

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента Кашталапа Василия Васильевича на диссертационную работу Курбанова Саида Курбановича на тему: «Течение ишемической болезни сердца после коронарного шунтирования у больных с диффузным поражением коронарных артерий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «кардиология» (медицинские науки)

### Актуальность исследования

Диффузное поражение коронарных артерий является отдельным фенотипом коронарного атеросклероза с вовлечением дистального русла. Причины, ведущие к такому типу поражения, остаются малоизученным. Больные с диффузным поражением относятся к группе высокого риска, часть из них имеет рефрактерный характер стенокардии и получают отказ в хирургическом лечении. Попытки консервативного ведения больных, не подходящих для реваскуляризации миокарда, продемонстрировали высокую частоту отдаленных неблагоприятных исходов. Оптимальным способом лечения этих больных представляется проведение коронарного шунтирования с использованием сложных коронарных реконструкций (коронарная шунтопластика, коронарная эндартерэктомия).

В предыдущие годы хирургическое лечение при диффузном коронарном поражении сопровождалось высокой частотой периперационного инфаркта миокарда и летальных исходов на госпитальном этапе. Увеличение контингента больных с диффузным поражением, требующих хирургического лечения, накопление опыта подобных вмешательств, использование микрохирургической техники в отдельных работах показывает существенное улучшение клинических результатов как на госпитальном этапе, так и в отдаленные сроки после операции. Возврат стенокардии в данной группе больных представляет сложную клиническую ситуацию, так как проведение повторных хирургических вмешательств ограничено в связи с исходным тяжелым атеросклерозом коронарных артерий. Поэтому актуальным является вопрос адекватной стратификации риска у больных,

перенесших коронарное шунтирование, выделение особой группы, требующей агрессивных терапевтических мер вторичной профилактики.

#### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

В диссертационной работе Курбанова Саида Курбановича впервые изучено течение ишемической болезни сердца у больных с диффузным поражением коронарных артерий, перенесших коронарное шунтирование. По результатам работы определены предикторы развития рецидива стенокардии в этой группе больных, построена прогностическая модель неблагоприятного течения ИБС в отдаленном периоде после операции. В рамках полученной модели продемонстрирован вклад низкой приверженности в развитие неблагоприятного течения ИБС.

В работе впервые изучена связь между тяжестью коронарного атеросклероза, рассчитанного по шкале индекса диффузного поражения, и развитием сердечно-сосудистых событий, а также влияние диффузного поражения целевых коронарных артерий на функцию шунтов в отдаленном периоде после КШ.

#### **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.**

Полученные в диссертационной работе данные имеют значение как для клинической, так и для научно-исследовательской деятельности. Достоверность результатов, полученных в работе, определяется достаточным объемом фактического материала и высоким качеством исследований с использованием комплекса современных методов диагностики сердечно-сосудистой системы, применением информативных методов статистического анализа. Дизайн исследования спланирован логично, корректно. В исследование включено 348 больных, что позволило решить сформулированные соискателем цель и задачи.

В работе использованы современные и высокоинформативные методы инструментального обследования, что позволило подробно охарактеризовать больных с позиции коронарной анатомии и миокардиальной функции. Выводы сформулированы четко и логично в соответствии с поставленными задачами. Обоснованность научных положений и практических рекомендаций не вызывает сомнений.

### **Оценка структуры и содержания диссертации.**

Диссертационная работа Курбанова Саида Курбановича имеет традиционную структуру, изложена на 120 страницах, состоит из введения и 4 глав: «Обзор литературы», «Материалы и методы», «Результаты» и «Обсуждение, заключения, выводы и практических рекомендаций». Список литературы состоит из 135 источников. Диссертация включает 21 таблицу и 12 рисунков.

Название диссертационной работы отражает её суть. Актуальность исследования обоснована. Цели, задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы корректно сформулированы, соответствуют общей гипотезе диссертационной работы и не вызывают сомнений.

В разделе «Введение» описано состояние изучаемой проблемы, обоснована актуальность, научная новизна и практическая значимость работы. В первой главе – обзоре литературы – приведены данные, демонстрирующие особенности определения диффузного коронарного атеросклероза, а также имеющиеся сведения о факторах риска развития диффузного поражения коронарных артерий. Рассмотрены текущие данные литературы о предикторах неблагоприятного течения ИБС на госпитальном и постгоспитальном периодах после коронарного шунтирования.

В главе «Материалы и методы» подробно описана общая характеристика больных, включенных в исследование, отражены критерии включения и исключения больных, представлен дизайн работы. Подробно описаны использованные инструментальные методы обследования, методики проведения статистической обработки данных.

Глава «Результаты» содержит последовательное изложение результатов на госпитальном этапе и в послеоперационном периоде, а также полученные результаты по поиску предикторов неблагоприятного течения ИБС и дисфункции шунтов.

В главе «Обсуждение» результаты, полученные в исследовании, сопоставлены с данными литературы, что свидетельствует о глубоком осмыслении проблемы и актуальности полученных результатов.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы и вытекают из полученных результатов. Автореферат содержит все требуемые разделы, отражает



содержание диссертационной работы. По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 4 статьи в журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ, 1 патент на изобретение, 6 тезисов.

Вопросы по теме диссертации носят дискуссионный характер и не влияют на в целом положительную оценку диссертационного исследования:

1. Каким образом и на каком этапе лечения ИБС необходимо оценивать и корректировать низкую приверженность пациентов на назначенным методикам лечения? Кто, на Ваш взгляд, этим должен заниматься в реальной клинической практике?
2. Почему, на Ваш взгляд, не было получено влияния приверженности на частоту отдаленной проходимости шунтов? Получается, мы не можем повлиять на этот фактор риска возвратной стенокардии?
3. Планируется ли оценка отдаленных (5 лет) результатов наблюдения у пациентов в данном исследовании?

#### **Заключение**

Диссертационная работа Курбанова Саида Курбановича на тему: «Течение ишемической болезни сердца после коронарного шунтирования у больных с диффузным поражением коронарных артерий», выполненная под руководством академика РАН, проф. доктора медицинских наук Акчурина Рената Сулеймановича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «кардиология» (медицинские науки) является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком уровне.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в т.ч. п. 9 «Приложения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (с изменениями, утвержденными постановлением

Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года №335, от 01 октября 2018 года № 1168) в действующей редакции от 20 марта 2021 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Курбанов Саид Курбанович, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «кардиология» (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заведующий отделом клинической кардиологии федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (г. Кемерово)

Доктор медицинских наук, доцент  Кашталап Василий Васильевич

Подпись д.м.н., доцента Кашталапа В.В. заверяю.

Ученый секретарь федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (г. Кемерово), к.м.н.  Казачек Яна Владимировна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (НИИ КПССЗ). Адрес: 650002, г. Кемерово. Сосновый бульвар д.6. Тел: 8(3842) 643-153. Факс: 8(3842) 643-308

e-mail: v\_kash@mail.ru; kashvv@kemcardio.ru

09.11.2021 г.