

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ»**

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

(ФГБУ «ГНИЦПМ» Минздрава России)

101990, Москва, Петроверигский пер., 10 стр. 3
тел: (495) 623-86-36, факс: (495) 621-01-22

11.04.2018 № 01/9382

на № _____

Утверждаю

Директор

Федерального государственного
бюджетного учреждения
«Государственный научно-
исследовательский центр
профилактической медицины»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН

С.А. Воинов

« _____ » _____ 201 _____

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Баталова Романа Ефимовича
на тему «Клинико-патогенетические подходы в интервенционном лечении
фибрилляции предсердий», представленную 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**

Диссертационная работа Баталова Р.Е. посвящена актуальному вопросу кардиологии, а именно изучению этиологии, патофизиологии фибрилляции предсердий (ФП), а также поиску способов и методов увеличения эффективности радиочастотной катетерной аблации. Как известно, практически все кардиологическим заболеваниям сопутствуют аритмии сердца. По данным популяционных исследований ФП в структуре аритмий сердца занимает 35 – 45%, а общая ее распространенность в популяции может достигать 2%. Не являясь аритмией, которая непосредственно

угрожает жизни пациента, ФП приводит к развитию ишемических инсультов и сердечной недостаточности, увеличивает смертность и значительно ухудшает качество жизни пациентов. В связи с этим необходимость эффективного устранения ФП является одной из насущных и актуальных проблем современной кардиологии. Как известно медикаментозная терапия не может в полной мере устранить аритмию и предотвратить ее прогрессирование, а соответственно, и связанных с ней осложнений. Поэтому развитие и модификация интервенционных способов лечения ФП, является наиважнейшей задачей, а способы отбора пациентов на вмешательство и прогнозирования развития рецидивов после него, безусловно, актуальная задача кардиологии требующая решения.

Проведенное исследование выполнено в соответствии с планом научных исследований «Томский НИМЦ РАН» «НИИ кардиологии», по согласованию с локальным этическим комитетом.

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

В представленном исследовании выполнено комплексное изучение морфо-функциональных, клинических и патофизиологических факторов влияющих на эффективность катетерного лечения фибрилляции предсердий. Анализ большого количества проведенных вмешательств позволил автору определить наиболее эффективные методики аблации у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий. Автором предложена уникальная методика лечения пациентов с персистирующими формами ФП. Автором впервые сопоставлены данные электрофизиологического картирования левого предсердия и эндомиокардиальной биопсии межпредсердной перегородки, что позволило выявить взаимосвязь между наличием электрических «рубцов» и эффективностью катетерного лечения.

Также впервые сопоставлены данные гистологических и иммуногистохимических исследований с результатами катетерного лечения и эндомиокардиальной биопсии. Проведен анализ динамики концентраций натрийуретических пептидов, маркеров воспаления и ферментов системы внеклеточного матрикса, что позволило определить их влияние на эффективность проведенного вмешательства. Определена корреляционная связь маркеров воспаления, ферментов внеклеточного матрикса и натрийуретического пептида с течением латентного миокардита и неэффективностью проведенной процедуры. Комплексное изучение клинических, анатомо-физиологических, биохимических и гистологических данных позволило провести многофакторный регрессионный анализ и определить факторы риска рецидива фибрилляции предсердий после радиочастотной аблации.

Полученные автором данные являются новыми, достоверными, и в достаточной мере, отражены в выводах и практических рекомендациях.

Значимость полученных результатов для науки и практики

В основу диссертационной работы включен анализ данных 1997 пациентов, которые были разделены на группы в соответствии с проведенным им вмешательствам. Размеры выборки и сформированных подгрупп достаточны для получения статистически достоверных результатов, подтверждающих основную гипотезу. Критерии включения, методы катетерных вмешательств, гистологических и биохимических исследований соответствуют целям и задачам диссертационной работы, их анализ современен и информативен. В силу этого полученные результаты демонстративны и убедительны.

В работе продемонстрированы возможности эндомиокардиальной биопсии для выявления причины развития фибрилляции предсердий при

отсутствии возможности обнаружить этиологию с использованием общепринятых методов клинико-инструментального обследования. Среди пациентов с «идиопатической» формой фибрилляции предсердий были обнаружены гистологические признаки миокардита, лимфоцитарной инфильтрацией и фиброзом. Принципиально важно, что характер выявленной патологии влияет на результаты катетерного лечения фибрилляции предсердий.

Не меньшее значение имеют новые данные посвященные влиянию катетерного вмешательства на концентрацию натрийуретических пептидов, ферментов экстрацеллюлярного матрикса и факторов воспаления, что имеет значение как в научном, так и в практическом плане.

Важное практическое значение имеют выявленные факторы риска рецидива после радиочастотной аблации различных форм фибрилляции предсердий, которые позволяют еще до вмешательства оценить его успешность.

Полученные автором результаты подтверждены высоким уровнем статистической обработки полученных данных, с учетом принципов научно-доказательной медицины.

Диссертация оформлена в традиционном стиле в соответствии с требованиями ВАК и ГОСТ, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, глав собственных результатов и их обсуждения, списка литературы из 405 источников (15 отечественных авторов), полноценно иллюстрирована рисунками и таблицами. Выводы и практические рекомендации хорошо сформулированы, научно обоснованы, соответствуют цели и задачам исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Основные результаты диссертационной работы Баталова Р.Е. «Клинико-патогенетические подходы в интервенционном лечении фибрилляции предсердий», практические рекомендации по проведению катетерных вмешательств, факторов риска рецидива, использованию эндомиокардиальной биопсии рекомендуется внедрять в практическую работу врачей кардиологов и аритмологов на стационарном и амбулаторном этапах оказания медицинской помощи.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, целесообразно использовать в учебном процессе студентов медицинских высших учебных заведений и слушателей курсов последипломной подготовки специалистов.

Характеристика публикаций автора по теме диссертации и личный вклад соискателя

Основные теоретические положения и выводы диссертации, содержание ее отдельных фрагментов были доложены и обсуждены на Всероссийских и международных конгрессах (63 мероприятия). Опубликовано 167 печатных работ, в том числе 30 рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 монографии, глава в монографии, 2 патента на изобретение.

Автором самостоятельно спланирован дизайн, цели и задачи исследования, проанализирована медицинская документация пациентов с фибрилляцией предсердий, проведены катетерные вмешательства, осуществлен забор биопсийного материала и дана оценка интра- и послеоперационных показателей, позволивших выявить группы пациентов имевших высокий риск развития рецидивов аритмий. Проведена необходимая и достаточная статистическая обработка полученных данных.

Автореферат полностью отражает наиболее важные положения диссертации, дает представление о проделанной работе, содержит в кратком виде всю необходимую информацию, характеризующую полученные в процессе исследования результаты, основные положения и выводы диссертации.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний по представленной работе не имеется.

Заключение

Диссертация Баталова Романа Ефимовича «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 на основании выполненных автором исследований решена крупная научная проблема в области современной кардиологии, а именно разработка катетерных методов лечения фибрилляции предсердий, путем выявления патофизиологических процессов лежащих в основе аритмогенеза, а также выявления этиологических причин «идиопатических» аритмий.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление 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.

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на заседании лаборатории
рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца и отдела
клинической кардиологии и молекулярной генетики Федерального
государственного бюджетного учреждения «Государственный научно-
исследовательский центр профилактической медицины» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, протокол №8, от 07.04.2017 г.

Руководитель лаборатории
рентгенхирургических методов
лечения нарушений ритма сердца
Федерального государственного
бюджетного учреждения
«Государственный научно-
исследовательский центр
профилактической медицины»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук



Давтян Карапет
Воваевич

Подпись Давтяна Карапета Воваевича заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ «ГНИЦПМ»
Минздрава России, д.б.н., профессор



Метельская
Виктория Алексеевна