

## Отзыв на автореферат диссертации

Вандер Марианны Александровны на тему «Предикторы обратного ремоделирования сердца и клинического течения хронической сердечной недостаточности с низкой фракцией выброса левого желудочка на фоне кардиомодулирующей терапии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20 – кардиология

Лечение хронической сердечной недостаточности является сложной не решенной задачей в настоящее время. В связи с этим поиск эффективных терапевтических и электрофизиологических подходов является актуальным направлением в кардиологии. Метод модуляции сердечной сократимости активно внедряется в клиническую практику. Однако остается много вопросов, касающихся механизма действия модуляции сердечной сократимости, влияния на ионные каналы, обратное ремоделирование миокарда. В связи с этим встает важный вопрос экономической обоснованности применения данного метода в клинической практике. Кроме того, нет работ, посвященных прогностическим факторам ответа на кардиомодулирующую терапию. В представленной диссертационной работе автором показан детальный анализ наблюдения за больными с хронической сердечной недостаточностью с низкой фракцией выброса левого желудочка и сравнение полученных данных с группой контроля. Выполнен поиск факторов риска летального исхода, госпитализаций и срабатываний ИКД у пациентов, получающих кардиомодулирующую терапию. В работе приведены данные анализа эндомикардиальных биопсий пациентов, получающих кардиомодулирующую терапию, который показал различия в экспрессии генов, кодирующих калиевые каналы, у пациентов с инверсией ремоделирования миокарда и без инверсии ремоделирования миокарда. Выявленные нарушения изоляции желудочковых электродов у 50% пациентов и анализ опубликованных данных по этой проблеме позволяет считать имплантированные электроды неоптимальными в сочетании с системой модуляции сердечной сократимости.

Объем исследования достаточен для получения достоверных данных. Методы статистического анализа современны и адекватны поставленным задачам. В автореферате диссертации подробно и полно отражена методология всего исследования. Цели и задачи грамотно сформулированы, отражают актуальность темы и состояние проблемы. Научная новизна не вызывает сомнения. Анализ и выявление предикторов неблагоприятного прогноза является важным шагом в улучшении отбора пациентов для кардиомодулирующей терапии. Ассоциация улучшения сократимости миокарда с увеличением экспрессии генов, кодирующих калиевые каналы не была ранее выявлена, и это создает основу для продолжения исследований в этом направлении для лучшего понимания механизма действия модуляции сердечной сократимости. Выводы и практические рекомендации являются обоснованными и соответствуют основным результатам выполненного диссертационного исследования.

Таблицы, рисунки и графики информативны. На основании полученных результатов приведены практические рекомендации, которые используются в отделениях, участвующих в ведении и наблюдении за больными с хронической сердечной недостаточностью с низкой фракцией выброса левого желудочка, получающих кардиомодулирующую терапию.

Диссертационная работа Вандер М.А., выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Михайлова Е.Н., является законченным научно-

