

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

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 Эбера 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

