

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Осиева Александра Григорьевича на диссертацию Рудмана Владислава Яковлевича на тему: «Эндоваскулярное лечение больных постинфарктным кардиосклерозом», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно – сосудистая хирургия.

### Актуальность темы диссертации

Необходимость эндоваскулярных вмешательств у больных постинфарктным кардиосклерозом является одной из малоизученных и дискуссионных проблем современной интервенционной кардиологии.

Некоторые исследователи, до сих пор придерживаются мнения о том, что эндоваскулярная стратегия не имеет преимуществ перед консервативной тактикой лечения. Это в свою очередь, отражается на частоте выполнения чрескожных коронарных вмешательств у данной группы больных. Другие же, считают, что эндоваскулярное лечение больных постинфарктным кардиосклерозом имеет преимущества перед медикаментозной терапией лишь у больных с жизнеспособным миокардом.

Целесообразность определения жизнеспособности миокарда у больных постинфарктным кардиосклерозом с окклюзированными артериями, не вызывает сомнений. Тем не менее, данный метод, отражающий эффективность эндоваскулярного вмешательства в отдаленном периоде, в реальной клинической практике применяется не часто, а стентирование коронарных артерий выполняется без учета критерия жизнеспособности.

Важно отметить, что больные постинфарктным кардиосклерозом входят в группу высокого риска по развитию таких сердечно – сосудистых осложнений, как прогрессирование сердечной недостаточности, рецидив инфаркта миокарда и смерть, возникающих вследствие длительно существующей ишемии, что подтверждает наличие жизнеспособного

миокарда в периинфарктной зоне у таких больных, и ставит перед нами вопрос о необходимости выполнения реваскуляризации миокарда.

В литературе встречаются работы, в которых подтверждается эффективность операций аортокоронарного шунтирования у больных постинфарктным кардиосклерозом. При этом изучению эффективности чрескожных коронарных вмешательств у пациентов с наличием жизнеспособного дисфункционалирующего миокарда и влиянию их на прогноз, уделялось крайне мало внимания, что повышает интерес к представленной проблеме и делает ее чрезвычайно актуальной.

#### **Степень достоверности и новизны научных положений, выводов и практических рекомендаций**

Основной новизной данной работы является изучение отдаленных результатов стентирования коронарных артерий у больных постинфарктным кардиосклерозом, с учетом жизнеспособности миокарда. Показано положительное влияние определения жизнеспособности миокарда на прогноз таких пациентов. С помощью высокоспецифичных методов диагностики доказана возможность восстановления локальной сократимости в зонах гибернированного миокарда на фоне эндоваскулярного восстановления коронарного кровотока, на чем основываются рекомендации о целесообразности выполнения эндоваскулярной реваскуляризации миокарда у данной группы больных.

Дизайн проведенного исследования базируется на использовании эффективных методов диагностики и методологически правильно разработанной схемы ведения больных постинфарктным кардиосклерозом. Достоверность научных положений, выводов, рекомендаций и заключений, полученных в диссертации, подтверждается корректным использованием современных программ статистического анализа и не вызывает сомнений.



## **Значимость результатов диссертации на науки и практики и степень их внедрения**

В диссертации на достаточном клиническом опыте доказано, что у больных постинфарктным кардиосклерозом, имеющих жизнеспособный миокард в зоне постинфарктного «рубца», эндоваскулярное вмешательство способствует снижению частоты сердечно-сосудистых осложнений в отдаленном периоде, а тщательный отбор больных, основанный на определении жизнеспособности миокарда, позволяет избежать нецелесообразных вмешательств, а также существенно сократить количество повторных обращений за медицинской помощью, и в целом повлиять на сокращение стоимости лечения пациентов.

Результаты исследования и сформулированные автором рекомендации внедрены в клиническую практику отделений рентгенхирургических методов лечения НУЗ Центральной клинической больницы №2 им. Н.А.Семашко ОАО «РЖД» и Краевой больницы №2 г. Хабаровска, а также отделений кардиологии и сердечно – сосудистой хирургии.

## **Общая характеристика работы**

Диссертационная работа Рудмана В.Я. выполнена в традиционном стиле, изложена на 117 страницах машинописного текста, иллюстрирована 13 таблицами и 19 рисунками. Состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, клинико-демографической характеристики пациентов, результатов исследования и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Во «Введении» логично и на высоком профессиональном уровне изложена актуальность выбранной темы научного исследования. Цель диссертационного исследования сформулирована четко, задачи конкретны и соответствуют цели исследования.

В главе «Обзор литературы» представлен подробный и конструктивный анализ современных исследований и регистров, отражающих ключевые

проблемы и достижения в лечении больных постинфарктным кардиосклерозом. Обзор написан хорошим литературным языком и читается с большим интересом.

Во II главе, автор подробно описывает ход исследования с использованием современных методов диагностики, позволяющих объективно оценить эффективность проводимого лечения. Критерии включения и исключения сформулированы очень четко, что позволило автору сформировать качественную информационную базу. Подробно излагаются критерии, по которым оценивались непосредственные и отдаленные результаты.

Клинико-демографическая характеристика включённых в исследование пациентов, представлена в отдельной главе, где четко показано, что исследуемые группы больных были сопоставимы по основным сравниваемым характеристикам. Большое внимание уделено оценке морфо – функциональных показателей сердца, которые в последующем были использованы для динамической оценки в отдаленном периоде. Автор провел анализ адекватности медикаментозной терапии ишемической болезни сердца, что, несомненно, повлияло на конечные результаты исследования. Используемые в диссертационной работе современные методы статистического анализа адекватны и позволили получить достоверные результаты.

В главе IV последовательно изложены результаты эндоваскулярного лечения 166 пациентов с постинфарктным кардиосклерозом в различные сроки после операции. Оценка отдаленных результатов основывалась на жестких конечных точках, которые позволяют говорить о целесообразности эндоваскулярных вмешательств у данной группы больных. Отдельного внимания заслуживает дополнительная группа больных, у которых изучена возможность восстановления функции миокарда после стентирования, что является несомненным достижением данной работы. Таблицы и диаграммы и



клинические примеры представлены корректно и полностью отвечают на поставленные в задачах вопросы.

Глава «Обсуждение результатов» построена классическим образом и включает сравнительный анализ собственных результатов с данными российских и зарубежных исследований. Обсуждены возможные причины положительного ремоделирования жизнеспособного миокарда после проведенного эндоваскулярного лечения.

Библиография представлена 122 источниками литературы (48 отечественных и 74 зарубежных источника), большая часть которых опубликована давностью менее 10 лет, что подчеркивает актуальность и новизну диссертационной работы.

Выводы и практические рекомендации конкретны, логично вытекают из результатов проведенного исследования, полностью соответствуют поставленным задачам и четко отражают направления дальнейших исследований.

По теме диссертации имеется 10 печатных работ, которые опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Автореферат и представленные публикации полностью отражают основные положения диссертационного исследования.

Принципиальных замечаний к диссертации нет.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Рудмана Владислава Яковлевича на тему «Эндоваскулярное лечение больных постинфарктным кардиосклерозом», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно – сосудистая хирургия, является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная научно-практическая задача, посвященная определению целесообразности эндоваскулярных вмешательств у больных постинфарктным кардиосклерозом и их прогностической эффективности, имеющая важное

значение для современной эндоваскулярной хирургии, кардиологии и сердечно – сосудистой хирургии.

По своей научной новизне и практической значимости, методическому уровню, работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор, Рудман Владислав Яковлевич, заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно – сосудистая хирургия.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий отделом хирургии сердца и сосудов  
ГБУЗ Московской области  
«Московский областной научно – исследовательский  
клинический институт им. М.Ф. Владимирского»

Адрес: 129110, Москва, Щепкина, 61/2.

Тел. 8 (925) 175-20-19

e-mail: osiev\_ag@mail.ru

Осиев Александр Григорьевич

(14.01.26 – сердечно – сосудистая хирургия)



*[Handwritten signature]*

Подпись д.м.н., профессора Осиева А.Г. заверяю:

Учёный секретарь



*[Handwritten signature]*

«09» 11 2015 г.

*Куликов А.*