

Отзыв на автореферат диссертации Кондори Леандро Эбера Ивана на тему «Электрофизиологический подход к эндоваскулярной катетерной денервации легочной артерии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – кардиология, 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия

Денервация легочной артерии — инновационный малоинвазивный метод, направленный на деструкцию периваскулярных нервов, окружающих легочную артерию, с целью снижения симпатических нервных влияний на регуляцию легочного кровообращения. Как и при многих других хронических сердечно-сосудистых заболеваниях, дисбаланс автономной нервной активности (в первую очередь, симпатическая гиперактивация) является важным звеном патогенеза и фактором прогрессирования легочной артериальной и смешанной гипертензии. Безопасность и эффективность денервации легочной артерии в снижении давления в легочной артерии остаются малоизученными. В пилотных клинических исследованиях и экспериментальных исследованиях не оценивался потенциальный риск осложнений во время аблации.

Настоящее исследование представляет собой хороший пример трансляционной работы – от идеи электрофизиологического картирования нервов легочной артерии к техническим и физиологическим реализациям разработок в эксперименте, затем к апробации подхода в клинической практике. Новый предложенный метод позволяет прицельно и безопасно проводить транскатетерную денервацию легочной артерии. Автором впервые предложено применение альтернативного источника энергии для катетерной денервации легочной артерии – лазерного, обладающего более щадящим воздействием на эндотелий, в сравнении с радиочастотным током.

Объем исследования достаточен для получения достоверных данных. Методы статистического анализа современны и адекватны поставленным задачам. В автореферате диссертации подробно и полно отражена методология всего исследования. Цели и задачи грамотно сформулированы, отражают актуальность темы и состояние проблемы. Научная новизна не вызывает сомнения. Материалом для исследования послужили 35 животных для экспериментов, также в пилотное клиническое исследование включено 3 пациента с идиопатической легочной артериальной гипертензией. Работа разделана на 4 последовательных блока. Определены реакции ритма сердца на стимуляцию зоны бифуркации легочной артерии и распределение зон нейроопосредованного ответа частоты ритма на стимуляцию. Показано, что денервация участка легочной артерии сопровождается потерей реакции частоты ритма на повторную стимуляцию.

Выводы и практические рекомендации являются обоснованными и соответствуют основным результатам выполненного диссертационного исследования.

Таблицы и рисунки информативны. Практические рекомендации, определенные на основании выводов, при их внедрении в клиническую практику могут стать важным этапом улучшения результатов лечения пациентов с легочной артериальной гипертензии.

Диссертационная работа Кондори Леандро Эбера Ивана, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Шляхто Евгения Владимировича и доктора медицинских наук, доцента Михайлова Евгения Николаевича, является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне, в котором результаты, полученные в ходе экспериментальной работы, нашли подтверждение в клинической практике при лечении пациентов с легочной артериальной гипертензией. Кроме того, автором предложено использование более перспективной технологии для денервации легочной артерии - лазерная абляция. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Считаю, что работа соответствует требованиям пункта 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 в редакции постановления правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748; а ее автор – Кондори Леандро Эбера Ивана – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – кардиология, 3.1.15 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующая кафедрой  
факультетской терапии СЗГМУ им.  
И.И. Мечникова,  
доктор медицинских наук, профессор.

Болдуева Светлана  
Афанасьевна

Подпись д.м.н. проф. Болдуевой С.А. заверена  
Ученый секретарь СЗГМУ им. И.И. Мечникова д.м.н. Профимов Е.А.

«29» 08 2022г.



Почтовый адрес:

195067, г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д.47

Тел.: (812) 303-50-00

E-mail: [rectorat@szgmu.ru](mailto:rectorat@szgmu.ru)