ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мининой Елены Николаевны

«Оценка функционального резерва у спортсменов на основе фазографических показателей электрической активности сердца» на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.11 – «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия»

В исследовании Мининой Е.Н. впервые изучены фазографические показатели электрической активности сердца на большом массиве данных и доказательно представлена их информационная значимость. Автором было выявлено, что они отражают электрофизиологические и метаболические особенности функционирования миокарда, что может служить прогностическими маркерами в оценке уровня функционального резерва и риска возникновения кардиогемодинамической патологии у квалифицированных спортсменов. Диссертантом убедительно показано, что разработанный метод обладает высокой чувствительностью и специфичностью в измерении функционального резерва у спортсменов в процессе спортивной деятельности. В работе доказано, что в фазовом пространстве проектируются дополнительные характеристики структуры электрического сигнала сердца, которые позволяют дифференцировать снижение функционального резерва, состояния перетренированности и перенапряжения у спортсменов.

Работа Мининой Е.Н. безусловно актуальна в решении практических задач спортивной и восстановительной медицины, так как разработанные диагностические решения в режиме скрининг-исследования, неинвазивно позволяют выявлять группы риска в условиях интенсивных занятий спортом, предотвращая дисфункциональные и патологические изменения, а также своевременно проводить восстановительные мероприятия.

По автореферату диссертационной работы Мининой Е.Н. можно сделать вывод о грамотно структурированном и логично организованном проведённом исследовании, имеющим научную новизну и практическую значимость. Дизайн исследования позволяет раскрыть тему и подтвердить положения, выносимые на защиту. Цели и задачи изложены чётко и соответствуют уровню докторской диссертации. Содержание автореферата позволяет в достаточной степени составить представление о сути и содержании диссертации. Работа проведена на высоком научно-методическом уровне с применением методов доказательной медицины. Структура автореферата традиционна и полностью соответствует требованиям ВАК. Выводы и практические рекомендации выполненной работы логически вытекают из поставленной цели и задач, а полученные результаты и их

обсуждение обосновывает выдвинутую гипотезу и положения, выносимые на защиту.

Важно отметить высокую публикационную активность диссертанта и широкий спектр практического применения результатов исследования. Особое достоинство имеет внедрение методики регистрации, анализа и оценки функционального состояния кардиогемодинамики в производство кардиомониторинговой системы.

Замечания: принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение

Таким образом, анализ представленных в автореферате данных позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Мининой Елены Николаевны «Оценка функционального резерва у спортсменов на основе фазографических показателей электрической активности сердца» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук (п. №9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., в редакции Постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018 г.) на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.11 – «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия».

Согласен на сбор, обработку и размещение в сети «интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.06.2015г.), необходимых для работы диссертационного совета Д.850.019.01.

Профессор кафедры восстановительной медицины, физиотерапии,
мануальной терапии, ЛФК и спортивной медицины ФПК и ППС
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет»
Минздрава РФ, доктор медицинский наук,
Кардиолог ФГКУ «Центральный клинический санаторий им. Ф.Э. Дзержинского»

Чернышёв А.В.

Подпи

[redacted]

354000, Краснодарский край, г. Сочи,
Ул. Виноградная, д. 35