

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, Петросяна Карена Валерьевича на диссертационную работу Кишмиряна Давида Оганесовича на тему «Эффективность применения шкалы риска Syntax Score II при эндоваскулярной реваскуляризации миокарда у пациентов с трехсосудистым и стволовым поражением коронарных артерий» 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Диссертационная исследование Кишмиряна Давида Оганесовича раскрывает актуальную проблему диагностики и тактики лечения пациентов с трехсосудистым и стволовым поражением коронарных артерий. В работе изучалась целесообразность использования шкалы риска Syntax Score II при принятии решения о тактике реваскуляризации миокарда. Актуальность данной работы обусловлена тем, что у пациентов с тяжелым атеросклеротическим поражением коронарных артерий не всегда удается выбрать подходящую тактику реваскуляризации опираясь на современные рекомендации. На сегодняшний день используется шкала риска Syntax Score, которая в отличии от шкалы Syntax Score II оценивает только анатомию поражения коронарных артерий, не уделяя должного внимания клиническому состоянию пациента. Исходя из этого необходимым является изучение и внедрение результатов исследования в клиническую практику.

**Целью работы** являлось определить эффективность применения шкалы риска Syntax Score II для эндоваскулярной реваскуляризации миокарда у больных с трехсосудистым и стволовым поражением коронарных артерий.

Для достижения цели автором были поставлены следующие **задачи**:

значением равным или менее 22. Также приведены графики выживаемости Каплана-Мейера.

В четвертой главе подробно обсуждены полученные результаты диссертационного исследования. Автор демонстрирует ключевые мировые и отечественные исследования по данной тематике и сопоставляет собственные результаты с ними.

По результатам исследования сделано 5 выводов и даны 4 практических рекомендаций. Выводы и практические рекомендации обоснованы и полностью соответствуют поставленной цели и задачам.

По теме диссертации опубликованы 3 печатные работы в журналах, включённых в перечень ВАК Российской Федерации.

### **Недостатки в содержании и оформлении диссертации.**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Кишмиряна Давида Оганесовича по теме «Эффективность применения шкалы риска Syntax Score II при эндоваскулярной реваскуляризации миокарда у пациентов с трехсосудистым и стволовым поражением коронарных артерий» представляет завершённую научно-квалификационную работу.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 20 марта 2021 г. №426



Работа написана доступным языком. Задачи диссертации раскрывают поставленную цель. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы нет.

Во введении автор описывает актуальность диссертационного исследования и чётко формулирует цель и задачи исследования, отражая его научную новизну и практическую значимость. Поставленные цели и задачи работы полностью соответствуют существу данного диссертационного исследования.

Первая глава посвящена анализу отечественной и зарубежной литературы. Автор подробно представил данные отечественных и мировых исследований. Приведена частота распространенности данных заболеваний, осложнений и летальных исходов, а также приведены различные точки зрения относительно изучаемых шкал риска. Ценность обзора придаёт критический разбор представленных исследований с упором на нерешенные проблемы, а также рассмотрение даже некорректных подходов. Автор подробно отражает современное состояние проблемы, показывает существующие противоречия, указывает как на отдельные аспекты, так и на проблему в целом.

Во второй главе автором представлены материал и методы, дизайн исследования, критерии включения и исключения, общая характеристика пациентов. В исследование было включено 140 пациентов с трехсосудистым поражением коронарных артерий, которые поделены на две группы в зависимости от значения Syntax Score. Группы подобраны корректно. Данный раздел создает целостное впечатление о диссертации и необходим для дальнейшего построения работы.

В третьей главе подробно изложены результаты диссертационного исследования. Автор провёл подробный анализ госпитальных и отдалённых результатов. Было доказано, что выполнение ЧКВ у пациентов со значением Syntax Score выше 22 достоверно не отличается в сравнении с группой со

строгий и логичный. Заявленная цель соответствует актуальности темы, задачи адекватно конкретизируют направление исследования. В ходе работы были использованы современные высокоинформативные методы диагностики и лечения. Статистические методы для оценки полученных результатов подобраны адекватно.

Выводы соответствуют поставленным задачам и закономерно следуют из анализа полученных результатов исследования. Практические рекомендации конкретны и четко сформулированы.

### **Теоретическая и практическая значимость исследования**

Научно-практическая значимость диссертационной работы Кишмиряна Давида Оганесовича убедительна. Клиническая неэффективность общепринятой шкалы риска Syntax Score в выборе стратегии эндоваскулярной реваскуляризации миокарда у больных с трехсосудистым поражением венечных артерий, была наглядно показана. Syntax Score II расширяет возможные показания к выполнению чрескожных коронарных вмешательств у пациентов среднего и высокого хирургических рисков (Syntax Score >22). Результаты исследования могут быть применены в работе консилиумов «сердечной команды» кардиологических и кардиохирургических клиник страны

### **Структура и содержание диссертационной работы**

Представленная работа Кишмиряна Давида Оганесовича представляет собой рукопись в объеме 109 страниц. Диссертация построена в классическом стиле и состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, состоящего из 104 работ (45 отечественных и 59 иностранных публикаций). Работа иллюстрирована 23 таблицами, 38 рисунками.



1. Изучение непосредственных и отдаленных результатов чрескожных коронарных вмешательств у пациентов с трехсосудистым поражением коронарных артерий.

2. Анализ согласованности шкал риска Syntax Score и Syntax Score II к проведению чрескожных коронарных вмешательств у пациентов с трехсосудистым поражением коронарных артерий.

3. Определение отдаленной прогностической эффективности шкалы риска Syntax Score II по сравнению с Syntax Score.

### **Оценка новизна и практическая значимость работы**

Научная новизна диссертационной работы Кишмиряна Давида Оганесовича не вызывает сомнений. Впервые в стране на большом клиническом материале изучены непосредственные и отдаленные результаты чрескожных коронарных вмешательств у пациентов ишемической болезнью сердца и трехсосудистым поражением коронарного русла с использованием шкал риска Syntax Score и Syntax Score II и научно доказано, что последняя является более эффективным инструментом для принятия решений консилиумом «сердечной команды» в выборе эндоваскулярной реваскуляризации миокарда.

Практические рекомендации, предложенные автором исследования, востребованы и должны быть рекомендованы к широкому использованию в клинической практике отделений, занимающихся лечением пациентов со стволовым и трехсосудистым поражением коронарных артерий.

### **Оценка убедительности и достоверности научных положений, выводов, рекомендаций**

Исследование проведено на высоком методологическом уровне. Число клинических исследований и срок наблюдения достаточны для анализа, что позволило решить поставленные задачи. Дизайн исследования

«О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020г. №751) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

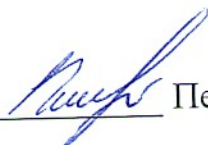
Автор диссертационной работы Кишмирян Давид Оганесович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Официальный оппонент, заведующий отделением

рентгенохирургических методов исследования и лечения сердца и сосудов  
ФГБУ «НМИЦ ССХ им. Бакулева»

Минздрава России

д.м.н

 Петросян Карен Валерьевич

Подпись доктора медицинских наук Петросяна К.В. «заверяю»

Учёный секретарь «НМИЦ ССХ хирургии имени А.Н. Бакулева»

Минздрава России

д.м.н., профессор РАН



 Попов Дмитрий Александрович

«19» август 2024 г.