

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Гилярова Михаила Юрьевича на диссертацию Баталова Романа Ефимовича «Клинико-патогенетические подходы в интервенционном лечении фибрилляции предсердий», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология

Актуальность темы и связь ее с планами развития медицинской науки и здравоохранения

Одним из наиболее часто встречающихся нарушений ритма сердца является фибрилляция предсердий (ФП), и чаще всего является следствием органической патологии сердца. По последним данным, к 2050 году распространенность ФП в общей популяции может удвоиться и составить в Российской Федерации более 3 млн. случаев. Частота развития ишемического инсульта у пациентов с ФП неревматической этиологии в среднем составляет 5% в год, что от 2 до 7 раз выше, чем у людей без ФП. Каждый шестой инсульт возникает у пациентов с ФП.

Смертность среди пациентов с ФП приблизительно в 2 раза выше, чем у больных с синусовым ритмом и взаимосвязана со степенью тяжести основного заболевания.

Профилактическая лекарственная антиаритмическая терапия не обладает высокой эффективностью в лечении ФП. Радиочастотная абляция ФП наиболее универсальный и широко применяемый метод лечения среди симптомных пациентов, в том числе и резистентных к антиаритмической терапии. Однако, несмотря на достигнутый прогресс в этом направлении, ранние и отсроченные рецидивы аритмии после катетерной абляции встречаются довольно часто, что может быть связано, как с восстановлением электрического проведения из легочных вен в левое предсердие, так и с наличием фиброза миокарда предсердий, а также, с прогрессированием

основного кардиологического заболевания и, как следствие, появлением новых аритмогенных зон, инициирующих и поддерживающих ФП.

Данная работа преследует цель поиска клинических и патофизиологических механизмов влияющих на эффективность катетерного лечения фибрилляции предсердий, выявлению факторов, ассоциированных с рецидивированием аритмии и отбора пациентов на интервенционное вмешательство.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна работы обусловлена полученными результатами большого числа проведенных катетерных вмешательств у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий. На основании длительного периода наблюдения за пациентами определена эффективность различных методик интервенционного лечения фибрилляции предсердий. Статистический анализ анатомо-физиологических параметров и показатели внутрисердечной гемодинамики позволил определить факторы риска способствующих развитию рецидивов аритмии. Впервые по результатам проведенной эндомиокардиальной биопсии с последующими гистологическими и иммуногистохимическими исследованиями выявлена этиологическая причина «идиопатической» формы фибрилляции предсердий.

Впервые в клиническом исследовании определено влияние эндокардиальных вмешательств на медиаторы воспаления, ферменты экстрацеллюлярного матрикса, факторов роста, натрийуретических пептидов. Несомненной заслугой работы является предложенный способ лечения длительно-персистирующей формы фибрилляции предсердий с объемом левого предсердия более 120 мл, защищенный патентом РФ на изобретение № 2437688 от 23.03.2010 г. «Способ лечения постоянной формы фибрилляции предсердий трансвенозным эндокардиальным доступом». Разработана стратегия подхода к диагностике воспалительных заболеваний

миокарда у пациентов с «идиопатической» формой фибрилляции предсердий, включающая в себя эндомиокардиальную биопсию, иммуногистохимическое исследование и полимеразную цепную реакцию. Разработаны рекомендации по оценке концентраций натрийуретических пептидов, маркеров воспаления, ферментов деградации экстрацеллюлярного матрикса и факторов роста.

Результаты сопоставления с работами других исследователей дают основание считать, что полученные автором данные являются новыми и достоверными, и в достаточной мере отражены в выводах и практических рекомендациях.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Значимость полученных результатов обеспечена достаточным количеством включенных в исследование больных (1997 человек), корректными критериями включения в исследование, делением на группы. В исследовании были использован необходимый и достаточный спектр клинических, электрофизиологических, гистологических и иммуногистохимических показателей. Автор применил комплекс методик инвазивного картирования предсердий с применением современных электрофизиологических систем, что позволяет высоко оценить работу с этой стороны. Современная и комплексная статистическая обработка, основанная на адекватной выборке больных, позволила автору в полной мере решить поставленные задачи.

Практическая и теоретическая ценность рецензируемой работы определяется, прежде всего, формированием единых подходов к катетерной аблации фибрилляции предсердий, диагностике воспалительных заболеваний миокарда, значимых для практической кардиологии и основанных на модернизации существующих способов картирования и созданию новых методик.

На основе эндомиокардиальной биопсии выявлены варианты структурных изменений миокарда у пациентов с «идиопатической» фибрилляцией предсердий. Усовершенствована методика диагностики заболеваний с применением клинических и морфологических исследований. Диссертантом получены ранее неизвестные данные о взаимосвязи между этими структурными изменениями и течением аритмии после интервенционного лечения.

Значение полученных диссертантом результатов для практического использования подтверждается тем, что разработанные новые методики диагностики воспалительных заболеваний миокарда у пациентов с «идиопатической» формой фибрилляции предсердий, а также способов катетерного лечения внедрены в лечебную и научную практику стационаров кардиологического и кардиохирургического профиля, высших образовательных медицинских учреждениях.

Диссертационная работа Баталова Р.Е. выполнена в традиционном стиле на 354 страницах машинописного текста. Состоит из введения, 8 глав, включая обзор литературы, полученных данных и обсуждения результатов, списка литературы, включающего 405 источников, из них 15 отечественных и 390 зарубежных. Диссертация хорошо иллюстрирована 68 рисунками и 59 таблицами. Работа оформлена качественно и соответствует требованиям ВАК и рекомендованных ГОСТов. Для достижения цели, автором сформулированы 10 задач, которые были полностью решены в результате исследования. Выводы и практические рекомендации четко сформулированы, аргументированы, объективны, научно обоснованы, вытекают из содержания исследования и соответствуют поставленным целям и задачам.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Основные положения, практические рекомендации и результаты диссертационной работы Баталова Р.Е. «Клинико-патогенетические подходы

в интервенционном лечении фибрилляции предсердий» целесообразно внедрять в практическую работу врачей кардиологов и сердечно-сосудистых хирургов в научно-исследовательских институтах соответствующего профиля, в стационарах и профильных учреждениях специализирующихся на оказании аритмологической помощи.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, рекомендовано использовать в учебном процессе студентов медицинских ВУЗов и слушателей факультетов профессиональной переподготовки.

Характеристика публикаций автора по теме диссертации и личный вклад соискателя

Не вызывает сомнения самостоятельность и личное участие автора в определении идеи исследования и методов его выполнения, отборе пациентов, их клиническом обследовании, проведении катетерных вмешательств, выполнении специализированных методик, анализе и интерпретации полученных результатов и написании работы.

Всего по теме диссертации опубликовано 167 печатных работ, из них 30 - в рекомендованных ВАК Минобрнауки России изданиях, 2 монографии и глава в коллективной монографии, получено 2 патента РФ на изобретения.

Основные теоретические положения и выводы диссертации, содержание ее отдельных этапов были доложены и обсуждены на 63 Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

Автореферат в достаточной степени отражает все основные положения диссертации и оформлен в соответствии с требованиями ВАК.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний по представленной работе не имеется.

Заключение

Диссертационная работа Баталова Романа Ефимовича на тему: «Клинико-патогенетические подходы в интервенционном лечении

фибрилляции предсердий», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной проблемы, имеющей значение для развития кардиологии.

Диссертация соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, в редакциях от 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология.

Заместитель главного врача по
терапевтической помощи
Государственное бюджетного
учреждения здравоохранения г.
Москвы "Городская клиническая
больница № 1 им.Н.И.Пирогова"
Департамента здравоохранения г.
Москвы,
доктор медицинских наук,
доцент



подпись

Гиляров Михаил
Юрьевич

Адрес: 119049, Москва, Ленинский проспект, д. 8
тел. 8(495)5316969, e-mail. gilarov@gmail.com

Подпись Гилярова М.Ю. заверяю

Главный врач ГБУЗ г. Москвы
"ГКБ № 1 им.Н.И.Пирогова"
Департамента здравоохранения
г. Москвы



Свет А.В.

27.03.2017