

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук (3.1.20 Кардиология), доцента

Некрасова Алексея Анатольевича

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

Актуальные проблемы современной кардиологии, как и несколько десятилетий назад, связаны с изучением клинических проявлений системного атеросклероза и его осложнениями, а также с нарушениями сердечного ритма – в первую очередь, экстрасистолией и фибрилляцией предсердий. Совершенствование существующих алгоритмов диагностики и лечения этой категории пациентов является одной из приоритетных задач в настоящее время. С учетом этого, диссертационная работа Германовой О.А. является актуальной и своевременной как с точки зрения фундаментальных исследований, так и практического применения.

Дизайн исследования является соответствующим требованиям. Автором проанализирован достаточный объем материала с участием 886 пациентов, а также представлена экспериментальная часть – с применением разработанных физических моделей, что дополняет клиническую часть работы. В работе Германовой О.А. изучены особенности гемодинамики и расширен взгляд на патофизиологию магистральных артерий при аритмиях; введено понятие и определена роль феномена «гидравлического удара» в прогрессировании атером; дополнена классификация экстрасистолии функциональной градацией, на основе времени возникновения систолы желудочков экстрасистолы в кардиоцикле; создана шкала прогнозирования отдаленных осложнений при экстрасистолии в количестве 700 и более в сутки и разработана компьютерная программа-калькулятор; классификация фибрилляции предсердий дополнена новой градацией, на основании различия продолжительности RR интервала ЭКГ; созданы физические полезные модели для экспериментальных исследований; нарушения ритма рассматриваются с

точки зрения дополнительного фактора риска атеросклероза магистральных артерий у человека. Как результат выявленных закономерностей - предложены алгоритмы рациональной тактики ведения пациентов с экстрасистолией и фибрилляцией предсердий.

В работе использованы современные и актуальные методы исследования. При анализе результатов применяются адекватные методы статистической обработки данных. Положения, выносимые на защиту, и выводы, полученные в результате работы, обоснованы результатами исследования. Практические рекомендации внедрены в учебный процесс, а также в клиническую практику.

Основные результаты диссертационного исследования широко освещены на международных и всероссийских конференциях в виде устных и постерных докладов, а также отражены в 65 публикациях, среди которых 28 статей, в том числе 13 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 3 статьи в зарубежных журналах перечня SCOPUS, 2 – в журналах перечня Web of Science, 10 в других журналах. Получены 4 патента РФ и 4 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Диссертационное исследование Германовой О.А. соответствует паспорту научной специальности 3.1.20. Кардиология. Автореферат написан в соответствии с необходимыми требованиями. Представлены основные этапы диссертационного исследования, полученные результаты и их обсуждение, выводы и практические рекомендации.

Критических замечаний к работе 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.

Заведующий кафедрой факультетской
и поликлинической терапии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Приволжский исследовательский
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент

Некрасов Алексей Анатольевич

26.08.2024г.

**603005, г. Нижний Новгород,
пл. Минина и Пожарского. д.10/1,
+7 831 422-20-00, e-mail: anekrassov@mail.ru**

Подпись заверяю

Проректор по научной работе
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Приволжский исследовательский
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



Божкова Елена Димитрова