

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

В мире отмечается ежегодный рост сердечно-сосудистых заболеваний и осложнений, обусловленный неблагоприятным влиянием на организм факторов депрессивной социальной и техногенной экологической среды жизнедеятельности, а также несвоевременной диагностикой функциональных нарушений в работе сердца. В соответствии с этим актуальной задачей является гигиеническая оценка условий формирования сердечно-сосудистой патологии с последующей разработкой современных методов диагностики, предупреждения и лечения заболеваний сердца. Профилактика данных заболеваний должна основываться на применении эффективных методов донозологической диагностики состояний сердца, включая анализ электрокардиограмм.

В процессе проведения исследований автором изучены гигиенические факторы (пищевой статус и фактическое питание, бытовые условия, физическая активность, продолжительность сна, наличие вредных привычек), а также антропометрические, физиологические, гемодинамические показатели здоровья. Математический анализ полученных данных выполнен с использованием адекватных каждому этапу работы методов статистической обработки материала. Кроме того, в работе с использованием лицензионных статистических пакетов прикладных программ использован метод математического моделирования.

С целью успешного решения поставленных задач был разработан компьютерный программный продукт, позволяющий значительно расширить диагностические возможности электрокардиографии и повысить эффективность комплексного анализа функционального состояния сердечно-сосудистой системы человека. В результате исследований разработана математическая модель прогноза нарушений проводимости миокарда на основе оценки длительности интервала QT с учетом факторов риска. Прогноз состояний осуществляется на основе восьми количественных показателей. Предложен метод классификации состояний сердца на основе расчета критического значения длительности интервала QT. Эффективность разработанного метода диагностики изучена на основе верификации данных в основном эксперименте и после проведения функциональных проб. В результате анализа полученных результатов исследований разработан комплекс санитарно-гигиенических мероприятий по первичной профилактике сердечно-сосудистых заболеваний человека.

В целом, работа Алешечкина Павла Александровича на тему: «Оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы с учетом пищевого статуса и образа жизни человека» представляет собой

завершенную 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.

И.о. главного врача
ГС "Алчевская городская санитарно-эпидемиологическая станция" МЗ ЛНР,
МЗ ЛНР, д. мед. н.



ГС «Алчевская городская санитарно-эпидемиологическая станция» МЗ ЛНР,
г. Алчевск, ул. Чапаева, 150

Подпись Капранова С.В. заверяю.

Делопроизводитель

С.В. Капранов

Отзыв по сути от 19.08.18
Средько

Н.А. Воробей