

ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук (3.1.20 Кардиология), профессора
Олейникова Валентина Элиовича**

**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**

Изучение нарушений сердечного ритма, совершенствование алгоритмов ведения данной категории пациентов, с учетом возможности развития артериальных тромботических и тромбоэмболических осложнений, являются актуальными задачами современной кардиологии. В то же время, изучение дополнительных факторов риска атеросклероза магистральных артерий с целью совершенствования представлений о патофизиологии атеросклероза магистральных артерий также представляется перспективным, с точки зрения улучшения мер профилактики осложнений, связанных с системным атеросклерозом.

Автором проведена клиническая часть работы с участием 886 пациентов и экспериментальная часть с использованием разработанных оригинальных полезных моделей. Дизайн исследования состоит из трех основных этапов. В работе использованы современные и актуальные методы исследования. В исследовании Германовой О.А. разработаны классификации экстрасистолии и фибрилляции предсердий, основанные на особенностях биомеханики сердца, гемодинамике и кинетике магистральных артерий; определено понятие феномена «гидравлического удара» как универсального механизма, возникающего при различных нарушениях сердечного ритма; установлена взаимосвязь экстрасистолии и фибрилляции предсердий и прогрессирования атеросклероза брахиоцефальных артерий; создана модель прогнозирования отдаленных осложнений при экстрасистолии; разработаны физические стенды – полезные модели для изучения процессов внутриартериальной гемодинамики, в том числе в области бифуркации магистральной артерии; усовершенствованы существующие алгоритмы ведения пациентов с экстрасистолией и фибрилляцией предсердий.

При оценке результатов, полученных в исследовании, автор основывался на принципы доказательной медицины. Выводы соответствуют цели и поставленным задачам. Практические рекомендации позволяют применить результаты исследования в клинической работе, а также учебном и научном процессе при реализации проектов.

Основные результаты диссертационного исследования представлены в большом количестве на ведущих научных конференциях и конгрессах международного и всероссийского уровня. Материалы исследования отражены в 65 публикациях, в том числе 28 статей, 13 из которых - в журналах перечня ВАК Минобрнауки РФ, 3 - в зарубежных журналах перечня SCOPUS, 2 - в журналах перечня Web of Science, 10 в других журналах. Автором получены 4 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ и 4 патента РФ (1 - на изобретение, 3 - на полезные модели), чем подтверждается научная новизна исследования.

Диссертационное исследование Германовой О.А. полностью соответствует паспорту научной специальности 3.1.20. Кардиология.

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 теме 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.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой терапии Медицинского института
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
Министерства науки и высшего образования РФ

 Олейников Валентин Эливич

Подпись д.м.н., профессора В.Э. Олейникова «заверяю»
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО
«Пензенский государственный университет»
Министерства науки и высшего образования РФ

к.т.н., доцент



Дорофеева Ольга Станиславовна

« 27 » 08 2024 г.

440026, г. Пенза, ул. Лермонтова, д.28, литер Б, ГБУЗ ПОКБ им. Н.Н. Бурденко, +7 (8412)
64-31-74, e-mail: v.oleynikof@gmail.com