

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук (14.01.05 – кардиология), профессора, заведующего кафедрой терапии, клинической фармакологии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» МЗ РФ, Вёрткина Аркадий Львовича на диссертацию Хамитовой Айсылу Фаризовны на тему: «Прогнозирование неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с острым коронарным синдромом с помощью современных биомаркёров», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Актуальность темы диссертации

Несмотря на значительные успехи, достигнутые в диагностике, лечении и профилактики ишемической болезни сердца (ИБС), это патологическое состояние по-прежнему остаётся одной из наиболее актуальных проблем внутренней медицины, кардиологии и здравоохранения в целом на современном этапе.

Основной причиной госпитализаций пациентов с ИБС является развитие острого коронарного синдрома, прогностически являющегося высоким риском развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий.

Таким образом, стратификация риска у больных с ИБС позволит выбрать правильную тактику ведения пациента с целью минимизации риска развития неблагоприятных кардиоваскулярных событий.

В этой связи поиск новых маркёров и уточнение роли известных, имеющих высокую прогностическую ценность в отношении развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий, течения заболевания, мониторинга результатов лекарственной терапии является актуальной задачей терапии и кардиологии в настоящее время.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Диссертационное исследование выполнено по единому протоколу, порядок отбора больных строго регламентирован. Автором выполнена работа

на достаточном фактическом материале (180 пациентов с острым коронарным синдромом, с подтверждённым инфарктом миокарда по динамике кардиоспецифических ферментов). Дизайн исследования логичен и последователен. Для статистической обработки и анализа полученного материала применены современные методы математического анализа. Результаты, полученные в ходе исследования, детально изучены, и сопоставлены с данными мировой литературы. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов, в полной мере соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

Таким образом, научные положения, выводы и практические рекомендации представленной работы можно считать обоснованными.

Достоверность и научная новизна исследования, полученных результатов.

Работа выполнена на достаточном фактическом материале (180 пациентов с острым коронарным синдромом, из них 147 пациентов с подъемом сегмента ST и 33 пациента без подъема сегмента ST, у которых в последующем был верифицирован ИМ I типа, на основании динамики маркеров некроза миокарда или по данным коронароангиографии). Основные положения, выводы и практические рекомендации получены на основании высокого уровня статистической обработки данных, с применением современного пакета статистических программ, достаточно обоснованы и аргументированы, что не вызывает сомнений в достоверности результатов, полученных автором.

Научная новизна заключается в том, что автором изучена взаимосвязь между уровнями новых биомаркеров (ST2, NTproBNP, Ptx-3) и развитием неблагоприятных кардиоваскулярных событий, таких как сердечно-сосудистая смерть, повторный ИМ, инсульт и госпитализация, у больных с инфарктом миокарда в отдалённом периоде. Определены прогностические значения Ptx-3, NT-proBNP и ST2 в развитии риска смерти и неблагоприятных сердечно-сосудистых событий, на основе чего разработана

многофакторная прогностическая модель для оценки риска развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий через 1 год после перенесённого инфаркта миокарда. В данной модели указаны основные факторы риска с учётом вклада каждого в развитие неблагоприятных сердечно-сосудистых событий через 1 год.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Значение полученных результатов исследования для клинической практики подтверждается комплексным подходом к прогнозированию развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с острым коронарным синдромом. Определены значимые уровни Ptx-3, NT-proBNP, ST2 в развитии риска смерти и неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с инфарктом миокарда. На основе полученных данных разработана математическая модель оценки риска развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий с созданием программного обеспечения для оптимизации ведения пациентов с инфарктом миокарда, получено авторское свидетельство. Созданы практические рекомендации по использованию новых биомаркёров ST2, NTproBNP и Ptx-3 в диагностике и прогнозировании развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с инфарктом миокарда.

Материалы диссертации используются в учебном процессе на кафедре пропедевтики внутренних болезней Башкирского государственного медицинского университета, внедрены в практическую работу кардиологического отделения ГБУЗ РБ ГКБ №21 г. Уфы. Предложенная математическая модель оценки риска развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий способствует улучшению стратификации риска пациентов с инфарктом миокарда, что позволит своевременно определять тактику ведения пациента, проведению реабилитации и вторичной профилактики, снижая тем самым риски развития неблагоприятных исходов в отдаленном периоде.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертация, представленная на отзыв, изложена на 136 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы, включающего 170 источников, в том числе 39 отечественных и 131 зарубежных авторов. Текст содержит клинические примеры, иллюстрирован 31 таблицами и 35 рисунками.

Во введении определены предмет и объект исследования, цели исследования, обоснована актуальность работы, сформулированы задачи и методы их решения, научная новизна исследования, приведены основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе приведён обзор научной литературы о современном состоянии проблемы. В ней отражены основные представления о патогенезе острого коронарного синдрома, возможностях прогнозирования исходов, новых биомаркёрах, используемых в диагностике и стратификации риска у пациентов с инфарктом миокарда, а также возможности их использования.

Во второй главе подробно описаны материалы и методы, используемые в диссертационной работе. Методы статистической обработки, представленные в работе, позволяют осуществить анализ полученных результатов с позиции доказательной медицины.

Третья глава посвящена результатам собственных исследований, в ходе которых определены основные факторы, ассоциированные с развитием неблагоприятных исходов, представлены результаты долгосрочного анализа (через 1 год), с указанием прогностической значимости в их развитии исследуемых биомаркёров. Разработана математическая модель прогнозирования неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с инфарктом миокарда. Определены уровни биомаркеров для прогнозирования развития неблагоприятных исходов у пациентов с перенесенным ИМ в отдаленном периоде

В четвёртой главе проведено подробное обсуждение полученных результатов. Автор даёт обоснование полученным результатам и сопоставляет их с результатами имеющихся работ других авторов и данных литературы по исследуемой теме на сегодняшний день. Выводы и практические рекомендации обоснованы, соответствуют поставленным задачам, вытекают из полученных результатов и их обсуждения, отличаются новизной и имеют высокую научно-практическую значимость.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению работы нет. Однако следует уточнить два вопроса: как проходило амбулаторное ведение пациентов в течение года и какая проводилась фармакотерапия, а также была бы оценена функция почек, от которой зависит уровень NT-proBNP. Заданные вопросы носят уточняющий характер и не отрицают высокой научно-практической значимости выполненного автором диссертационного исследования.

Автореферат соответствует основному содержанию работы.

Анализ представленной работы, позволяет сделать следующее заключение.

Заключение

Диссертация Хамитовой Айсылу Фаризовны на тему: «Прогнозирование неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с острым коронарным синдромом с помощью современных биомаркёров», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, является завершённой научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной и практически значимой задачи по профилактике и стратификации риска сердечно-сосудистой событий.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных работах и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления

Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор, Хамитова Айсылу Фаризовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.05 – кардиология.

Официальный оппонент

д. м. н., профессор (14.01.05- кардиология),

заведующий кафедрой терапии,

клинической фармакологии и скорой медицинской помощи

ФГБОУ ВО «Московский государственный

медико-стоматологический университет

им. А.И. Евдокимова» МЗ РФ

А.Л. Верткин

Подпись д.м.н., профессора А.Л. Верткина «заверяю»

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГСМУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ

Д.м.н., профессор

Ю.А. Васюк

Адрес организации: 127473 г.Москва

Ул.Делегатская, д. 20 стр.1, www.mgsmu.ru

8 (499) 251-65-66



25 марта 2020г.