

УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр им. академика Б.В. Петровского», доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Белов Юрий Владимирович



02 2019 г.

О Т З Ы В

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертацию Рисбера Романа Юрьевича «Профилактика осложнений при чрескожном коронарном вмешательстве у больных ишемической болезнью сердца», на соискание ученой степени доктора медицинских наук, по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы выполненной работы

Актуальность темы диссертации определяется недостаточно изученной проблемой прогнозирования и профилактики осложнений при чрескожном коронарном вмешательстве у больных ишемической болезнью сердца, в связи с тем, что количество эндоваскулярных вмешательствах на коронарных артериях неуклонно растет, в клинической практике имеют место, как достаточно частые осложнения при чрескожном коронарном вмешательстве, так и редкие, но потенциально опасное осложнения, которые могут привести к летальному исходу. Врачи по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению должны учитывать множество прогностических факторов, которыми являются поражение коронарных сосудов, состояние пациента, наличие у него

сопутствующей патологии, вопросы доступности помощи, постоянное совершенствование материалов, улучшения каждого из методов, оборудования и появления результатов новых исследований. С учетом успехов в борьбе с острым коронарным синдромом и увеличением среднего возраста населения лечение стабильной ишемической болезни становится особенно важной. Выбранная диссидентом тема представляет интерес не только для специалистов в данной области знаний, но в других сферах медицины, где профилактика осложнений происходит в условиях множества факторов и результаты становятся заметны спустя продолжительный период времени. Вопросы влияния различных составляющих на результаты эндоваскулярного лечения коронарных артерий важны для краткосрочного и долгосрочного прогноза, и полезны для совершенствования данного метода. Всё это дает основание утверждать, что научная проблема, сформулированная в диссертации, является актуальной.

Новизна исследования и полученных результатов

Основное внимание в работе уделено исследованию важной проблемы, влияющей в итоге на выживаемость пациентов и результаты их лечения. Тема исследований по своему содержанию отвечает потребностям врача, выполняющего чрескожное коронарное вмешательство. Конкретное личное участие автора в получении результатов диссертации заключается в том, что автор самостоятельно выполнил выборку пациентов с различного рода осложнениями при чрескожном коронарном вмешательстве, проводил операции пациентам, совершенствовал методики эндоваскулярных процедур. Полученные данные анализировал различными статистическими и математическими методами обработки информации.

Представленные в теоретической и практической части положения диссертации отражают высокую степень достоверности результатов проведенных исследований. Проведенные научные исследования можно характеризовать как научно обоснованные разработки, обеспечивающие решение проблемы в области сердечно-сосудистой хирургии.

Исследование проведено на большом клиническом материале, для получения которого впервые создана система сбора данных в регистр в режиме реального времени с формированием обратной связи. Впервые проведен комплексный анализ осложнений при чрескожном коронарном вмешательстве и выявлены наиболее значимые предикторы, влияющие на результат лечения больных ишемической болезнью сердца. На основании собранных данных впервые проведен анализ интраоперационных, ранних послеоперационных, и поздних осложнений эндоваскулярных вмешательств по ключевым словам в протоколе операции для выявления возможных скрытых факторов, влияющих на результат чрескожного коронарного и обнаруженные факторы проанализированы отдельно для оценки их статистической значимости.

Впервые предложены модели прогнозирования наиболее часто встречающихся осложнений чрескожного коронарного вмешательства, на основе инструментальных и лабораторных предикторов. Кроме того впервые оценена эффективность внедрения инноваций методом S-образных кривых на примере лечения больных с обострением ишемической болезни сердца в ГБУЗ РКЦ.

Теоретическая и практическая значимость работы

Результаты проведенного исследования значимы как теоретически, так и практически. Улучшены результаты реваскуляризации у конкретного пациента путем совершенствования чрескожного коронарного вмешательства. Результаты диссертации свидетельствуют, что разработанные методы прогнозирования и профилактики осложнений эффективны и применимы в практике. Выявлено, что для прогнозирования осложнений при чрескожном коронарном вмешательстве необходимо определять основные предикторы, которые следует учитывать для составления прогностических моделей. Разработанные модели прогнозирования наиболее часто встречающихся осложнений при чрескожном коронарном вмешательстве, показали высокую корректность прогноза, и имели оптимальную диагностическую ценность для

исследуемой когорты больных. Предложенные методы профилактики эндоваскулярного методов лечения позволили на практике улучшить результаты лечения пациентов. На практике полученные результаты внедрены в лечебный и учебный процесс.

Практическое значение работы определяется тем, что решенная проблема нашла применение в сердечно-сосудистой хирургии и позволяет улучшить результаты лечения больных стабильной и нестабильной ишемической болезнью сердца.

Достоверность полученных результатов

Диссертация выполнена автором самостоятельно, на достаточном научном уровне, написана литературным языком, грамотно, стиль изложения доказательный. Работа содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики, примеры, подробные расчёты, построена логично. Обращает на себя внимание значительный объем материала – 6 638 пациентов, привлечение современных методов дополнительных обследований, математическая обработка результатов. Исходные данные проверяемы, а результаты воспроизводимы, имеют объяснения и согласуются со сведениями современной медицинской науки. Выводы и практические рекомендации вытекают из содержания работы, сформулированы кратко и точно.

Обоснованность научных положений, рекомендаций и достоверность результатов исследований подтверждаются корректностью применения апробированного математического аппарата теории вероятностей, математической статистики и согласованностью результатов теоретических расчетов с данными, полученными экспериментальным путем автором и другими исследователями. Печатные работы в достаточной мере отражают результаты, полученные в диссертационном исследовании.

Структура и содержание научного исследования

Работа изложена на 324 страницах, содержит введение, обзор литературы, 7 глав в которых отражены результаты поиска предикторов, влияющих на результат чрескожного коронарного вмешательства, построены модели

прогнозирования наиболее частых осложнений, встречающихся при чрескожном коронарном вмешательстве, разработаны способы снижения риска вмешательств. На основании изложенного в работе сделаны выводы и предложены практические рекомендации. В заключении отражены основные моменты работы. Список использованной литературы содержит 364 источников из которых 108 на русском языке и 256 иностранных.

Выводы и практические рекомендации

Полученные выводы и практические рекомендации логично вытекают из основных результатов и положений диссертации, соответствуют поставленной цели и задачам исследования и имеют существенное значение для практикующих врачей.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Материалы диссертационной работы достаточно полно отражены в печатных работах, в том числе в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Изложенные в диссертации результаты и выводы могут быть полезны в сердечно-сосудистой хирургии. На основании выявленных предикторов и предложенных математических моделях прогнозирования возможно предупреждение наиболее частых осложнений при чрескожном коронарном вмешательстве у больных ишемической болезнью сердца. Снижение риска инвазивных методов лечения пациентов может быть достигнуто применением предложенных в диссертации способов.

Существенных замечаний нет.

Заключение

Диссертация Рисберга Романа Юрьевича «Профилактика осложнений при чрескожном коронарном вмешательстве у больных ишемической болезнью сердца» является законченной, самостоятельной научно квалификационной работой, в которой содержится решение проблемы улучшения результатов

лечения больных ишемической болезни сердца путем разработки способов прогнозирования и профилактики осложнений, что соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842. Автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв на диссертацию Рисберга Романа Юрьевича на тему: «Профилактика осложнений при чрескожном коронарном вмешательстве у больных ишемической болезнью сердца», заслушан и обсужден на научном заседании отделения рентгеноэндоваскулярных методов диагностики и лечения от 26 февраля 2019 года, протокол № 2.

Заведующий отделением рентгеноэндоваскулярных
Методов диагностики и лечения
ФГБНУ «РНЦХ»
им. акад. Б.В. Петровского»

доктор медицинских наук, профессор



Абугов С.А.

Подпись д.м.н., профессора Абугова С.А. «Заверяю»,
Ученый секретарь ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,

Кандидат медицинских наук

Полякова Ю.В.



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»
119991, г. Москва, ГСП-1, Абрикосовский пер., д. 2,
телефон 8 (499) 246-95-63, e-mail: nrcs@med.ru;
<http://www.med.ru>