

Отзыв

на автореферат диссертации Симонян Маргариты Андреевны
«Оценка вегетативной регуляции кровообращения у здоровых лиц и пациентов с артериальной гипертензией, ишемической болезнью сердца и аортальным стенозом на основе фотоплетизмографии»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 1.5.5. Физиология человека и животных; 3.1.20. Кардиология.

Диссертация Симонян Маргариты Андреевны посвящена изучению возможности использования нелинейного и спектрального анализов фотоплетизмограммы для исследования вегетативной регуляции как у здоровых лиц, так и у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Актуальность темы ее работы не вызывает сомнений. Цели и задачи проведенного исследования сформулированы конкретно, адекватны потребностям науки, клинической и профилактической медицины. Работа проведена с использованием современных клиничко-физиологических методов диагностики.

В диссертационном исследовании М.А. Симонян достоверно показана возможность применения нелинейного и спектрального анализов фотоплетизмограммы для исследования вегетативной регуляции как у здоровых лиц, так и у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Диссертационное исследование Симонян М.А. выполнено на современном методическом уровне, на репрезентативной выборке обследуемых, их объем позволил провести статистический анализ с высокой степенью достоверности. Для получения первичного материала применены современные высокоинформативные, сертифицированные методы исследования, соответствующие целям и задачам работы.


Результаты исследования обладают достаточной научной новизной, получен ряд оригинальных и важных научных результатов, среди которых уточнение характера взаимодействия сердечно-сосудистой и респираторной систем как в покое, так и после физической нагрузки; получение сведений об особенностях вегетативной регуляции сердечно-сосудистой системы в ходе тилт-теста, с учетом пола и возраста, наличия патологии сердечно-сосудистой системы. Показана практическая значимость предложений для реальной клинической практики. Следует сказать, что результаты работы внедрены в научный, учебный и лечебный процессы Вуза и клинической больницы. Кроме того, материалы диссертации могут быть использованы для организации мониторинга функционального состояния и послужить основой для разработки профилактических и оздоровительных программ, направленных на сохранение здоровья людей различного возраста.

Полученные результаты и выводы полностью соответствуют сущности и объему выполненных исследований, имеют важную теоретическую и практическую значимость и неоднократно докладывались на различных научных форумах. По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, в том числе 5 в журналах,

рекомендованных ВАК; из них 3 – в изданиях Scopus и WoS. Ценным является то, что автором в результате своей работы получены 2 свидетельства о государственной регистрации компьютерных программ. Автореферат и опубликованные работы полностью отражают основное содержание диссертации. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Таким образом, судя по автореферату, диссертация М.А. Симонян «Оценка вегетативной регуляции кровообращения у здоровых лиц и пациентов с артериальной гипертензией, ишемической болезнью сердца и аортальным стенозом на основе фотоплетизмографии», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для развития физиологии человека и животных и кардиологии, и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в действующей редакции Постановления Правительства Российской Федерации №1168 от 1.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Симонян Маргарита Андреевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.5 – «физиология человека и животных», и 3.1.20 – «кардиология» (медицинские науки).

Профессор кафедры биологии человека
и биотехнических систем САФУ им. М.В. Ломоносова,
доктор медицинских наук (1.5.5. Физиология человека и животных), профессор,
заслуженный деятель науки РФ


Грибанов Анатолий Владимирович
«03» августа 2022 года

Подпись профессора Грибанова Анатолия Владимировича заверяю.

Ученый секретарь ученого совета САФУ им. М.В. Ломоносова




Раменская Екатерина Борисовна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова»

Адрес: 163002, Архангельск, наб. Сев. Двины, д. 17.

Тел.+7 921 7203319. E-mail: a.gribanov@narfu.ru