

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Кондори Леандро 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**

В настоящее время лечение легочной артериальной гипертензии представляет собой сложную задачу, поскольку существующая фармакологическая терапия ограничена, а прогноз жизни пациентов остается крайне неблагоприятным. Специфическая терапия направлена на снижение давления в легочной артерии, замедление ремоделирования легочных сосудов и повышение переносимости физической нагрузки. Крайне ограниченные данные свидетельствуют о повышении продолжительности жизни пациентов. Внедрение новых подходов, направленных на модуляцию симпатической активности, занимает важное место в списке потенциальных методов лечения этого заболевания, которое имеет очень низкий прогноз выживаемости. В доклинических исследованиях показано наличие густой сети симпатических нервов вокруг проксимального отдела легочной артерии, а также значимое влияние симпатической нервной активности на прогрессирование заболевания. Было предположено, что хирургическая или катетерная симпатическая денервация легочной артерии может оказывать терапевтический эффект.

В настоящее время для выполнения денервации сосудов, как в случае, например, денервации почечных артерий при артериальной гипертензии, применяется широко распространенная методика лечения аритмий – радиочастотная абляция. Однако значительное расстояние от слоя интимы легочной артерии до расположения периваскулярных нервов может представлять собой значимый барьер для желаемого эффекта деструкции нервов, ограничивая возможности денервации. Диссертационная работа Кондори Леандро Э.И. включает экспериментальные и клинические исследования, в которых предложен новый метод картирования нервов и ганглиев легочной артерии, а также впервые предложена лазерная катетерная абляция с целью денервации в экспериментальных условиях.

Сформулированные цель и задачи исследования соответствуют современному состоянию проблемы. В работе Кондори Леандро Ивана проведены серии экспериментов на экспериментальных крупных животных для оценки стимуляционного картирования легочной артерии, продемонстрировано применение этого метода у пациентов с легочной артериальной гипертензией. Показано, что эффект денервации радиочастотной энергии ограничен, и предложена лазерная энергия для денервации сосудов.

Таблицы и рисунки построены с применением современных программ по обработке статистических материалов. На основании полученных результатов приведены практические рекомендации, пригодные для использования в ходе

проведения экспериментальных исследований по проведению и изучению эффектов денервации на экспериментальных моделях легочной гипертензии.

Диссертационная работа Кондори Леандро Э.И. выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Шляхто Евгения Владимировича и доктора медицинских наук, доцента Михайлова Евгения Николаевича, является законченным научно-квалификационным трудом, в котором продемонстрирована воспроизводимость нового метода денервации легочной артерии. Кроме того, предложена лазерная энергия в качестве перспективного источника энергии, способного вызывать более глубокие повреждения по сравнению с радиочастотной энергией, при которой желаемая денервация может быть ограничена. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Автореферат 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 правительство РФ от 21 апреля 2016 г. № 335; о 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.

Заведующий отделением
хирургического лечения сложных
нарушений ритма сердца и
электрокардиостимуляции, доктор
медицинских наук, профессор
ФГБУ «Центральная клиническая
больница с поликлиникой»
Управления делами Президента РФ



Чапурных Александр Васильевич

Подпись доктора медицинских наук Чапурных А.В. заверяю:

заместитель главного врача по медицинской части
Центральной клинической больницы с поликлиникой
Управления делами президента Российской Федерации,



Романов Алексей Владимирович

«_31__» ____августа____ 2022г.

Почтовый адрес:

121359, г. Москва,
ул. Маршала Тимошенко, 15
E-mail: glavcchp@cchp.ru

