

ОТЗЫВ

официального оппонента, рентгенэндоваскулярного хирурга отделения экстренной кардиохирургии и интервенционной кардиологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы», доктора медицинских наук Пурсанова Манолиса Георгиевича на диссертационную работу Кудринского Алексея Викторовича на тему «Результаты эндоваскулярного протезирования при расслоении аорты III типа» по специальности «лучевая диагностика, лучевая терапия» – 14.01.13, представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Актуальность исследования

Диссертация Кудринского Алексея Викторовича посвящена актуальной и важной в практическом отношении проблеме – хирургическому лечению пациентов с расслоением аорты III типа по Дебейки. Актуальность этого вопроса определяется сложностью принятия решения при выборе тактики хирургического вмешательства, необходимостью применения разностороннего и взвешенного подхода при лечении данной категории пациентов.

Развитие технологии лечения по пути снижения инвазивности метода протезирования и уменьшения хирургической травмы позволило улучшить прогноз для пациентов с расслоением аорты III типа. Тем не менее, как и любое вмешательство, эндоваскулярное протезирование, несмотря на значительно меньшую степень инвазивности по сравнению с открытым хирургическим протезированием аорты, имеет свой спектр осложнений, развитие которых может стать причиной фатального исхода. Таким образом, важность и ценность проводимых исследований по изучению эффективности и безопасности эндопротезирования неоспорима. Также стратегия протяжённого («тотального») эндопротезирования является малоизученным направлением в мировой клинической практике ввиду малой распространённости и относительно непродолжительным периодом применения. А сочетанное применение МСКТ, как метода неинвазивного исследования (с целью планирования вмешательства и дальнейшего контроля), и эндоваскулярного протезирования аорты в сочетании с возможностью реализации гибридного подхода (выполнение

переключения ветвей дуги аорты) позволяет увеличить применимость метода и проводить лечение пациентов высокого и крайне высокого хирургического риска.

Работа диссертанта позволяет расширить представления о результатах рентгенохирургических вмешательств на грудном отделе аорты при расслоении III типа, факторах риска и осложнениях после данного вида вмешательств.

Степень научной новизны результатов исследования, представленных автором

Работа является исследованием, обобщающим результаты открытого хирургического и эндоваскулярного протезирования грудной аорты при расслоении III типа по Дебейки, основываясь как на клинических результатах, так и на рентгеноморфологических показателях.

В данной работе впервые в России произведено сравнение результатов двух стратегий эндоваскулярного метода лечения – «локального» проксимального и «тотального» стентирования, доказано преимущество последней на основе динамики показателей рентгеноморфологических параметров аорты по данным МСКТ-аортографии.

В дополнение к вышесказанному, впервые было выявлено отрицательное влияние более проксимальной зоны имплантации стент-графта (в зоны дуги аорты 0 и 1) на отдалённую выживаемость пациентов.

Немаловажно отметить, что диссертантом приведён протокол морфометрического анализа аорты при её расслоении, позволяющий оценить исходное состояние на протяжении предполагаемого участка стентирования и динамику показателей ремоделирования аорты после проведенного вмешательства, учитывающий не только поперечные, но и продольные параметры.

Практическая значимость полученных результатов и их внедрение в практику

В представленной диссертационной работе приведено сравнение показателей долгосрочной выживаемости методик открытого хирургического и эндоваскулярного протезирования аорты при расслоении III типа по Дебейки. Показана целесообразность применения стратегии «тотального» эндоваскулярного протезирования аорты в клинической практике при лечении пациентов с дистальным типом расслоения аорты.

Результаты проведенного исследования, выводы и сформулированные практические рекомендации с успехом используются в клинической деятельности

ФГБНУ «РНЦХ имени академика Б.В. Петровского» и могут быть рекомендованы к внедрению в практику отделений лучевой диагностики, рентгенохирургической диагностики и лечения сердечно-сосудистых клиник страны.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций диссертационного исследования обеспечена комплексно-методологическим подходом к решению поставленной цели и задач, достаточным количеством пациентов (99 больных с расслоением аорты III типа по Дебейки). Включенные в диссертацию пациенты были обследованы и пролечены с использованием современных методов лучевой диагностики и сердечно-сосудистой хирургии. Результаты исследования получены с использованием компьютерных программ статистической обработки данных. Основные положения, вынесенные автором на защиту, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, являются научно достоверными и, несомненно, имеют практическое и научное значение для лучевой диагностики, рентгенэндоваскулярной и сердечно-сосудистой хирургии.

Диссертационное исследование А.В. Кудринского полностью соответствует специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Оценка содержания диссертации

Представленная работа изложена на 147 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4 глав (обзора литературы, материала и методов исследования, результатов исследования, обсуждения), выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Список литературы содержит 153 источника (6 отечественных, 147 зарубежных). Работа содержит 18 таблиц и иллюстрирована 54 рисунками.

Во **введении** автор аргументированно обосновывает актуальность проблемы, корректно формулирует цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, обобщает научную новизну и практическую значимость, сообщает о внедрении результатов работы в практику и апробации её материалов. Три поставленные задачи конкретизируют цель и отражают объём работы для её достижения. Цель и задачи исследования четко сформулированы в соответствии с темой работы, последовательное их решение позволило получить искомый теоретический и научно-практический результат.

Первая глава посвящена обобщению и анализу литературных данных по теме исследования. Обзор логично структурирован. Автором проведён анализ непосредственных и отдалённых результатов открытых хирургических и рентгенэндоваскулярных вмешательств на аорте по данным различных источников, большая часть которых относится к зарубежным научным публикациям.

Вторая глава посвящена характеристике материалов и методов. Наглядная схема дизайна проведенного исследования даёт возможность легко воспринимать всю последующую проведённую работу. В данной главе приведены определения клинических параметров, отражающих эффективность и безопасность вмешательств. Включены подразделы, описывающие методики выполнения эндоваскулярного и открытого хирургического протезирования аорты. Раздел, посвящённый проведению морфометрического анализа до и после выполнения эндоваскулярного протезирования аорты, подчеркивает важность метода мультиспиральной компьютерной томографии как основного в лучевой диагностике. При этом неотъемлемой частью лечебно-диагностического процесса являются навыки работы с КТ-изображениями, его обработкой, и анализом как при проведении мультипланарных реконструкций, так и во время трёхмерного моделирования и измерения основных показателей. Глава завершается подразделом, содержащим описание методов статистической обработки полученных клинических данных.

Третья глава посвящена результатам, полученным в ходе исследовательской деятельности автора. В соответствии с дизайном исследования последовательно изложены результаты в группах наблюдения. Проведена статистическая обработка показателей отдалённой выживаемости, что позволяет судить о долгосрочной надёжности метода эндоваскулярного протезирования в сравнении с методом открытого хирургического лечения. Также было изучено изменение морфометрических параметров аорты в зависимости от выбранной стратегии эндоваскулярного протезирования. Отдельного внимания заслуживает подраздел с описанием клинических наблюдений, в полной мере отражающих различные аспекты лечебно-диагностического процесса. В том числе описываются различные осложнения, встречающиеся обоим методах протезирования при расслоении аорты, а также способы их лечения.

Четвёртая глава посвящена обсуждению полученных результатов. В ней автор производит обобщение собственного опыта и сравнение полученных результатов с данными мировых исследований. Проводится обсуждение особенностей эндоваскулярного протезирования аорты при её расслоении, разбираются причины возникших осложнений и пути их предотвращения и преодоления.

Выводы закономерно вытекают из анализа полученных собственных результатов и соответствуют поставленной цели и задачам. Практическое применение полученных результатов изложено в разделе «Практические рекомендации». Всё вышеперечисленное свидетельствует об убедительности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Все основные положения отражены в публикациях автора по данной теме. Материалы диссертации доложены и обсуждены на всероссийских и международных конференциях и съездах в период с 2017 по 2020 годы.

Существенных замечаний к оформлению и содержанию диссертации и автореферата нет. Совместных работ с соискателем не имею.

Заключение

Диссертация А.В. Кудринского на соискание учёной степени кандидата медицинских наук «Результаты эндоваскулярного протезирования при расслоении аорты III типа» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача – определена оптимальная стратегия эндоваскулярного протезирования при расслоении аорты III типа и выявлены закономерности изменения рентгено-морфологических параметров аорты после вмешательства в зависимости от выбранной стратегии эндоваскулярного вмешательства на основании клинических данных и данных компьютерной томографии, что имеет большое значение для лучевой диагностики, лучевой терапии.

Диссертация по своей актуальности, объёму выполненных исследований, новизне полученных данных, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает

присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Официальный оппонент:

рентгенэндоваскулярный хирург отделения экстренной кардиохирургии и интервенционной кардиологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы», доктор медицинских наук

Пурсанов Манолис Георгиевич

Подпись доктора медицинских наук Пурсанова М.Г. заверяю.

Начальник отдела кадров Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы»



119049 г. Москва, 4-й Добрынинский переулок дом 1/9
e-mail: mdgkb@zdrav.mos.ru

Дата: «28» сентября 2020 г.