

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Балиоз Натальи Владимировны на тему: «Хемореактивность и межсистемная интеграция функций кардиореспираторной системы у спортсменов циклических видов спорта при различных видах физической тренированности и уровнях спортивной квалификации», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Несмотря на достаточно большую публикационную активность по физиологической оценке результативной деятельности спортсменов различной специализации, вопросы особенностей реактивных свойств кардиореспираторной системы при адаптации к разным видам физических нагрузок, сопряженных с «гипоксией нагрузки», остаются малоизученными и дискуссионными. Высказываются предположения, что длительные физические тренировки вносят изменения во взаимодействие систем, обеспечивающих общую газотранспортную функцию, усиливая или ослабляя их содружественную активность, однако механизмы этого процесса требуют существенного уточнения.

В связи с этим диссертационная работа Балиоз Н.В., цель которой – изучить специфические особенности регуляции функций кардиореспираторной системы, хемореактивности и межсистемной интеграции функций при гипоксических и мышечных нагрузках в зависимости от вида спорта и уровня квалификации, является актуальной и имеет как фундаментальное, так и прикладное значение.

На основе проведенного исследования, у спортсменов циклических видов спорта с разным характером физической тренированности выявлены низко- и высокореперативные типы хеморефлекторных ответных реакций кардиореспираторной системы, влияющие на гипоксическую устойчивость и газообмен при гипоксических воздействиях. Впервые показано энергозатратное и энергосберегающее влияние адаптивных изменений реактивности хеморефлекторных реакций на аэробную работоспособность и установлено, что с ростом спортивной квалификации происходит совершенствование механизмов межсистемной интеграции – повышение «точности» настройки газообменной регуляции на развивающуюся гипоксемию.

Работа Балиоз Н.В. выполнена на современном методическом уровне при достаточной репрезентативной выборке с использованием современных методов исследования и адекватной обработке полученных результатов. Выводы полностью соответствуют поставленной цели, задачам исследования и положениям, выносимых на защиту.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 10 статей в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах, среди них – 7 журналов, входящих в базу Scopus и 1 – Web of Science.

Принципиальных замечаний и вопросов по автореферату нет.

Заключение. На основе проведенного анализа содержания автореферата диссертации, можно сделать вывод, что диссертационная работа Балиоз Натальи Владимировны «Хемореактивность и межсистемная интеграция функций кардиореспираторной системы у спортсменов циклических видов спорта при различных видах физической тренированности и уровнях спортивной квалификации» является завершенной научно-квалификационной работой и по практическому и теоретическому значению, научной новизне и актуальности соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Балиоз Н.В., заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующий кафедрой нормальной физиологии
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Тюменский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

Колпаков Виктор Васильевич

Адрес: федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Тюменский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации, 625023, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54,
телефон: 8 (3452) 20-30-87.
Электронный адрес: Kolpakov661@rambler.ru

