

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук

Поляковой Екатерины Анатольевны: «Ишемическая болезнь сердца, осложненная хронической сердечной недостаточностью: особенности патогенеза и прогрессирования при ожирении (клинико-экспериментальное исследование)» по специальностям кардиология – 3.1.20. и патологическая физиология – 3.3.3.

Актуальность выбранной автором темы определяется распространённостью ишемической болезни сердца (ИБС) и продолжающимися поисками подходов к стратификации рисков и лечению ИБС, осложненной хронической сердечной недостаточностью и ожирением. Актуальным является исследование прогноза при ишемической болезни сердца, осложненной хронической сердечной недостаточностью (ХСН) и особенностей прогрессирования ХСН при ожирении. Выявление особенностей патогенеза и прогрессирования клинических проявлений при ожирении недостаточно изучены, что также определяет актуальность исследования.

Несмотря на проведенные ранее исследования по изучению краткосрочного, долгосрочного прогноза (от 1 до 5 лет), стратификации рисков у пациентов с ИБС и ХСН, выбранная автором тема является актуальной, так как проведение исследования было выполнено в период появления актуальных структурированных протоколов лечения и методов диагностики. Актуальным является исследование возможности получения объективных данных и дополнительных критериев для прогнозирования прогрессирования коронарного атеросклероза.

Научная новизна настоящего исследования основывается на полученных автором данных об особенностях патогенеза прогрессирования ИБС и ХСН при ожирении. Автором изучены ассоциации традиционных и нетрадиционных факторов риска с тяжестью течения и прогнозом ИБС, осложненной ХСН, определен риск развития объединенного серьезного нежелательного сердечно-сосудистого события, который у больных ишемической болезнью сердца и хронической сердечной недостаточностью в пятилетнем наблюдении возрастал при наличии абдоминального ожирения, увеличиваясь с возрастом.

Также установлено, что способ реваскуляризации миокарда оказывает влияние на пятилетний риск развития объединенного серьезного нежелательного сердечно-сосудистого события, который у больных ишемической болезнью сердца и хронической сердечной недостаточностью, перенесших чрескожное коронарное вмешательство со стентированием, оказался выше, чем после коронарного шунтирования.

Наряду в этом, показано, что риск повторной внеплановой реваскуляризации миокарда у больных ишемической болезнью сердца в сочетании с хронической сердечной недостаточностью, возрастает при наличии сопутствующего ожирения.

Автором определена роль ожирения в прогрессировании коронарного атеросклероза как основы патогенеза ИБС, выявлены новые критерии ожирения с учетом индивидуального риска развития

сердечно-сосудистых осложнений, изучены профили экспрессии микроРНК-27а, микроРНК-133а и микроРНК-203 в периферической крови и миокарде у больных ИБС и ХСН при абдоминальном ожирении и их роль в патогенезе коронарного атеросклероза. В экспериментальной части работы в остром и хроническом эксперименте у крыс установлены механизмы, влияющие на ремоделирование миокарда и прогрессирование сердечной недостаточности ишемической этиологии при гиперлептинемии.

Задачи исследования, сформулированные автором, определяют основные этапы исследования для достижения поставленной цели.

Достоверность и обоснованность полученных автором результатов и выводов определяется достаточным числом клинических наблюдений. В работе представлены результаты обследования 3217 больных ИБС и обследованных из групп сравнения без ИБС, включая молекулярно-генетическое исследование потенциальных факторов сердечно-сосудистого риска у 143 обследованных (84 пациента с ИБС и 59 – из группы сравнения без ИБС). Работа выполнена на высоком методическом уровне, с организацией клинической (3217 обследованных) и экспериментальной (92 экспериментальных животных) части исследования механизмов ишемического повреждения миокарда при гиперлептинемии. В клинической части выделены 2 этапа: 1й этап- проспективное наблюдательное исследование (n=2536) и 2й этап – исследование «случай - контроль» (n=681). В двух группах пациентов и в двух группах сравнения проведен анализ структурно-функциональных показателей сердца. Выводы, сделанные автором по результатам исследования, обоснованы наличием контрольных групп и групп сравнения, адекватной статистической обработкой полученных в результате исследования цифровых данных

Практическая значимость полученных автором результатов исследования заключается в рекомендациях, касающихся расширения арсенала средств прогнозирования риска неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у больных ишемической болезнью сердца в сочетании с хронической сердечной недостаточностью при ожирении. Так, автором показано, что при общем ожирении с индексом массы тела ≥ 30 кг/м² риск осложнений повышен в 2,1 раза независимо от степени поражения коронарных артерий и повышен в 6,1 раза в случае многососудистого атеросклероза коронарных артерий; при наличии абдоминального ожирения с окружностью талии у мужчин ≥ 94 см и у женщин ≥ 80 см риск осложнений у больных ишемической болезнью сердца, осложненной хронической сердечной недостаточностью, повышен в 3,1 раза; при избытке висцерального эпикардального жира с его утолщением в предсердно-желудочковой борозде $\geq 8,46$ мм риск осложнений у больных ишемической болезнью сердца, хронической сердечной недостаточностью и абдоминальным ожирением возрастает в 4,3 раза независимо от числа пораженных коронарных артерий и в 7,5 раза при многососудистом коронарном атеросклерозе.

Выявленные в ходе работы дополнительные факторы риска и оценка их влияния на прогноз будут способствовать выбору оптимальной тактики в этой прогностически сложной группе пациентов.

Выводы и практические рекомендации являются обоснованными и соответствуют поставленным задачам. Список использованной автором литературы включает 788 источников, в том числе 718 зарубежных.

Содержание автореферата свидетельствует, что диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Полякова Екатерина Анатольевна, заслуживает ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.20. - кардиология и 3.3.3. - патологическая физиология.

Доцент кафедры сердечно-сосудистой хирургии
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Северо-Западный
государственный медицинский университет
им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,

к.м.н.,

Кузьмина-Крутецкая Светлана Рэмовна

«16» сентября 2022

Подпись к.м.н., С.Р. Кузьминой-Крутецкой заверяю

Почтовый адрес: 195067, Россия, г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д. 47
Тел: (812) 303-50-00; Факс: (812) 303-50-35; Email: rectorat@szgmu.ru

