

ОТЗЫВ

Максимова Максима Леонидовича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой клинической фармакологии и фармакотерапии Казанской государственной медицинской академии - филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации на автореферат диссертации Колесниковой Елены Викторовны «Роль свободно циркулирующей ДНК и свободных нуклеотидов в диагностике, оценке степени тяжести и динамическом контроле пациентов с хронической сердечной недостаточностью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) остается одной из наиболее острых проблем здравоохранения ввиду высокой распространенности данной патологии и потенциально неблагоприятного влияния на прогноз. Возможности медикаментозной терапии в настоящее время позволяют контролировать течение основных патологий, приводящих к развитию ХСН, таких как артериальная гипертензия и ишемическая болезнь сердца, а также снизить риск госпитализаций по причине острой декомпенсации уже установленной сердечной недостаточности. Известно, что любой эпизод декомпенсации ХСН является значимым прогностически неблагоприятным фактором, поэтому основная цель проводимой терапии заключается в предупреждении формирования и поддержании стабильного течения ХСН.

Традиционные алгоритмы диагностики ХСН включают выявление определенных симптомов и признаков, выполнение ряда лабораторно-инструментальных методов исследований. Основной лабораторный маркер ХСН – это N-терминальный натрийуретический пептид, к сожалению, не обладает абсолютной специфичностью, а следовательно, может быть некорректно интерпретирован. В связи с этим активный поиск новых биомаркеров, позволяющих выявлять и контролировать сердечную недостаточность, продолжается.

Свободно циркулирующая ДНК (циркулирующая внеклеточная ДНК) и свободные нуклеотиды становятся все более важными компонентами в современной диагностике благодаря их неинвазивности и информативности. Свободно циркулирующая ДНК используется, например, для обнаружения и мониторинга опухолей через жидкостную биопсию. Это позволяет выявлять мутации, характерные для раковых клеток, отслеживать эффективность лечения и выявлять рецидивы на ранних стадиях. Свободные нуклеотиды и фрагменты ДНК патогенов могут быть использованы для диагностики инфекций, особенно в случаях, когда традиционные методы выявления затруднены. В кардиологии исследования показывают, что уровни свободно циркулирующей ДНК могут быть связаны с повреждением тканей при инфаркте миокарда или других сердечно-сосудистых заболеваниях, например ХСН. Анализ свободно циркулирующей ДНК способствует разработке персонализированных подходов к лечению, позволяя адаптировать терапию под конкретные генетические особенности пациента. Таким образом, использование свободно циркулирующей ДНК и нуклеотидов в диагностике открывает новые возможности для раннего выявления заболеваний, мониторинга их прогрессии и повышения эффективности лечения. Это направление активно развивается и продолжает интегрироваться в клиническую практику.

Оценка новизны и достоверности исследования

В представленной диссертационной работе изучена роль свободно циркулирующей ДНК и свободных нуклеотидов у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с учетом различных клинических данных больного. Автором проведен анализ по таким важным критериям, как фракция выброса левого желудочка, стадия и функциональный класс ХСН, наличие инфаркта миокарда в анамнезе и сопутствующей патологии. Кроме того изучена способность свободно циркулирующей ДНК и свободных нуклеотидов к динамическому изменению на фоне терапии. Полученные результаты позволяют сделать вывод о безусловном диагностическом потенциале изучаемых биомаркеров как в верификации диагноза «ХСН», так и в отражении объективных структурных и функциональных нарушений сердечно-сосудистой системы.

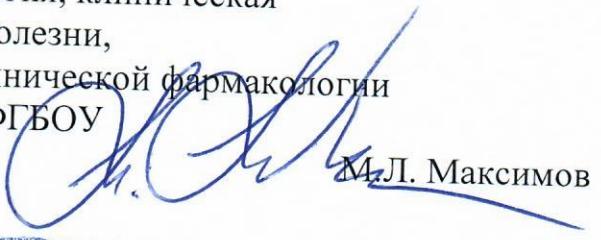
Достоверность результатов диссертационной работы основана на достаточном размере выборки, адекватном объеме клинических и лабораторно-инструментальных методов исследований, грамотной статистической обработке полученных данных. По теме диссертации

опубликовано 10 научных статей, получено 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Заключение

Диссертационная работа Колесниковой Елены Викторовны «Роль свободно циркулирующей ДНК и свободных нуклеотидов в диагностике, оценке степени тяжести и динамическом контроле пациентов с хронической сердечной недостаточностью», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, является законченным самостоятельным научно-исследовательским трудом, в котором представлено решение актуальной задачи – повышение диагностической точности лабораторных методов исследования у пациентов с ХСН. Диссертация Колесниковой Е.В. полностью соответствует требованиям ВАК, изложенным в пункте 9 соответствующего положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Доктор медицинских наук
по специальностям 3.3.6. – Фармакология, клиническая
фармакология, 3.1.18. – Внутренние болезни,
профессор, заведующий кафедрой клинической фармакологии
и фармакотерапии КГМА – филиала ФГБОУ
ДПО РМАНПО Минздрава России



М.Л. Максимов

Подпись д.м.н., профессора М.Л. Максимова заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Т.А. Чеботарёва

«28 » октября 2024 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

Почтовый адрес: Российская Федерация, 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, дом 2/1, строение 1; телефон: +7 (499) 252-00-65; e-mail: uch-sovet@mail.ru