

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации 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».

Диссертационная работа Ярового С.Ю. посвящена структурно-функциональному состоянию легочных сосудов неоперабельных пациентов с хронической тромбоэмболической легочной гипертензией. Прогрессирующее ухудшение гемодинамики малого круга кровообращения при этом заболевании приводит к развитию правосторонней недостаточности и преждевременной смерти больного. Наличие абсолютных противопоказаний к адекватному оперативному лечению (тромбэндартерэктомии из легочных артерий) значительно ухудшает прогноз и качество жизни пациентов, что определяет необходимость использования альтернативных методов – транслюминальной баллонной ангиопластики легочных артерий и специфической терапии для лечения легочной гипертензии. Однако выбор между эндоваскулярным и медикаментозным лечением не всегда однозначен, требует персонализированного подхода, что определяет актуальность данного исследования.

В представленной работе была показана связь ответа на острую фармакологическую пробу с результатами ангиопластики легочных артерий и терапии риоцигуатом, а также возможность улучшения вазореактивности легочных сосудов после проведенного лечения. Также в исследовании впервые применено внутрисосудистое ультразвуковое исследование при острой фармакологической пробе у пациентов с хронической

тромбоэмболической легочной гипертензией. Подтверждено явление положительного ремоделирования легочных сосудов, подвергшихся ангиопластике, как с помощью ангиографии, так и внутрисосудистого ультразвукового исследования, определен уровень наибольших структурных изменений ветвей легочной артерии.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Достоверность полученных результатов определена достаточным объемом выборки, качественным проведением научного исследования с использованием современных диагностических, лабораторных методов и адекватностью выбранных методов статистического анализа.

Общее количество публикаций – 9 печатных работ, из них 3 статьи в журналах, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Результаты диссертационного исследования многократно представлялись на крупнейших международных и всероссийских научных мероприятиях.


Таким образом, на основании анализа автореферата Ярового С.Ю. можно сделать вывод, что диссертационная работа 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, является законченным научно-исследовательским трудом, содержащим научные результаты и имеющим научную и практическую ценность. Диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 9-14 «Приложения о присуждении ученых степеней» №842, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года (с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года №335, от 2 августа 2016 года №748, от 29 мая 2017 года №650, от 28 августа 2017 года №1024, от 01 октября 2018 года № 1168, в действующей редакции от 20 марта

2021 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, и её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – «Кардиология», 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Научный сотрудник лаборатории реабилитации, отдела клинической кардиологии,  
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», Кемерово

кандидат медицинских наук

«24» августа 2022

 Ляпина Ирина Николаевна

Подпись к.м.н. Ляпиной Ирины Николаевны «заверяю»:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»,  
кандидат медицинских наук

 Яна Владимировна Казачек



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» 650002, г.Кемерово, Сосновый бульвар, 6.

Телефон/факс: 8 (3842) 64-33-08/64-64-10; адрес официальной электронной почты учреждения: [reception@kemcardio.ru](mailto:reception@kemcardio.ru) сайт: <https://kemcardio.ru/>

