

О Т З Ы В

доктора медицинский наук, профессора А .В. Грибанова на автореферат диссертации Бойкова Василия Леонидовича «Комплексная характеристика автономной регуляции сердечного ритма, гематологического и биохимического профиля у пловцов высокой квалификации», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 - физиология человека и животных

Диссертация Бойкова В.Л. посвящена важной и актуальной проблеме – изучению особенностей адаптации организма человека к чрезвычайным нагрузкам. Автор провел комплексные исследования вегетативной регуляции ритма сердца, биохимических и гематологических показателей крови у спортсменов пловцов высокой и элитной квалификации в состоянии покоя в конце подготовительного периода годичного цикла, а также в ответ на максимальную специфическую нагрузку – заплыв на 1500 метров. Учитывая малозученность функциональных состояний спортсменов элитной квалификации данная диссертационная работа является не только интересной в теоретическом отношении, но и весьма важной в практическом.

Данные, полученные в результате исследования несомненно обладают научной новизной. Так, во-первых, автором установлено относительное повышение симпатических влияний на ритм сердца у элитных спортсменов по сравнению с высококвалифицированными пловцами, причем уровень ЧСС у них был значительно снижен. Во-вторых, на фоне повышенных концентраций многих биохимических показателей плазмы, например, ионов натрия, калия, кальция, мочевины уровня фибриногена, иммуноглобулинов были снижены, что может указывать на низкую провоспалительную активность организма у элитных спортсменов. Установлено также, что максимальная нагрузка вызывает выброс незрелых ретикулоцитов и способствует омоложению возрастного состава эритроцитов. Полученные данные дополняют современные представления о развитии долговременной адаптации.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, на современном сертифицированном оборудовании, на рецензентативной выборке обследуемых с использованием современных методов обработки и анализа полученных результатов.

Результаты и выводы основаны на фактическом материале, степень их обоснованности достаточно высокая. Основное содержание диссертации полностью отражено в автореферате и 16 опубликованных работах.

Полученные в работе данные могут использоваться в образовательных учреждениях педагогического, медицинского и физкультурного направлений при преподавании физиологии, а также при экспресс-оценке состояния спортсменов, при врачебно-педагогических наблюдениях и будут полезны специалистам профилактической медицины и врачебного контроля..

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Таким образом, диссертационная работа Бойкова В.Л. «Комплексная характеристика автономной регуляции сердечного ритма, гематологического и биохимического профиля у плодов высокой квалификации» является самостоятельной, завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, имеющей важное значение для развития физиологии человека и животных и отвечает всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции постановлений от 01.10.2018 с изменениями от 26.05.2020), предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной степени кандидата биологических наук, а ее автор, Бойков Василий Леонидович заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5-физиология человека и животных.

Профессор кафедры биологии человека
и биотехнических систем: ФГАОУ ВО
«Северный (Арктический) федеральный
университет имени М.В. Ломоносова»
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук (1.5.5),
профессор

Грибанов Анатолий Владимирович

Адрес: 163002, Архангельск,
Наб. Северной Двины, 17.
Телефон +7 921 720 3319
e-м:a.gribanov@narfu.ru
«15» ноября 2021 г.

