, четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы.

Первая глава «Литературный обзор» посвящена подробному анализу последних литературных данных о патогенезе СНсФВ, развитии дисфункции эндотелия и влиянии препаратов на нее. Особое внимание уделено тому, почему препарат группы иАПФ, а именно периндоприл, может быть важным препаратом в лечении СНсФВ. Вторая глава «Материалы и методы» подробно описывает дизайн исследования, критерии включения, невключения, исключения, методы исследования. В работе использованы как лабораторные, так и инструментальные методы оценки дисфункции эндотелия, что позволяет получить полное представление динамики параметров нарушения функции эндотелия на фоне терапии периндоприлом у пациентов с СНсФВ и СНпФВ.

В главе «Результаты» представлена динамика клинического состояния, параметров структурного и функционального состояния сосудов крупного калибра и сосудов микроциркуляторного русла, а также уровня лабораторных показателей дисфункции эндотелия (Е-селектина и эндотелина-1). Проведен анализ взаимосвязи между лабораторными и инструментальными показателями эндотелиальной дисфункции. В главе «Обсуждение» подробно анализируются полученные результаты, которые сопоставляются с данными мировой литературы. В заключении обобщаются результаты диссертационной работы, отражены перспективы дальнейшей разработки темы.

Выводы и практические рекомендации вытекают из результатов исследования и согласуются с поставленными задачами.

Автореферат полностью соответствует основным положениям и выводам представленной научно-квалификационной работы.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Сафоновой Юлии Игоревны на тему «Влияние ингибитора ангиотензинпревращающего фермента на функцию эндотелия, уровень Е-селектина и эндотелина-1 у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с сохранной и промежуточной фракцией выброса» является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение важной научной задачи в кардиологии – оценки влияния препаратов (конкретно, периндоприла) на эндотелиальную функцию у пациентов с сердечной недостаточностью с сохранной и промежуточной фракцией выброса. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего

образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сафонова Юлия Игоревна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - Кардиология.

Официальный оппонент
доктор медицинских наук
(14.01.04 – Внутренние болезни)



В.В. Евдокимов

Подпись официального оппонента заверяю

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России
Доктор медицинских наук,
профессор



Ю.А. Васюк

« 26 » августа 2022 г.

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
тел.: 8 (495) 609-67-00
e-mail:msmsu@msmsu.ru

