

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цыренова Дамбы Дамдиновича на тему: «Кардиологические аспекты периоперационного ведения больных хронической тромбоэмболической легочной гипертензией при тромбэндартерэктомии из ветвей легочной артерии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05. – кардиология.

### Актуальность исследования

В настоящее время увеличивается внимание проблеме диагностики и лечения хронической тромбоэмболической легочной гипертензии (ХТЭЛГ). Приоритетным методом лечения является тромбэндартерэктомия из ветвей легочной артерии (ТЭЭ). Вместе с тем, выполнение указанного оперативного вмешательства ассоциировано с характерными осложнениями в госпитальном периоде: реперфузионный отек легких, резидуальная легочная гипертензия, правожелудочковая сердечная недостаточность, острое повреждение почек, неврологические осложнения, кровотечения из послеоперационной раны. Оценка рисков развития летального исхода и послеоперационных осложнений после ТЭЭ является одной из ключевых задач в лечении больных ХТЭЛГ, что определяет бесспорную актуальность диссертационного исследования Цыренова Д.Д.

Автором сформулирована комбинированная конечная точка исследования, включающая летальные исходы и отдельные осложнения ТЭЭ в госпитальном периоде, перечисленные выше.

В настоящем исследовании выявлена связь большего возраста (более 55 лет) и наличия антифосфолипидного синдрома с вероятностью развития неблагоприятного исхода ТЭЭ в госпитальном периоде (комбинированная конечная точка). Получена связь курения в анамнезе и большего возраста с риском развития реперфузионного отека легких после ТЭЭ. Большая продолжительность глубоких гипотермических циркуляторных арестов (более 50 минут), высокий уровень Д-димера были связаны с вероятностью развития

преходящих неврологических осложнений ТЭЭ. С риском развития острого повреждения почек после ТЭЭ были ассоциированы большой возраст и большая продолжительность ИВЛ.

Дополнительно проведен анализ вероятности необходимости в продленной ИВЛ после ТЭЭ, с ней ассоциировано наличие антифосфолипидного синдрома. Сформулирован «клинический портрет» пациента с ХТЭЛГ, имеющего потенциально высокий риск развития неблагоприятного исхода и осложнений после ТЭЭ: курящий пациент старше 55 лет, с антифосфолипидным синдромом. Полученные результаты позволят оптимизировать методологию периоперационного ведения больных ХТЭЛГ при выполнении ТЭЭ.

Диссертация Цыренова Д.Д., изложенная в автореферате, выполнена на высоком научно-методическом уровне. В работе использованы современные методы диагностики, статистического анализа. Автореферат содержит таблицу с подробной характеристикой больных, информативные рисунки – ROC-кривые логистических моделей, графики чувствительности и специфичности. Выводы соответствуют поставленным задачам, логично вытекают из результатов исследования. По материалам диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них 4 в научных журналах, рецензируемых ВАК.

Диссертационная работа Цыренова Дамбы Дамдиновича на тему: «Кардиологические аспекты периоперационного ведения больных хронической тромбоэмболической легочной гипертензией при тромбэндартерэктомии из ветвей легочной артерии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является актуальной, завершённой научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г.,

№1024 от 28.08.2017г., №1093 от 10.11.2017г., № 1168 от 01.10.2018г),  
предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Цыренов Дамба  
Дамдинович заслуживает присуждения учёной степени кандидата  
медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Заведующая кафедрой факультетской  
терапии им. академика А.И. Нестерова  
лечебного факультета ФГАОУ ВО «РНИМУ  
им. Н.И. Пирогова» Минздрава России  
д.м.н., профессор

Н.А. Шостак

« 14 » май 2021г.

Подпись доктора медицинских наук Шостак Надежды Александровны  
«заверяю»:



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования “Российский национальный исследовательский медицинский  
университет имени Н.И. Пирогова” Министерства здравоохранения Российской  
Федерации

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1  
Телефон: +7 (495) 536-96-12, +7 (495) 536-91-25  
e-mail: shostakkaf@yandex.ru