

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора (3.1.20 Кардиология) **Иванова**

Константина Михайловича

на автореферат диссертации **Германовой Ольги Андреевны**

на тему «Нарушения сердечного ритма как фактор риска тромбоэмболических осложнений и атеросклероза магистральных артерий», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

Аритмии сердца, изучение особенностей артериальной гемодинамики, а также биомеханики сердца и кинетики магистральных артерий, представляют значительный научно-практический интерес. Стратегии ведения пациентов с нарушениями сердечного ритма постоянно улучшаются, с учетом результатов новых исследований, однако до сих пор они несовершенны. В связи с этим, разработка новых моделей прогнозирования отдаленных осложнений при аритмиях, является актуальной задачей кардиологии.

Атеросклероз магистральных артерий в последнее время изучается, в основном, с точки зрения влияния дополнительных биохимических факторов, которые влияют на патофизиологию этого процесса. Поэтому особый интерес представляет выявление других, дополнительных, в том числе, механических факторов риска этого заболевания. Эксперимент как часть клинической работы также представляется информативным для подтверждения выявленных закономерностей.

Дизайн исследования состоит из трех основных этапов, в том числе экспериментального. Автором проанализирован достаточный клинический материал – 780 пациентов основной группы и 106 - контрольной. В работе использованы актуальные методы исследования. Германова О.А. провела оценку основных параметров биомеханики сердца, гемодинамики и кинетики магистральных артерий при нарушениях сердечного ритма – экстрасистолии и фибрилляции предсердий; продемонстрировала возрастание основных параметров в первом постэкстрасистолическом сокращении или в первой пульсовой волне после длительного RR интервала ЭКГ при фибрилляции предсердий; дополнила существующие классификации экстрасистолии и

фибрилляции предсердий, с учетом особенностей гемодинамики и различием в риске развития отдаленных сосудистых осложнений. Автор установил взаимосвязь феномена «гидравлического удара» и атеросклероза магистральных артерий, в том числе с формированием осложненной атеромы; разработал практические алгоритмы ведения пациентов с экстрасистолой и фибрилляцией предсердий.

Принципы доказательной медицины соблюдались на всех этапах выполненного исследования. Выводы полностью соответствуют цели и сформулированным задачам. Практические рекомендации обосновывают целесообразность применения результатов исследования в клинической работе и учебном процессе.

Результаты диссертационной работы Германовой О.А. доложены в виде устных и постерных докладов в широком спектре научных конференций и конгрессов международного и всероссийского уровня. По материалам исследования опубликовано 65 печатных работ, в том числе 28 статей, 13 из которых в журналах перечня ВАК Минобрнауки России, 3 - в зарубежных журналах перечня SCOPUS, 2 – в журналах перечня Web of Science, 10 в других журналах. Научная новизна подтверждена 4 патентами РФ (3 – на полезные модели, 1 – на изобретение), 4 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Германовой Ольги Андреевны «Нарушения сердечного ритма как фактор риска тромбоэмболических осложнений и атеросклероза магистральных артерий» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной кардиологии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. №62), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Германова Ольга

Андреевна - заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Даю свое согласие на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.07.

**Заведующий кафедрой пропедевтики
внутренних болезней федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Оренбургский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор**



Иванов Константин Михайлович

**460000, г. Оренбург, ул. Советская, 6, ФГОУ ВО «Оренбургский
государственный медицинский университет» МЗ РФ, кафедра
пропедевтики внутренних болезней,
8 (3532) 500606 (601), e-mail: kmiwanov@mail.ru**

Подпись заверяю

Начальник отдела кадров

28.08.24 г.

