

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Пурсанова Манолиса Георгиевича на диссертацию Ярового Сергея Юрьевича на тему: «Влияние транслюминальной баллонной легочной ангиопластики и медикаментозного лечения на структурно-функциональное состояние легочных сосудов у неоперабельных больных с хронической тромбоэмболической легочной гипертензией», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – «Кардиология», 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Актуальность исследования

Хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия является потенциально излечимым вариантом легочной гипертензии с помощью операции тромбэндартерэктомии из легочной артерии, однако до трети пациентов по различным причинам оказываются неоперабельными. До последнего времени эти пациенты не получали должного адекватного лечения и прогноз у них был крайне неблагоприятным вследствие того, что хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия приводит к развитию недостаточности правых отделов сердца и преждевременному летальному исходу. С ростом качества и доступности лучевой инвазивной и малоинвазивной диагностики количество ежегодно выявляемых пациентов с легочной гипертензией увеличивается. Десятилетняя выживаемость больных с неоперабельной хронической тромбоэмболической легочной гипертензией составляет: при среднем давлении в легочной артерии 31-40 мм рт.ст. – 50%, 41-50 мм рт.ст. – 20%, >50 мм рт.ст. – 5%.

В течение последних 20 лет активно развиваются новые методы лечения хронической тромбоэмболической легочной гипертензии – транслюминальная баллонная ангиопластика легочных артерий и

медикаментозная терапия с помощью ЛАГ-специфических препаратов. То есть в настоящее время даже неоперабельные пациенты могут рассчитывать на улучшение прогноза и качества жизни. Однако выбор оптимальной тактики лечения не всегда однозначен. Получение данных о динамике состояния сосудистой стенки на фоне лечения поможет улучшить подходы к ведению таких больных, а также оптимизировать и улучшить результаты баллонной дилатации суженных сегментов легочной артерии. В связи с этим данная работа является чрезвычайно актуальной.

Научная новизна исследования

В диссертационной работе Ярового С.Ю. впервые была показана целесообразность выполнения острой фармакологической пробы у неоперабельных пациентов с хронической тромбоэмболической легочной гипертензией: была выявлена взаимосвязь ответа на острую фармакологическую пробу с эффективностью транслюминальной баллонной ангиопластики легочных артерий и медикаментозного лечения, описаны структурные изменения легочных артерий при острой фармакологической пробе с использованием внутрисосудистого ультразвукового исследования. Впервые проведена оценка состояния легочных артерий после эндоваскулярного лечения с помощью сразу двух методик: и по данным ангиографии, и по данным внутрисосудистого ультразвукового исследования определено положительное ремоделирование легочных артерий, уточнен уровень сосудистого русла с наибольшей степенью положительного ремоделирования.

Практическая значимость

В работе Ярового С.Ю. установлена взаимосвязь параметров острой фармакологической пробы и эффективности транслюминальной баллонной ангиопластики легочных артерий, а также медикаментозного лечения. В исследовании у неоперабельных пациентов с хронической тромбоэмболической легочной гипертензией была выявлена способность легочных сосудов к восстановлению вазореактивности как после серии ангиопластик, так и после медикаментозного лечения. Автором установлено, что положительное ремоделирование легочных артерий после транслюминальной баллонной ангиопластики происходит в наибольшей степени на уровне ветвей 5-го и 6-го порядка.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверность и новизна

Обоснованность научных положений, результатов и выводов работы не вызывает сомнений и подтверждается достаточным применением современных методов исследования и достаточным объемом выборки пациентов. Статистический анализ выполнен с использованием современного набора статистических методик, что свидетельствует о достоверности результатов исследования. Сформулированные в диссертации выводы являются результатом решения стоявших перед диссертантом задач, убедительно аргументированы результатами проведенного исследования, представляют научный и практический интерес. Практические рекомендации основываются на данных проведенного исследования и соответствуют цели работы. Достоверность и оригинальность полученных в диссертационном исследовании результатов подтверждается экспертизой первичной документации и данными проверки системой «Антиплагиат».

Оценка содержания работы

Диссертационная работа Ярового Сергея Юрьевича оформлена традиционно, изложена на 117 страницах машинописного текста, состоит из введения, четырех глав (обзор литературы, материалы и методы, результаты, обсуждение), выводов, практических рекомендаций, приложения (описание 2 клинических случаев) и списка литературы, включающего 85 источников. Работа иллюстрирована 14 рисунками и 25 таблицами.

Название работы отражает суть диссертации.

Во введении автором дано хорошее обоснование актуальности проведения данного исследования. Цель и задачи корректно сформулированы. Научная новизна и практическая значимость соответствуют полученным результатам.

Обзор литературы написан подробно, структурирован правильно. Источники научной литературы хорошо подобраны, материал логично изложен автором, что говорит о хорошем знании автором современного состояния проблемы. Преимущественное использование иностранных источников связано с малым количеством отечественных исследований на представленную тематику.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно представлена структура работы, дизайн исследования, дана исчерпывающая характеристика исследуемых групп и подробное описание используемых методов диагностики и лечения, подробно описан метод ангиопластики легочных артерий.

В главе «результаты собственных исследований» материал хорошо структурирован и иллюстрирован, сопровождается статистической выкладкой и расчетами, подтверждающими суждение и обоснованность выводов.

В главе «Обсуждение» проведен анализ полученных результатов, аргументировано сопоставляются собственные данные и данные мировой литературы.

Научные положения и выводы достоверны и обоснованы, отвечают поставленным целям и задачам. Автором сформулированы практические рекомендации, они имеют важное практическое значение.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии, его содержание полностью отражает содержание диссертации.

Основные результаты исследования доложены на международных конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 9 статей в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертационной работы и автореферата нет.

Заключение

Диссертационная работа Ярового Сергея Юрьевича на тему: «Влияние транслюминальной баллонной легочной ангиопластики и медикаментозного лечения на структурно-функциональное состояние легочных сосудов у неоперабельных больных с хронической тромбоэмболической легочной гипертензией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – «Кардиология», 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия», является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-практической задачи, связанной с оценкой изменения структурно-функционального состояния легочных сосудов после транслюминальной баллонной ангиопластики легочных артерий и на фоне медикаментозного лечения у неоперабельных пациентов с хронической тромбоэмболической

легочной гипертензией. Представленная диссертация по актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям пункта 9 «Приложения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года №335, от 01 октября 2018 года № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и её автор, Яровой Сергей Юрьевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – «Кардиология», 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Официальный оппонент,
врач по рентгенэндоваскулярной
диагностике и лечению отделения
экстренной кардиохирургии и интервенционной
кардиологии Государственного
бюджетного учреждения здравоохранения
города Москвы «Морозовская детская
городская клиническая больница Департамента
здравоохранения города Москвы»,
доктор медицинских наук

« 11 » января 2022 г.


Пурсанов Манолис Георгиевич

Подпись доктора медицинских наук, Пурсанова Манолиса Георгиевича

«заверяю»:

Начальник отдела кадров



зам. н. врача


Очнева О.Л.



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Морозовская детская городская клиническая больница Департамента
здравоохранения города Москвы»

Адрес: 19049 г. Москва, 4-й Добрынинский переулок, дом 1/9

Телефон: +7 (495) 959-88-00. Сайт:

<http://мороздгкб.рф/>

E-mail: mdgkb@zdrav.mos.ru