

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алешечкина Павла Александровича на тему: «Оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы с учетом пищевого статуса и образа жизни человека», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.02.01 – гигиена

Диссертация соискателя посвящена проблеме количественной оценки функциональных состояний сердечно-сосудистой системы, формирующихся под воздействием различных факторов окружающей среды. Эта проблема является актуальной в связи с ежегодным ростом сердечно-сосудистых заболеваний во всем мире. Особенно важной она является для лиц молодого возраста, у которых отмечается рост осложнений заболеваний сердца, таких как внезапная сердечная смерть. Неуклонный рост этих осложнений связан с несвоевременным проведением мер первичной профилактики. Кроме этого среди существующих подходов к профилактике заболеваний сердца, до настоящего времени отсутствуют простые, недорогие и эффективные методы диагностики нарушений работы сердца. Решению этих и других проблем, которые имеют важное теоретическое и практическое значение для медицины и посвящена рассматриваемая диссертация.

Целью диссертации была оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы на основе изучения временных характеристик интервалов QT электрокардиограммы с учетом пищевого статуса и образа жизни человека. Методы исследований, которые были использованы автором, адекватны поставленным задачам. При проведении анализа полученных данных автором были использованы современные математические методы.

На основе проведенных исследований был разработан метод количественной оценки функциональных состояний сердечно-сосудистой системы. Метод позволяет на основе анализа временных параметров интервала QT электрокардиограммы, пищевого статуса и образа жизни человека осуществлять экспресс-диагностику донозологических нарушений функционирования сердца. Регистрация электрокардиограмм осуществляется с использованием компьютерного комплекса, который был разработан соискателем. Он обеспечивает цифровую регистрацию электрокардиограмм и их автоматизированный анализ. Оценка функциональных состояний сердца осуществляется на основе модели прогноза нарушений с учетом длительности интервалов QT и факторов риска. Диагностика проводится на основе расчета критического значения длительности интервала QT. Полученные в диссертации результаты были внедрены в практику работы медицинской службы на промышленных предприятиях, в учреждениях здравоохранения, а также учебных заведениях.

В целом, работа Алешечкина Павла Александровича на тему: «Оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы с учетом пищевого статуса и образа жизни человека» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, на актуальную тему. Диссертация отвечает требованиям п. 2.2 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

д.б.н., профессор кафедры биофизики  
ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»



Горещкий О.С.

Отзыв подписан 16 мая  
2018г  
Серебрянская