

## ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующего первым отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения НИИ клинической кардиологии имени А. Л. Мясникова ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук Меркулова Евгения Владимировича на диссертационную работу Вартапяна Эрика Левоновича на тему «Чрескожные коронарные вмешательства у пациентов с ИБС и многососудистым поражением коронарного русла» по специальности 14.01.13. – «лучевая диагностика, лучевая терапия».

### Актуальность темы исследования

Диссертация Вартапяна Э. Л. посвящена актуальнейшей теме: чрескожные коронарные вмешательства у пациентов с многососудистым поражением коронарных артерий с вовлечением ствола левой коронарной артерии высокого риска. В настоящее время данная проблема является малоизученной, в связи с чем проводятся много дискуссий о возможности применения в лечении эндоваскулярной хирургии с использованием стентов последней генерации. Несмотря на существующие рекомендации по реваскуляризации миокарда европейского и американского обществ кардиологов, в клинической практике рентгенэндоваскулярного хирурга все чаще встречается данная группа пациентов. В первую очередь это обусловлено коморбидным статусом, который увеличивает интраоперационные риски при хирургическом вмешательстве. Также встречаются пациенты с многососудистым поражением коронарного русла, набравших высокий балл по шкале SYNTAX score за счет поражений артерий мелкого калибра, что подчеркивает недостатки шкалы для оценки анатомической сложности поражения в данной когорте. Таким образом, актуальность и ценность проведенного автором исследования по изучению эффективности и безопасности эндоваскулярной хирургии не вызывает сомнений.

### **Научная новизна исследования**

В диссертационной работе изучены возможности проведения реваскуляризации миокарда эндоваскулярным методом у пациентов с многососудистым поражением коронарного русла с вовлечением ствола левой коронарной артерии и высоким значением SYNTAX score. Научно обосновано и наглядно продемонстрировано, что для определенной группы пациентов чрескожные коронарные вмешательства могут использоваться как альтернатива открытой хирургии. На основании полученных данных автором была выработана тактика лечения.

### **Практическая значимость исследования**

Представленная работа, несомненно, имеет важное практическое значение. В диссертации приведены отдаленные результаты реваскуляризации миокарда эндоваскулярным методом у пациентов с ишемической болезнью сердца при многососудистом поражении коронарного русла с вовлечением ствола левой коронарной артерии. В работе детально изучена стратификация риска у данной группы с использованием различных шкал. Доказано, что результаты полной реваскуляризации достоверно не отличаются по 4-летней выживаемости и качеству жизни по сравнению с неполной реваскуляризацией с сохранением хронической окклюзии в бассейне правой коронарной / огибающей артерии.

Полученные результаты применяются в клинической практике отделения рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения в ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б. В. Петровского».

### **Достоверность полученных результатов и выводов**

Диссертация выполнена на достаточном объеме материала, который представлен анализом отдаленных результатов чрескожных коронарных вмешательств у 86 пациентов с ишемической болезнью сердца при многососудистом поражении с вовлечением ствола левой коронарной артерии и высоким значением SYNTAX score. Основные положения, вынесенные автором на защиту, выводы и практические рекомендации обоснованы, аргументированы и достоверны.

## Оценка содержания диссертации

Диссертация Вартапяна Э. Л. изложена на 117 страницах машинописного текста, содержит 24 рисунка и 9 таблиц. Работа оформлена в классическом стиле, состоит из введения, 4 глав, выводов и практических рекомендаций. Список проанализированной литературы включает 181 источник отечественных и зарубежных авторов.

В разделе «Введение» автор обосновал актуальность и научную новизну темы диссертации, корректно сформулировал цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту.

В первой главе проведен обзор литературы, описана эволюция развития чрескожных коронарных вмешательств. Автором проанализированы результаты реваскуляризации миокарда разными методиками у пациентов с многососудистым поражением с вовлечением ствола левой коронарной артерии по данным различных источников.

Вторая глава посвящена характеристике материалов и методов, использованных в работе. В данной главе приведены критерии включения/исключения пациентов из исследования; критерии деления на группы, исходя из поставленных задач. В данной главе подробно описаны основные аспекты оценки поражений коронарного русла с использованием классической и модифицированной шкал SYNTAX score с демонстрацией клинического примера анализа коронароангиограммы. В разделе также приведены определения клинических параметров, отражающих эффективность и безопасность вмешательств.

Третья глава посвящена результатам реваскуляризации миокарда эндоваскулярным методом у пациентов с многососудистым поражением коронарного русла с вовлечением ствола левой коронарной артерии. В соответствии с дизайном исследования последовательно изложены результаты в группах наблюдения. Проведен анализ прогностической ценности классической и модифицированной шкал SYNTAX score, а также SYNTAX score II. Продемонстрировано влияние полноты реваскуляризации миокарда на

отдаленные результаты чрескожных коронарных вмешательств. Глава завершается демонстрацией 2 клинических случаев.

Четвертая глава посвящена анализу полученных результатов. Выявлена оптимальная шкала для стратификации анатомического риска у пациентов с многососудистым поражением коронарного русла. Продемонстрировано влияние соматического статуса пациента на отдаленную выживаемость, что несомненно играет большую роль при выборе тактики лечения. В этой же главе автор анализирует сравнение отдаленных результатов с полной и неполной реваскуляризацией миокарда. Полученные данные убедительно доказывают отсутствие корреляции хронической окклюзии в бассейне правой коронарной / огибающей артерии с отдаленной выживаемостью и качеством жизни пациента.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным цели и задачам исследования.

Принципиальных замечаний по диссертации Эрика Леоновича Вартаняна нет.

Автореферат и 3 опубликованные в журналах, рекомендованных ВАК, научные статьи полностью отражают содержание диссертационной работы.

Совместных работ с соискателем не имею.

### **Заключение**

Диссертация Вартаняна Эрика Леоновича на тему «Чрескожные коронарные вмешательства у пациентов с ИБС и многососудистым поражением коронарного русла» по специальности 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия» является самостоятельным научно-квалификационным трудом. На основании проведенного автором исследования решена актуальная научная задача – определена оптимальная стратегия лечения эндоваскулярным методом у пациентов с ИБС при многососудистом поражении коронарного русла с вовлечением ствола левой коронарной артерии и высоким значением SYNTAX score.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости

полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор, Вартанян Эрик Леонович, достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности «лучевая диагностика, лучевая терапия».

**Официальный оппонент:**

заведующий первым отделением  
рентгенохирургических методов диагностики и  
лечения Федерального государственного  
бюджетного учреждения «Национальный  
медицинский исследовательский центр  
кардиологии» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук

Меркулов Евгений Владимирович

Подпись доктора медицинских наук Меркулова Е. В. заверяю.

**Ученый секретарь:**

Ученый секретарь Федерального  
государственного бюджетного учреждения  
«Национальный медицинский исследовательский  
центр кардиологии» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук



Скворцов Андрей  
Александрович

121552, г. Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15а  
e-mail: info@cardioweb.ru

Дата: « 18 » августа 2021 г.