

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Муромкиной А.В. «Возможности инструментальной диагностики и терапевтического обучения пациентов для совершенствования контроля фибрилляции предсердий в клинической практике», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 - «кардиология».

Социально-экономическая значимость фибрилляции предсердий (ФП) обусловлена растущей распространенностью данного нарушения ритма в популяции и высокой потребностью пациентов в медицинской помощи. Несмотря на совершенствование методов медикаментозного и хирургического лечения, контроль данного состояния остается трудной задачей в связи с высокой коморбидностью ФП, сложностью прогнозирования течения заболевания и особенностями структурного и электрического ремоделирования миокарда на фоне аритмии. Кроме того, информированность пациентов о ФП и их приверженность лечению недостаточны, что обуславливает необходимость обучения пациентов навыкам самоконтроля и безопасного поведения при данном заболевании. Поэтому предпринятая Муромкиной А.В. попытка разработки концепции индивидуального контроля ФП для повышения качества жизни пациентов и улучшения отдаленных исходов заболевания является весьма актуальной.

Научная новизна исследования состоит в том, что предложены параметры эффективного контроля частоты сердечных сокращений при постоянной форме ФП по данным Холтеровского мониторирования ЭКГ (ХМЭКГ), ассоциированные с минимальной клинической симптоматикой аритмии по шкале EHRA и позволяющие охарактеризовать продолжительность нормосистолии в течение суток. Впервые описаны особенности вариабельности ритма сердца (ВРС) при пароксизмальной и постоянной форме ФП, их реакция на проведение ортостатической пробы. Выявленные различия позволили автору предложить оригинальный способ прогнозирования восстановления синусового ритма при пароксизмах ФП. Впервые разработан метод, позволяющий с

помощью комплексного анализа данных ЭХОКГ и параметров ВРС при постоянной форме ФП с высокой точностью прогнозировать возможность достижения эффективного контроля частоты сердечных сокращений на фоне лечения. Установлено, что наиболее информативной характеристикой ВРС при ФП является показатель  $rNN50\%$ . При этом неэффективный контроль ЧЖС при постоянной форме ФП характеризуется более низкими показателями  $rNN50\%$  по сравнению с эффективным контролем, независимо от наличия структурных изменений в сердце. Разработана усовершенствованная программа терапевтического обучения больных ФП, основанная на дифференцированном подходе к обучению при различных формах ФП, что позволяет повысить приверженность медикаментозному лечению и навыкам самоконтроля, улучшить качество жизни пациентов.

Результаты диссертационного исследования Муромкиной А.В. имеют большую практическую значимость. Разработанные критерии нормосистолии при ФП, оцениваемые по данным ХМЭКГ, позволяют выделить группы больных, нуждающихся в коррекции пульсурежающей терапии. Предложенный способ математического моделирования с помощью компьютерной программы ДИСК\_3 для оценки перспектив восстановления синусового ритма при пароксизмах ФП дает возможность выбора оптимальной лечебной тактики при оказании неотложной помощи больным ФП. Компьютерная программа СПЭЛ-ФП, позволяющая врачу определить вероятность достижения эффективного контроля частоты сердечных сокращений у больных постоянной формой ФП на фоне лечения, помогает выбору эффективной тактики пульсурежающей терапии.

Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе Муромкиной А.В., подтверждается большим объемом материала исследования, наличием проспективного этапа наблюдения, современными методами статистической обработки данных. Исследование выполнено на высоком методическом уровне. Выводы и практические рекомендации, приведенные в диссертации, представлены

четко и полно, соответствуя поставленным задачам. Полученные в работе результаты могут быть использованы в организации обследования пациентов с ФП, что составляет практическую ценность работы.

Заключение. Диссертационная работа Муромкиной А.В. на тему «Возможности инструментальной диагностики и терапевтического обучения пациентов для совершенствования контроля фибрилляции предсердий в клинической практике», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 - кардиология, является законченной научно-квалификационной работой, имеющей важное научное и практическое значение. По своей актуальности, научной новизне, прикладной значимости, достоверности полученных данных диссертация соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (№ 842 от 24 сентября 2013 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени.

Заведующая кардиологическим отделением

Ярославского клинического госпиталя ветеранов войн

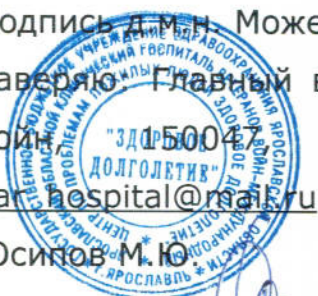
Доктор медицинских наук, Заслуженный врач России

  
Можейко Мария Евгеньевна

Подпись д.м.н. Можейко М.Е.

Заверяю, Главный врач Областного клинического госпиталя ветеранов войн, Ярославль, Угличская, 40, 84852325301, [hospital@mail.ru](mailto:hospital@mail.ru)

Осипов М.Ю.



21.08.2020г