

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

Тема диссертации посвящена актуальной проблеме профилактики сердечно-сосудистых заболеваний, которые имеют негативную тенденцию к росту во всем мире. Особенно острой эта проблема является для лиц молодого возраста, которые находятся в группе риска возникновения таких осложнений, как внезапная сердечная смерть. Вызывает значительную тревогу ежегодный рост этих осложнений у детей и подростков, а также у лиц молодого возраста. Рост этих осложнений связан с несвоевременным и неэффективным проведением мер первичной профилактики данных заболеваний. Количественная оценка функциональных состояний сердца должна быть комплексной и проводится с учетом таких факторов риска, как неудовлетворительные социальные и бытовые условия жизни, вредные привычки (курение, чрезмерное употребление алкоголя), несоблюдение режима питания, недостаточная физическая активность) и другие. Как при избыточном, так и при недостаточном пищевом статусе происходит нарушение структур и функций организма, что находит выражение в парциальном нарушении работоспособности, ухудшении состояния здоровья. Ожирение и нарушение углеводного обмена относятся к факторам, способствующим развитию заболеваний сердца, и рассматриваются как медико-социальная и экономическая проблема современного общества. Решению этих и других актуальных проблем посвящена диссертация соискателя.

На основе проведенных исследований соискателем разработан метод количественной оценки функциональных состояний сердечно-сосудистой системы, позволяющий на основе анализа временных параметров интервала QT электрокардиограммы, пищевого статуса и образа жизни человека осуществлять экспресс-диагностику донозологических нарушений в работе сердца. Количественная оценка состояний осуществляется на основе нелинейной модели прогноза нарушений проводимости миокарда с учетом длительности интервалов QT и факторов риска. Для осуществления регистрации электрокардиограмм разработан аппаратно-программный комплекс. Он обеспечивает цифровую регистрацию электрокардиограмм и их автоматизированный анализ в режиме «on-line». Прогноз состояний осуществляется на основе отобранных количественных показателей: паспортный возраст, масса тела, длина тела, частота сердечных сокращений и другие. Предложен метод классификации ФС сердца на основе расчета критического значения длительности интервала QT.

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.

Даю согласие на обработку персональных данных.

Заведующий кабинетом пограничных состояний НИИ МПС
ГОО ВПО "ДОННМУ ИМ. М.ГОРЬКОГО"



Подпись *Бусурин М.Ю.*
Подтверждаю
Зам. ректора
по работе с кадрами
О.Ю. Пантофельман

Бусурин М.Ю.