

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Григориади Н.Е. «Фибрилляция предсердий: роль фиброза и воспаления в формировании структурно-функционального и электрического ремоделирования миокарда, прогностическая значимость», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

*Актуальность* диссертационной работы Н.Е. Григориади не вызывает сомнений. Она обусловлена возрастающей распространенностью фибрилляции предсердий (ФП), усугубляющей появление и прогрессирование хронической сердечной недостаточности (ХСН), тромбоэмболических осложнений, в том числе кардиоэмболического инсульта с возможным летальным исходом. Между тем патогенез ФП, несмотря на многолетние отечественные и зарубежные исследования, во многом остается не ясен, а проводимое антиаритмическое медикаментозное и хирургическое лечение зачастую дает лишь временный эффект. В связи с этим проведенное диссертантом комплексное исследование, включающее анализ распространенности у больных традиционных факторов риска, клинико - лабораторную и инструментальную характеристику пациентов с ФП и, что очень важно, попытку исследовать новые возможные предикторы, индуцирующие аритмию, представляет несомненный интерес как в теоретическом, так и в практическом плане.

*Цель работы* предполагает изучить значение сывороточных, тканевых и иммуногистохимических маркеров фиброза и воспаления у пациентов с различными формами и генезом фибрилляции предсердий, их взаимосвязь со структурно-функциональным и электрическим ремоделированием миокарда, определить их возможности в качестве предикторов риска возникновения, хронизации аритмии и выбора тактики ведения. В соответствии с целью сформулированы задачи исследования.

*Материал наблюдений* в виде 216 больных, страдающих ФП, вполне достаточен для достижения поставленных задач. Используемые в работе лабораторные, инструментальные, гистохимические, иммунологические, рентгенологические *методы являются современными.*

*Новизна исследования* обусловлена получением новых данных патогенеза ФП. Так диссертантом впервые отмечено, что рост показателей маркеров фиброза миокарда коррелирует со степенью стеноза коронарных артерий. Фибрилляция предсердий ассоциирована с увеличением сывороточного уровня цитокинов. Особенно характерен их рост при пароксизме персистирующей ФП сравнительно с ее хронической формой.

Автором установлено, что лабораторные показатели фиброза и воспаления миокарда при ФП тесно связаны со структурно-функциональным ремоделированием левого предсердия, проявляющегося его дилатацией. Одновременно наблюдается гипертрофия и дилатация ЛЖ со снижением его насосной функции. Кроме того, уровень маркеров фиброза и воспаления миокарда сопряжен с его электрическим ремоделированием, проявляющимся синдромом ускоренного АВ-проведения. В патогенезе ФП диссертантом подчеркивается также важность дисбаланса вегетативной иннервации сердца.

*Практическая значимость* диссертационного исследования в значительной мере определяется высказанным автором положением о необходимости комплексного обследования больных ФП с внедрением новых лабораторных и иммунологических тестов, позволяющего оценить степень воспаления и фиброза миокарда, его структурное и электрофизиологическое ремоделирование.

*Выводы* диссертации соответствуют цели и задачам исследования.

*Принципиальных замечаний автореферат диссертации не содержит.*

*По теме представленной диссертационной работы* имеется 67 публикаций, излагающих разделы данной диссертации, в том числе 20 статей в журналах, включенных ВАК Минобразования РФ в «Перечень периодических научных изданий, рекомендуемых для публикации научных работ, отражающих основное научное содержание докторских

диссертаций». Автором диссертации получены 3 приоритетные справки на изобретения.

### **Заключение**

Диссертационная работа Григориади Н.Е. «Фибрилляция предсердий: роль фиброза и воспаления в формировании структурно-функционального и электрического ремоделирования миокарда, прогностическая значимость» является завершенным научным квалификационным исследованием. В ней, на основании комплексных изысканий, проведенных автором, получены новые данные по патогенезу фибрилляции предсердий, характеру ремоделирования миокарда левого предсердия и желудочка

Диссертация полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой  
госпитальной терапии  
Нижегородской государственной  
медицинской академии  
доктор медицинских наук  
профессор, Заслуженный врач РФ

Н.Н. Боровков

Подпись профессора Боровкова Н.Н.  
заверяю Ученый секретарь, доктор  
биологических наук



Н.Н. Андреева

16.08.2014г.

603 005, г. Нижний Новгород, пл. Минина 10/1  
Тел. : (831) - 439 - 09 - 43

e-mail : rector@nma.nnov.ru.

ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная  
медицинская академия» Министерства  
Здравоохранения РФ.