

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Гаранина Андрея Александровича на тему
«Биомеханика сердечно-сосудистой системы и функция эндотелия у
мужчин с факторами риска атеросклероза»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.05 - Кардиология.

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной. Известно, что научной концепцией профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы, связанных с атеросклерозом, стала теория факторов риска. По данным ВОЗ наибольшее в развитие внезапной смерти вносят 4 фактора риска: артериальная гипертензия, сахарный диабет, курение и дислипидемия. Согласно прогнозам в 2025 г. более 1,5 миллиардов человек будут страдать повышенным артериальным давлением – наиболее опасным фактором риска атеросклероза. Согласно данным ВОЗ 23% смертей от ишемической болезни сердца обусловлены курением. По данным Международной диабетической федерации на 2008 г. количество больных сахарным диабетом составляло более 250 миллионов человек – 6% населения в возрасте от 20-79 лет. К 2025 г. их число увеличится более чем в 1,5 раза, при этом 20 лет назад во всем мире количество людей, страдающих данной патологией, не превышало 30 млн. Необходимыми составляющими сердечно-сосудистого континуума служат нарушения функции эндотелия и процессы ремоделирования сердца и сосудов.

В связи с вышеизложенным, диссертационная работа Гаранина А.А., выполненная с целью изучения биомеханики кровообращения и функции эндотелия у лиц с факторами риска атеросклероза посвящена актуальной проблеме современной кардиологии.

Цель исследования сформулирована конкретно и полностью соответствует названию диссертационной работы. Количество обследованных пациентов является достаточным для получения объективных результатов. Использование инструментальных методов исследования биомеханики сердца, малого круга кровообращения, кинетики магистральных артерий и функции эндотелия, позволило автору выявить ранние нарушения биомеханики кровообращения и функции эндотелия у лиц с основными факторами риска атеросклероза. В работе применены современные и адекватные поставленным задачам методы статистической обработки результатов, позволяющих получить объективные данные, достоверность которых не вызывает сомнений.

Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования не вызывает сомнений, принципиальных замечаний нет. Выводы, сформулированные автором, обоснованы и подтверждены достоверным материалом и логически вытекают из содержания работы. Основные положения диссертации отражены в 21 публикации, из них 7 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Разработаны 2 программы для ЭВМ, позволяющие оптимизировать обработку и анализ показателей биомеханики кровообращения. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Оценка автореферата показала, что диссертационная работа Гаранина Андрея Александровича на тему: «Биомеханика сердечно-сосудистой системы и функция эндотелия у мужчин с факторами риска атеросклероза» представляет собой самостоятельное законченное квалификационное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной кардиологии. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Гаранин Андрей Александрович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология.

На обработку и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных согласна.

Заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
"Нижегородская государственная медицинская академия"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
603950, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1,
Тел.: +7- 831- 245 32 26; e-mail: olvarvarin@yandex.ru

доктор медицинских наук, профессор Варварина Галина Николаевна

18 апреля 2016г.

Подпись д.м.н., профессора Варвариной Г.Н. заверяю
доктор биологических наук

Андреева Н.Н.

Зав. научной частью



Владимир Е.Д.