

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Баталова Романа Ефимовича на тему «Клинико-патогенетические подходы в интервенционном лечении фибрилляции предсердий», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, медицинские науки

Актуальность

Актуальность темы диссертационной работы Баталова Р.Е. определяется активным развитием в последние десятилетия, интервенционных методов лечения заболеваний сердца. Одно из главных мест, среди данных методов, занимает интервенционное лечение наиболее распространённой формы аритмии – фибрилляции предсердий (ФП). Последняя является одним из самых частых нарушений ритма сердца, которое приводит к ухудшению гемодинамики, снижению толерантности к физической нагрузке, ухудшению качества жизни пациента. Общая распространенность ФП в популяции составляет 2% и что не менее важно, она имеет явную тенденцию к росту. Данное нарушение ритма ассоциируется с повышением риска развития ишемического инсульта и увеличивает смертность у кардиологических пациентов в два раза.

Наиболее перспективным методом лечения ФП является радиочастотная катетерная эндокардиальная абляция (РЧА) в устьях легочных вен. Однако последняя, на сегодняшний день характеризуется низкой эффективностью в связи с развитием рецидивов ФП. Особенно низкая эффективность процедур при персистирующих формах аритмии. В связи с этим, поставленная автором цель – изучить клинико-патогенетические аспекты, влияющие на эффективность катетерного лечения различных форм фибрилляции предсердий, а также разработать способы и рекомендации,

позволяющие увеличить эффективность интервенционных вмешательств, что является крайне актуальным.

Соответственно основной цели были сформулированы задачи исследования, для решения которых было обследовано и пролечено 1997 пациентов с различными формами ФП.

По результатам диссертационной работы, автором было показано, что антральная эндокардиальная катетерная изоляция легочных вен с электрофизиологическим подтверждением блокады входа и выхода является методом выбора у пациентов с пароксизмальной ФП и достигает эффективности в 86,97% при двукратной процедуре. У пациентов с персистирующей и длительно-персистирующей ФП антральную изоляцию необходимо дополнить «выключением» задней стенки левого предсердия, тогда эффективность процедуры составит 86,63% и 59,57% соответственно, а в случае если объем левого предсердия составляет более 120 мл, то необходимо еще дополнительно проводить изоляцию ушка, крыши и части передней стенки левого предсердия.

Научная новизна работы выглядит убедительно. В исследовании, впервые, автором проведен тщательный анализ факторов риска рецидива ФП, после катетерного лечения, в зависимости от формы аритмии. Среди факторов риска были выявлены: измененное отношение объема левого предсердия к площади поверхности тела, увеличение концентрации матриксной металлопротеиназы-1, натрийуретического пептида, С-реактивного белка. Также, факторами риска явились: наличие гипертонической болезни, хроническая сердечная недостаточность, дисфункция левого желудочка, увеличение размеров предсердия. Важнейшим наблюдением, данной работы является: частое определение гистологически измененного миокарда предсердий. Наличие вирусного агента в миокарде было выявлено у 100% пациентов с различной кардиальной патологией и в 59,4% случаях у пациентов с идиопатической ФП. По полученным результатам автором была выявлена четкая корреляция

внутрисердечного электрофизиологического картирования ЛП и эффективности РЧА ФП с данными эндомиокардиальной биопсии межпредсердной перегородки.

По теме диссертации опубликовано 167 работ, из них 2 монографии, одна глава в коллективной монографии *Principles and Practice of Cardiothoracic Surgery* (InTech, 2013 г.), 2 патента на изобретения Российской Федерации, 38 статей, из них 30 в журналах, входящих в перечень рекомендованных ВАК, 131 тезис докладов в зарубежных и отечественных сборниках материалов съездов.

Практическая значимость. Большинство положений раздела «Научная новизна» имеют значимую практическую направленность. Практические рекомендации диссертации являются четким руководством к правильному отбору пациентов на катетерное лечение фибрилляции предсердий и к правильному выбору методики самого вмешательства, что безусловно приведет к повышению эффективности данного вида лечения аритмии. В связи с этим практическая значимость результатов научной работы сомнения не вызывает.

Таким образом, диссертация Баталова Р.Е. обладает, как научной, так и практической значимостью, а результаты исследования могут быть рекомендованы для практического использования в высокоспециализированных кардиологических и кардиохирургических центрах, как России, так и мира.

Заключение. Диссертация Баталова Романа Ефимовича на тему «Клинико-патогенетические подходы в интервенционном лечении фибрилляции предсердий» представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748)„ в ней решена крупная научная проблема – изучение клинико-патогенетических подходов в лечении

пациентов с фибрилляцией предсердий, с целью повышения эффективности эндокардиальной катетерной аблации данной аритмии. Весь материал, представленный в диссертации, обработан и проанализирован лично автором. Таким образом, Баталов Р.Е. заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Профессор кафедры
сердечно-сосудистой хирургии № 2
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения
Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Николай Михайлович Неминущий

121552 г.Москва,
Рублевское шоссе, 135.
Телефон (495) 414 76 28;
e-mail: nic.neminushiy@mail.ru



Коммерсант О.В.
05-05-2017 г.