



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Кировский государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России)

www.kirovgma.ru
e-mail: med@kirovgma.ru
ул. К. Маркса, 112, г. Киров, 610998
тел.: (8332) 64-09-76; тел./факс: (8332) 64-07-34
ИНН/КПП 4346010151/434501001
ОКПО 10942252, ОГРН 1034316504540

ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора медицинских наук,
профессора Чичериной Елены Николаевны
на кандидатскую диссертацию Новиковой Ирины Александровны
«Инфаркт миокарда в молодом возрасте. Клинико-метаболическая
и структурно-функциональная характеристика»,
представленной на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.05 – кардиология**

Актуальность темы диссертационного исследования для медицинской науки и практики не вызывает сомнения. Ишемическая болезнь сердца (ИБС) в течении уже нескольких десятилетий занимает лидирующую позицию в структуре всех причин смертности во всем мире. Современная статистика показывает, что каждый десятый пациент с инфарктом миокарда (ИМ) моложе 45 лет и большая часть из них - мужчины, а это сегодня основное экономически активное население России. Стоит отметить, что очень часто ИМ у них является первым проявлением ИБС. Это приводит к большим социально-экономическим последствиям как для заболевшего, его семьи, так и для общества в целом. Перенесенный ИМ, снижая работоспособность и ухудшая при этом психологическое состояние, неблагоприятно сказывается на долгосрочном прогнозе. В последние годы исследователями всего мира активно изучаются факторы, коррекция которых позволила бы снизить риск

повторных сердечно-сосудистых катастроф. В Европе, примерно у 10% из данной когорты наблюдаются повторные сердечно-сосудистые события и резкий рост внезапной сердечной смерти, несмотря на существенное улучшение в последние годы терапевтических возможностей. Важность изучения проблемы очевидна, но число работ, затрагивающих проблему ИМ в молодом возрасте как у нас в стране, так и за рубежом невелико. Имеющиеся исследования, как правило, касаются острого периода заболевания и сравнительно мало внимания уделяется оптимизации реабилитационных мероприятий таких пациентов на амбулаторном этапе.

Поиск различий в механизмах развития и течения ИМ у молодых и пожилых лиц, даст возможность индивидуализировать реабилитационные программы, с целью улучшения прогноза и как можно более раннего возвращения молодых пациентов к трудовой деятельности, а соответственно к их экономической независимости.

В связи с этим работа И.А. Новиковой, посвященная изучению особенностей инфаркта миокарда у лиц молодого возраста и выявлению факторов, негативно влияющих на прогноз в данной группе как на стационарном, так и на амбулаторном этапах, является весьма актуальной. Исследование различий с пожилыми позволит оптимизировать профилактические программы и улучшить отдаленный прогноз у молодых пациентов.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

В диссертационном исследовании при расчете объема выборки использованы современные статистические технологии. Полученные в ходе исследования результаты обоснованы достаточным объемом клинических наблюдений (143 пациента, перенесшие ИМ, из них 108 - в возрасте до 45 лет). При комплексном обследовании данной когорты, в соответствии с поставленной целью и задачами, использовались современные высокоинформативные доступные в широкой клинической практике методы

лабораторного и инструментального исследования, в том числе ЭХО-КГ и коронароангиография. Современная статистическая обработка позволила однозначно интерпретировать полученные результаты, сделать расчет неблагоприятных прогностических факторов для молодых лиц, перенесших ИМ и обосновать ряд научных положений. Все сделанные диссертантом выводы и рекомендации, логически вытекают из проведенного комплекса обследований и полностью отражают смысл проделанной исследователем работы.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Достоверность результатов диссертационной работы и научная новизна подтверждается достаточным объемом проведенных исследований. В представленном дизайне отражены все этапы проведенной работы. Автором впервые проведен комплексный сравнительный анализ факторов риска, влияющих на клинико-метаболические и структурно-функциональные параметры миокарда у молодых и пожилых пациентов с ИМ на этапах сердечно-сосудистого континуума. Продемонстрировано, что в течение первого года после перенесенного ИМ повторные сердечно-сосудистые катастрофы встречаются в равной степени с высокой частотой в обеих возрастных группах. В работе выделены независимые факторы, ассоциирующиеся с неблагоприятным прогнозом в течение 12 месяцев после ИМ, в молодом возрасте. Полученные автором результаты по большинству параметров, согласуются с результатами зарубежных и отечественных исследователей, и лишь по отдельным имеют количественные отличия.

Оценка практической значимости

Выполненная работа является важной составляющей при решении актуальной научной задачи - расширение представления об особенностях ИМ у молодых пациентов. Автором продемонстрирована необходимость активной пропаганды здорового образа жизни среди лиц молодого возраста с акцентом на блок модифицируемых факторов риска: курение, дислипидемию, гиперурикемию, а также своевременного выявления высокой экскреции

альбумина с мочой – маркера эндотелиальной дисфункции как дополнительного фактора риска в данной когорте. При ведении таких пациентов автор предлагает особое внимание уделять коррекции факторов, ассоциирующихся с развитием повторных сердечно-сосудистых катастроф в молодом возрасте: курения до и после инфаркта миокарда, высокой агрегационной активности тромбоцитов с АДФ на стационарном этапе, низкой приверженности к приему статинов на амбулаторном этапе. Возможность прогнозирования неблагоприятного исхода на основе легкодоступных и низкочастотных факторов риска представляет несомненную ценность для практического здравоохранения. А снижение числа первичных ИМ и повторных сердечно-сосудистых событий у молодых будет несомненно иметь положительное экономическое значение как для конкретного человека, его семьи, так и всей страны.

Результаты диссертационной работы могут быть использованы в практической деятельности кардиологов, врачей общей практики, терапевтов как стационаров, так и амбулаторно-поликлинических учреждений, а также в учебном процессе медицинских ВУЗов.

Содержание диссертации, ее завершенность

Работа написана в традиционном стиле правильным литературным языком. Она изложена на 139 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 64 таблицами и 12 рисунками. Список цитируемой литературы содержит 150 источников, из которых всего 16 отечественных, остальные зарубежные. Объем диссертации достаточный.

Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, трех глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Во введении автор обосновывает актуальность выбора темы, четко формулирует цель и задачи исследования, раскрывает научную новизну и

практическую значимость, приводит основные положения, выносимые на защиту, сведения об апробации и внедрении результатов в практику.

Обзор литературы в достаточной мере охватывает различные аспекты изучаемой темы, отражая предшествующие научные изыскания в этой области.

В главе «Материалы и методы» представлен дизайн исследования, обстоятельно описаны методы клинических исследований и статистического анализа.

Результаты собственных наблюдений изложены в 3-х главах. Автор приводит сравнительную оценку клинико-anamнестических, лабораторных и инструментальных параметров в группах молодых и пожилых пациентов с ИМ, анализирует динамику данных показателей в течение года, оценивает частоту развития повторных сердечно-сосудистых событий после индексного события и выделяет факторы неблагоприятного прогноза. Текстовый материал уместно дополнен диаграммами и таблицами, содержащими статистически обработанные количественные данные. Каждая глава заканчивается обоснованным резюме.

В главе «Обсуждение результатов» автор проводит интерпретацию и подробный анализ полученных результатов, сопоставляет их с современными данными научной литературы.

Выводы обоснованы, полностью вытекают из результатов исследования, соответствуют поставленным задачам и отражают научную новизну.

Рекомендации построены с учетом потребностей практического здравоохранения и имеют широкую сферу для внедрения.

Автором опубликовано 12 печатных работ по теме диссертации, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, из них 2 статьи в журналах, входящих в базу данных SCOPUS. Материалы диссертации были представлены на всероссийских и международных конгрессах и конференциях.

Актуальность темы, четкое решение поставленных задач, убедительность и обоснованность выводов диссертации, последовательно вытекающих из представленных материалов, позволяет считать диссертацию И.А. Новиковой завершённой. Автореферат и опубликованные автором работы в полной мере отражают основные положения, изложенные в диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В порядке обсуждения хотелось бы задать диссертанту следующие вопросы:

1. Чем Вы можете объяснить существенно большую частоту ИМбпСТ у пожилых, при более значимом у них поражении коронарных артерий (2 и 3-х сосудистое и больший процент стеноза)?
2. Почему у молодых пациентов, перенесших ИМ, в сравнении с пожилыми через 12 месяцев сохраняется низкий уровень ЛПВП, несмотря на проводимые реабилитационные мероприятия?
3. Чем объяснить повышенный уровень экскреции альбумина с мочой в группе молодых пациентов с ИМ, в сравнении с группой пожилых? Хотя в Вашем исследовании показано, что ГБ в 1,5 раза реже выявлялась среди молодых пациентов с ИМ.

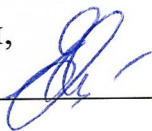
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Новиковой Ирины Александровны на тему «Инфаркт миокарда в молодом возрасте. Клинико-метаболическая и структурно-функциональная характеристика», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Некрутенко Людмилы Александровны, в которой содержится решение актуальной научной задачи кардиологии, связанной с изучением особенностей ИМ в молодом возрасте и выявление предикторов неблагоприятного прогноза в данной когорте пациентов. По

новизне, актуальности, методическому обеспечению, объему проведенных исследований, достоверности полученных результатов, научно-практической значимости работа Новиковой Ирины Александровны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 01 октября 2018 г №1168, с изменениями от 26 мая 2020 г, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующая кафедрой внутренних болезней
ФГБОУ ВО «Кировский ГМУ»
Минздрава России,



Чичерина Елена Николаевна

Подпись д.м.н. профессора Чичериной Е.Н. «заверяю»

Начальник отдела кадров Молчанова Е.П.



Молчанова
17.11.2020

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 610998, Кировская область, г. Киров, ул. К. Маркса, дом 112, тел. (8332) 64-09-76, med@kirovgma.ru.