

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»

Как известно, сердечно-сосудистые заболевания составляют более 45% в структуре общей смертности. При своевременном выявлении групп риска с целью проведения восстановительных мероприятий и устранения основных факторов риска, в том числе у спортсменов, возможно предотвратить до 80% кардиоваскулярных проблем. Диссертационная работа Мининой Е.Н. посвящена актуальной проблеме восстановительной и спортивной медицины – доклиническому выявлению нарушения сердечной деятельности у спортсменов в процессе тренировочной и соревновательной деятельности с целью своевременного проведения восстановительных мероприятий. Оценка функционального резерва у спортсменов на основе разработанной автором методики фазографического анализа электрической активности сердца будет способствовать сохранению здоровья спортсменов, недопущению возникновения перетренированности при занятиях спортом.

В работе Мининой Е.Н. разработана методология оценки ЭКГ в фазовом пространстве координат, которая позволяет анализировать зависимости между амплитудой и скоростью изменения электропотенциала миокарда, а так же оценивать «запас» электрофизиологических компенсаторных ресурсов сердечной мышцы. Диссертант аргументирует, что в фазовом пространстве проектируются дополнительные характеристики структуры электрокардиосигнала, которые позволяют проводить прогностический анализ процессов в миокарде, предшествующих дисфункциональным и патологическим изменениям.

Из автореферата видно, что в работе Мининой Е.Н. логично сформирован дизайн диссертационной работы, который обеспечивается информативными методами и протоколами исследования. Сочетание общепризнанных методов функциональной диагностики сердечно-сосудистой системы у спортсменов с

фазографией электрической активности сердца позволило диссидентанту верифицировать изучаемые фазографические показатели электрической активности сердца, обосновать полученные результаты и подтвердить гипотезу и положения, выносимые на защиту. Необходимо отметить междисциплинарность научной работы и её выраженную научную новизну. Достоверность полученных результатов подтверждена применением математических методов (математическая статистика, многофакторный анализ с использованием алгебраической модели конструктивной логики, ROC-анализ, метод множественной бинарной логистической регрессии) с использованием адекватных компьютерных программ. Особый интерес и практическую значимость в работе имеет оценка функционального резерва у спортсменов на основе фазографических показателей электрической активности сердца в разработке восстановительных мероприятий, которые применимы в спортивной и восстановительной медицине (изменение газовой среды с использованием авторского дыхательного тренажёров). Работа структурирована, обладает логической целостностью, цели и задачи изложены чётко и соответствуют уровню докторской диссертации. В автографе традиционно изложены основные положения исследования, представлены научно-значимые результаты, подтверждающие обоснованность и компетентность выводов. Содержание автографа позволяет в достаточной степени составить представление о сути и содержании диссертации. Представленные в выводах диссертации научные положения обсуждены, обоснованы и логично вытекают из результатов собственных исследований и имеют научную новизну.

Замечания: принципиальных замечаний к автографу нет.

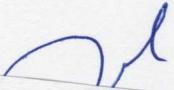
Заключение

Таким образом, анализ представленных в автографе 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.

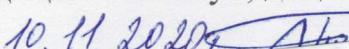
ГБУЗ РК «Академический научно-исследовательский институт физических методов лечения, медицинской климатологии и реабилитации имени И.М.Сеченова»
Заместитель директора по научной работе,
главный специалист-физиотерапевт Министерства здравоохранения РК, д.м.н., профессор


Ежов В.В.

Адрес: РК, 298603, г.Ялта, ул.Мухина, 10/3
E-mail: niisechenova@mail.ru
Телефон: +7(3654)23-51-91

Подпись доктора медицинских наук, профессора Владимира Владимировича Ежова удостоверяю:

Ученый секретарь ГБУЗ Республики Крым
«АНИИ физических методов лечения, медицинской климатологии и реабилитации им. И.М. Сеченова»
МЗ Республики Крым, кандидат медицинских наук, доцент

 А.Ф. Пьянков

МП

