

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, заведующего 5-м отделением кардиохирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница №15 им. О.М.Филатова Департамента здравоохранения города Москвы» Баяндина Николая Леонардовича на диссертационную работу Полякова Романа Сергеевича на тему: «Эндопротезирование аорты при аневризмах и расслоениях» по специальности «лучевая диагностика, лучевая терапия» (14.01.13), представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Актуальность темы исследования

В настоящее время не существует специфической медикаментозной терапии, направленной на лечение аневризматических поражений аорты и ее ветвей. До недавнего времени только хирургическое пособие предполагалось пациентам в случае выявления аневризмы или расслоения аорты. Однако, открытое хирургическое вмешательство сопряжено с хорошо известными операционными рисками, поэтому не всегда целесообразно пациентам с выраженной сопутствующей патологией.

Появление возможности малотравматичным способом, без полостного вмешательства, выполнить эндопротезирование различных участков аорты с использованием рентгенохирургических техник является прорывной технологией в рентгенэндоваскулярной и сосудистой хирургии. Актуальность данного направления несомненна, а поиски оптимального места применения данного вида технологии в современном лечении пациентов с аневризмами и расслоениями аорты требует всестороннего изучения.

В диссертационной работе Р.С. Полякова представлено комплексное решение актуальной проблемы лечения больных с аневризмами и расслоениями аорты через призму рентгенэндоваскулярной хирургии и оценки эффективности и безопасности данной технологии с применением лучевых методов диагностики.

Новизна исследования и полученных результатов, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Основная новизна исследования, несомненно, связана с комплексным решением актуальной клинической проблемы – лечения больных с аневризмами и расслоениями аорты путем применения рентгенохирургических методик лечения и лучевых методов диагностики. Автором впервые выделены четыре направления в патологии аорты, которые явились показанием к рентгенохирургическим операциям. Отслежены отдалённые результаты рентгенохирургических вмешательств на нисходящем грудном отделе аорты и продемонстрировано преимущество данной технологии перед открытыми вмешательствами. Предложен алгоритм принятия решения при дистальной форме расслоения аорты, упрощающий тактику ведения и лечения пациентов с данной патологией. Продемонстрированы современные возможности рентгенохирургических технологий у пациентов с исходно неблагоприятной анатомией для эндопротезирования, найдены не только сильные, но слабые места, а также предложены пути их преодоления. Наглядно продемонстрирован симбиоз рентгенохирургических и сосудистых вмешательств (гибридная технология) позволяющий добиться одномоментно или этапно многоуровневой реконструкции аорты и ее ветвей, минимизировав операционные риски. В целом наглядно обоснована и доказана клиническая эффективность и

безопасность рентгенохирургических технологий при лечении пациентов с аневризмами и расслоениями аорты.

***Значимость для науки и практики результатов диссертации,
возможные конкретные пути их использования***

Представленная работа, несомненно, обладает и теоретической и практической значимостью для рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики, а также сосудистой хирургии, которая заключается в стандартизации и усовершенствовании тактики лечения больных с аневризмами и расслоениями аорты. Полученные данные по эффективности и безопасности эндопротезирования при аневризмах нисходящей грудной аорты позволяют рассматривать данный подход как приоритетный в случае наличия подходящей анатомии. Применение в клинической практике предложенного автором алгоритма при расслоении аорты не только упрощает выбор оптимального метода лечения, но и позволяет рационально использовать лучевые методики диагностики. Своевременное выявление эндографт-индуцированной фенестрации расслоенной аорты позволяет вовремя скорректировать лечебную тактику и предупредить вероятный разрыв аорты в будущем. Применение компьютерной томографии у пациентов с аневризмами и расслоениями аорты является неотъемлемой частью лечебно-диагностического процесса и позволяет не только спланировать рентгенохирургические вмешательства, но и оценить их эффективность, а также отследить отдаленную надежность.

Значимость выполненного исследования заключается в том, что на основании скрупулезного изучения непосредственных и отдаленных результатов эндоваскулярного (рентгенохирургического) лечения большой группы пациентов с различной локализацией аневризматического процесса в

аорте были получены данные, свидетельствующие о безопасности и эффективности данной лечебной технологии.

Полученные результаты имеют конкретные точки приложения – в практической деятельности отделений рентгенохирургии, сосудистой хирургии, в многопрофильных и сердечно-сосудистых учреждениях.

Полученные результаты уже сейчас получили внедрение в практическую работу отделения рентгенохирургии и отделения хирургии аорты и ее ветвей РНЦХ им.акад. Б.В. Петровского, а также в образовательный процесс при обучении студентов и врачей курсантов по профильным специальностям.

***Степень обоснованности и достоверности научных положений,
выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации***

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом клинического материала.

Диссертантом самостоятельно разработан дизайн исследования, проведен анализ и интерпретация полученных данных. Работа выполнена на значительном объеме клинического материала, который представлен анализом лечения 403 пациентов с аневризмами аорты различной локализации и расслоениями аорты различной стадии. В целом, используемая автором методологическая база является обоснованной, при этом адекватно выбраны методы статистической оценки полученных результатов.

Следует отметить личный вклад автора на каждом из этапов выполненной работы, включая освоение принципиально новых рентгенохирургических техник и вмешательств.

Результаты проведенного исследования нашли отражение в 26 статьях, из них 19 публикаций в журналах по профилю специальностей из перечня ВАК, ряд из которых также цитируется в базе данных Scopus, а также доложены и обсуждены на научно-практических конференциях и съездах.

Оценка содержания диссертации

Диссертация Полякова Р.С., объемом 238 страницы построена по классической схеме и состоит из введения, в котором автор кратко излагает актуальность и целесообразность рассматриваемого исследования. В актуальности темы определяются основные области исследования, согласно заявленной специальности. В диссертационной работе автор формулирует цель, заключающуюся в решении проблемы лечения больных с аневризмами и расслоениями аорты путем применения рентгенохирургической технологии или гибридным способом, оценке эффективности и безопасности данного подхода лечения.

Для этого автор формулирует 6 задач, суть которых сводится к последовательному решению поставленной цели.

В первой главе «Обзор литературы» последовательно обсуждаются решенные и нерешенные проблемы лечения больных с аневризмами аорты, имеющих различную локализацию. Уделено достаточно важное внимание проблеме отбора пациентов для рентгенохирургических вмешательств на аорте и их целесообразность в зависимости от размера и темпа роста аневризм, а также анатомическим и морфологическим особенностям, оцененным с помощью компьютерной томографии. При этом автором даются ссылки преимущественно на зарубежные источники литературы, что в очередной раз подчеркивает недостаточность исследований по этой проблеме в нашей стране.

Во второй главе «Материалы и методы» подробно изложен дизайн проведенного исследования. В каждом из 4-х направлений исследования сформированы подгруппы для проведения сравнительного анализа, который позволяет получить ответ на поставленную задачу. Приведены основные демографические и клинические характеристики оперированных пациентов, кроме того, сделан акцент на анатомических особенностях аневризматических поражений, оцененных с помощью компьютерной томографии. Далее скрупулезно изложены показания, доступы и объем выполненных рентгенохирургических вмешательств в каждой исследуемой группе. Украшает главу раздел, посвященный планированию рентгенохирургических вмешательств на аорте по данным компьютерной томографии, в котором автор подробно и наглядно описывает процесс подбора компонентов.

Третья глава «Результаты исследования», согласно названию, полностью посвящена результатам, полученным в многочисленных исследованиях проведенным в каждой подгруппе. В каждом направлении прослеживается четкая научная мысль, направленная на получения ответа к поставленной задаче, подкрепленная статистической обработкой полученного массива данных. Вначале автором оцениваются госпитальные результаты рентгенохирургических операций на аорте. Данные результаты отражают не только первичную эффективность эндопротезирования, но и безопасность. Затем последовательно приводятся данные отдаленного наблюдения за пациентами. Отдаленные результаты включают не только выживаемость пациентов, что безусловно является ключевым показателем для любого вмешательства, но и данные повторных КТ-исследований, которые наглядно демонстрируют надежность эндоваскулярной технологии на отдельных сегментах аорты.

В четвертой главе «Обсуждение полученных результатов» подробно разбираются полученные результаты в подгруппах. Приводятся разумные доводы, объясняющие механизмы и причины полученных результатов и осложнений. Проводится аналогия с имеющимися данными научной литературы и отдельными публикациями. Глава богато иллюстрирована рентгенохирургическими и КТ-изображениями, наглядно отражающими особенности рентгенохирургических вмешательств и специфических осложнений, свойственных данной технологии.

Раздел «Заключение» представляет собой краткое изложение всего исследования – от дизайна исследования, материалов и методов до полученных результатов. Сформулированные в диссертации выводы и практические рекомендации логично вытекают из сформулированных автором задач и результатов исследования.

Содержание представленного автореферата полностью соответствует содержанию диссертации, а также основным положениям и выводам. Принципиальных замечаний к автореферату и диссертации нет.

Заключение.

Диссертационная работа Полякова Романа Сергеевича «Эндопротезирование аорты при аневризмах и расслоениях» является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение важной проблемы лечения больных с аневризмами и расслоениями аорты путем применения рентгенохирургической технологии – эндопротезирования.

В целом, по своей актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, полученных на современном методологическом

уровне, диссертация Р.С. Полякова полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий 5-м отделением кардиохирургии
Государственного бюджетного учреждения
здравоохранения города Москвы «Городская
клиническая больница №15 им. О.М.Филатова
Департамента здравоохранения города
Москвы»

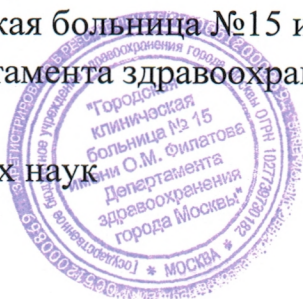
д.м.н.

Баяндин Николай Леонардович

« 6 » 08 2019

Подпись д.м.н. Н.Л. Баяндина заверяю:

Главный врач
Государственного бюджетного учреждения
здравоохранения города Москвы
«Городская клиническая больница №15 им.
О.М.Филатова Департамента здравоохранения города
Москвы»,
кандидат медицинских наук



В.И.Вечорко

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница №15 им. О.М.Филатова Департамента здравоохранения города Москвы», 111539, г.Москва, ул.Вешняковская, д.23.