

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук Пурецкого Михаила Владимировича на диссертацию Молохоева Е.Б. на тему «Рентгеноморфологические изменения коронарного русла и факторы, связанные с рецидивом стенокардии, в первый год после ангиопластики и стентирования многососудистых поражений коронарных артерий», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «кардиология»

Актуальность темы диссертационной работы

Ишемическая болезнь сердца (ИБС), в основе которой лежит атеросклероз коронарных артерий (КА), является основной причиной заболеваемости, смертности и инвалидизации населения. В настоящее время хирургические и эндоваскулярные методы реваскуляризации занимают лидирующие позиции в лечении этого заболевания. Благодаря интенсивному развитию эндоваскулярных технологий и расширению показаний к эндоваскулярным вмешательствам этот вид лечения широко применяется при различных, в т. ч. осложненных, типах поражения КА. Тем не менее, несмотря на высокую эффективность и благоприятное влияние данных вмешательств на клиническое состояние больных и показатели гемодинамики, одним из главных лимитирующих факторов эндоваскулярного лечения остаются возврат стенокардии и повторные госпитализации в течение первого года после вмешательства. Широкое внедрение технологии лекарственного стентирования позволило радикально снизить частоту развития рестенозастента, который составляет не более 8-12%. Однако возврат симптомов стенокардии может быть также связан с ускоренным прогрессированием атеросклероза в результате травмирующего воздействия на интиму КА эндоваскулярным инструментарием при выполнении вмешательства, особенно при осложненном поражении КА. Данный вид прогрессии атеросклероза возможно назвать «ятрогенным», и эта тенденция мало освещается в литературе.

Таким образом, диссертационная работа Молохоева Е.Б., посвященная исследованию частоты возникновения «ятрогенного» прогрессирования атеросклероза, а также выявление морфологических и клинических факторов, способствующих развитию этого осложнения и рецидиву стенокардии, является актуальной научно-практической задачей.

Научная новизна исследования и практическая значимость полученных результатов

Автором проведен научный анализ рентгеноморфологических изменений КА в первый год послеангиопластики и стентирования при многососудистом поражении коронарного русла и выделены факторы, связанные с рецидивом стенокардии.

Проведенный анализ причин рецидива стенокардии в первый год после чрескожного коронарного вмешательства (ЧКВ) показал, что наряду с рестенозомстента существует вероятность прогрессирования атеросклероза в проксимальных сегментах. Провоцирующими факторами этого ятрогенного процесса могут быть сочетание агрессивных манипуляций во время вмешательства (глубокая интубация проводникового катетера, использование более одного коронарного проводника, предилатация проксимальных сегментов артерий), морфологических характеристик поражения (выраженная ангуляция артерий $>90^\circ$, протяженность поражения >20 мм) и клинических особенностей (артериальная гипертония 2-3 степени, периферический атеросклероз). Учитывая высокие темпы роста количества эндоваскулярных вмешательств и увеличением доли пациентов со сложными многососудистыми поражениями КА, причина возврата симптомов стенокардии является клинически важным моментом при ведении пациентов с ИБС. Анализ использования новых эндоваскулярных технологий (использование удлинителя направляющего катетера) продемонстрировал, что применение менее травматичных методик снижает риск ятрогенного повреждения интимы и прогрессирования атеросклероза в проксимальных

сегментах КА. Полученные результаты позволяют скорректировать, и оптимизировать тактику лечения таких пациентов, внося существенный вклад в повышение эффективности лечения и снижение отдаленных неблагоприятных событий – прогрессирование атеросклероза и возврат стенокардии.

Степень достоверности результатов исследования и обоснованность научных положений и выводов диссертации

Обоснованность научных положений, выводов, практических рекомендаций и достоверность результатов диссертационной работы Молохоева Е.Б. не вызывает сомнений и подтверждается достаточным количеством обследованных больных (n=102), тщательно спланированным дизайном исследования, критериями включения и исключения. В работе применены современные методы статистического анализа (критерий χ^2 Пирсона, непарный t-критерий Стьюдента, корреляционный анализ Спирмена, вычисление отношения шансов, 95% доверительного интервала). Полученные выводы и практические рекомендации основаны на результатах работы, соответствуют цели и поставленным задачам диссертационной работы.

Результаты диссертационного исследования изложены в 4 статьях, опубликованных в рецензируемых научных журналах, включенных в Перечень ВАК, из них 2 – в журналах, входящих в международную базу цитирования Scopus.

Характеристика диссертации и оценка её содержания

Диссертация связана с научно-исследовательской работой ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России в рамках гос. задания по теме «Разработка алгоритмов оценки эффективности современных методов профилактики хронических неинфекционных заболеваний и разработка новых подходов» (регистрац. № 115072340025 от 23.07.2015г).

Диссертационная работа написана в соответствии с общепринятыми правилами, изложена на 105 страницах, состоит из оглавления, введения, 4-х основных глав, содержащих обзор литературы, материал и методы исследования, результаты исследования, обсуждение результатов, а также выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который состоит из 221 источника. Работа содержит 10 таблиц и 27 рисунков. Название работы отражает суть диссертации. Цель, задачи, научная новизна и практическая значимость соответствуют содержанию работы. Введение построено стандартно, в нем достаточно подробно и обосновано, изложена актуальность выбранной темы. Представленные положения, выносимые на защиту, показывают научную ценность кандидатской диссертации.

Обзор литературы систематизирован, изложен в доступной форме, включает в себя достаточное количество отечественных и зарубежных источников, посвященных темам рецидива стенокардии, рестеноза, ятрогенного прогрессирования атеросклероза, факторам, способствующим развитию атеросклероза в КА, а также приведены результаты крупных международных исследований.

В главе «Материал и методы» содержится подробное текстовое и графическое представление дизайна исследования, описаны критерии включения и исключения пациентов, использованные методы диагностики и лечения.

В главе «Результаты исследования» дана клиническая характеристика пациентов, рентгеноморфологическая характеристика КА, представлен анализ проведенных эндоваскулярных вмешательств и факторов, способствующих развитию рестеноза и прогрессированию атеросклероза в КА – интактных либо подвергшихся вмешательству. Результаты изложены в доступной форме, систематизированы, содержат промежуточные значения, которые облегчают восприятие материала.

Глава «Обсуждение результатов» проводится анализ полученных результатов, сравнение их с результатами отечественных и зарубежных исследований, объясняется связь полученных показателей с ускоренным прогрессированием атеросклероза в КА, рестенозом и влиянием на рецидив стенокардии.

Выводы и практические рекомендации диссертационной работы обоснованы, аргументированы, выстроены логично, базируются на полученных результатах, соответствуют поставленным задачам и детально отражают основные моменты работы.

Диссертация представляет собой завершенное исследование. Основные положения диссертации изложены в автореферате, который находится в полном соответствии с содержанием диссертации.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Молохоева Е.Б. нет.

Заключение

Диссертационная работа Молохоева Евгения Борисовича, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук Руденко Бориса Александровича на тему «Рентгеноморфологические изменения коронарного русла и факторы, связанные с рецидивом стенокардии, в первый год после ангиопластики и стентирования многососудистых поражений коронарных артерий», и представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным, законченным научно-квалификационным исследованием, решающим важную научно-практическую задачу— изучение рентгеноморфологических изменений коронарного русла и факторов, ассоциированных с рецидивом стенокардии в первый год после ангиопластики и стентирования КА при многососудистых поражениях, что актуально для клинической медицины.

Диссертационная работа Молохоева Е.Б. полностью соответствует всем требованиям, в т. ч. п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции от 21 апреля 2016 года №335, от 05 августа 2016 года №748), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Официальный оппонент:

Главный научный сотрудник отделения
рентгенохирургических (рентгенэндоваскулярных)
методов диагностики и лечения
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Российский научный
центр хирургии имени академика
Б.В. Петровского», г. Москва,
доктор медицинских наук



Пурецкий Михаил Владимирович

Подпись д.м.н. Пурецкого М.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «РНЦХ
им. акад. Б.В. Петровского»,
кандидат медицинских наук



Полякова Юлия Викторовна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный
центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»
119991, г. Москва, ГСП-1, Абрикосовский переулок, д.2.
Телефон: +7 499 246 63 69; факс: +7 499 246 89 88

«25» марта 2020г

В диссертационный совет Д 208.016.01

при ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации (101990, г. Москва, Петроверигский пер., д.10, стр.3)

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Молохоева Евгения Борисовича на тему: «Рентгеноморфологические изменения коронарного русла и факторы, связанные с рецидивом стенокардии, в первый год после ангиопластики и стентирования многососудистых поражений коронарных артерий» по специальности 14.01.05 – кардиология, медицинские науки

Фамилия, Имя, Отчество, дата рождения, гражданство	Ученая степень, наименование отрасли науки, научная специальность, по которой защищена диссертация, ученое звание	Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Занимаемая должность в организации	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях
<p>Пурецкий Михаил Владимирович, 11.12.1962г.р., Российская Федерация</p>	<p>Доктор медицинских наук, 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия, медицинские науки</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» 119991, г. Москва, ГСП-1, Абрикосовский переулок, д.2.</p>	<p>Главный научный сотрудник отделения рентгенохирургических (рентгенэндоваскулярных) методов диагностики и лечения</p>	<p>1. Абугов С.А., Саакян Ю.М., Пурецкий М.В., Поляков Р.С., Пиркова А.А., Марданян Г.В., Турундаева А.Н., Кудринский А.В., Варгян Э.Л. Отдаленные результаты чрескожных коронарных вмешательств у пациентов с многососудистым поражением с вовлечением ствола левой коронарной артерии при использовании стентов с лекарственным покрытием эверолимус // Эндоваскулярная хирургия, 2018. – Т 5. – N 3. – С 324-329.</p> <p>2. Чарчян Э.Р., Абугов С.А., Пурецкий М.В., Ким С.Ю., Скворцов А.А., Хачатрян З.Р. Гибридное хирургическое вмешательство у больного с аневризмой дуги аорты и ишемической болезнью сердца // Ангиология и сосудистая хирургия, 2015. – Т 21. –N 2. С. 177-182.</p> <p>3. Чарчян Э.Р., Абугов С.А., Степаненко А.Б., Генс А.П., Пурецкий М.В., Поляков Р.С., Карапетян А.Х., Скворцов А.А.</p>

Сравнительная оценка результатов хирургического и эндоваскулярного методов лечения аневризмы брюшной аорты у пациентов с низкими и средними факторами риска // Патология кровообращения и кардиохирургия, 2015. – Т 19. – N 2. С. 77-83.

4. Поляков Р.С., Саакян Ю.М., Марданян Г.В., Пурецкий М.В., Пиркова А.А., Болтенков А.В., Наумов С.М., Абугов С.А. 12-месячные результаты чрескожных коронарных вмешательств у больных ишемической болезнью сердца в сочетании с сахарным диабетом при использовании стентов, покрытых сиролимусом и эверолимусом // Кардиология, 2014. – Т 54. – N8. – С 4-9

5. Абугов С.А., Пурецкий М.В., Поляков Р.С., Марданян Г.В., Пиркова А.А., Кудринский А.В., Вартанян Э.Л., Шайхутдинов Б.И. Устройство проксимальной фиксации стент-графта при эндоваскулярном лечении аневризмы брюшного отдела аорты с неблагоприятной анатомией проксимальной шейки // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова, 2019. – N 11. – С 100-108.

Ф.И.О. официального оппонента:
(подпись)

Пурецкий Михаил Владимирович

Подпись д.м.н. Пурецкого М.В. заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»
к.м.н.



Полякова Ю.В.

«12» февраля 2020г.