

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семченко Антона Александровича «Особенности функционального состояния организма спортсменов-барьеристов при адаптации к специфической мышечной деятельности», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология

Диссертационное исследование особенностей функционального состояния организма спортсменов-барьеристов при адаптации к специфической мышечной деятельности является актуальным в области физиологии спорта, а именно, в области изучения системных механизмов при реализации адаптивного поведения человека на модели тренировочно-соревновательной деятельности в барьерном беге. Предложенный автором комплексный подход к изучению функций организма, которые реализуют специфическую мышечную деятельность, имеет теоретико-практическое значение для контроля индивидуальной физиологической переносимости двигательных нагрузок в системе мониторинга функционального состояния спортсменов-барьеристов.

Необходимость проведения инструментальной диагностики функциональных сдвигов у спортсменов-барьеристов при адаптации к специфической мышечной деятельности доказана диссертантом и позволяет проводить корректирующие мероприятия, не нарушая при этом план подготовки к социально-значимым соревнованиям. Практическую ценность представляют установленные автором диссертации интегральные физиологические показатели, определяющие высокий уровень функциональной готовности организма спортсмена-барьериста к успешной реализации двигательного потенциала.

Работа выполнена с использованием современных физиологических и биомеханических методов исследования, адекватных поставленным задачам. Относительная немногочисленность обследованных лиц (12 человек основной группы и 30 в группе сравнения), обусловленная вероятно сложностью подбора спортсменов данной специализации, компенсируется достаточно большим объемом выполненных анализов – 642. При этом хорошо было бы указать их класс: разрядники, кандидаты в мастера или мастера спорта. Автором собрана база данных, которая сопоставлена с известными в литературе фактами, проанализирована и наглядно представлена в автореферате. Достоверность результатов не вызывает сомнений, так как обеспечивается однородностью выборки обследуемых спортсменов, адекватностью статистических методов анализа данных. Выводы, сформулированные в работе, логично соотносятся с поставленными задачами исследования и свидетельствуют о достижении цели исследования.

Текст автореферата структурирован в соответствии с требованиями, хорошо иллюстрирован, написан научным языком. Общая оценка автореферата положительная.

Основные результаты исследования опубликованы в 10 научных статьях, 5 из которых – в рецензируемых журналах, соответствующих шифру научной специальности 03.03.01 – физиология и рекомендованных ВАК, а также обсуждены на научно-практических конференциях всероссийского и международного уровня и съезде физиологического общества им. И.П. Павлова. Это свидетельствует о том, что научная общественность ознакомлена с результатами диссертационного исследования А.А. Семченко.

Установленные в ходе исследования факты, изложенные в автореферате работы, позволяют утверждать, что представленная к рассмотрению диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований получены новые знания о влиянии специфической мышечной деятельности спортсменов-барьеристов на локомоторную функцию, сердечную регуляцию, активность метаболических процессов, морфометрию, компонентный состав тела и статокINETическую устойчивость.

Анализ текста автореферата вызвал ряд вопросов

- на стр.9 автор отмечает, что “длина тела у барьеристов достоверно превосходит тот же показатель в группе сравнения” – целесообразно было бы включить в группу сравнения лиц такого же роста, что и обследованные спортсмены

- на стр. 13 представлены данные, свидетельствующие о снижении в период базовой подготовки лабильности регуляторных структур, поддерживающих оптимальный уровень функционирования кардиореспираторной системы. Что относит автор к таким регуляторным структурам и как влияет установленный факт снижения их лабильности на функциональное состояние организма спортсменов-барьеристов?

Уточняющий характер вопроса не влияет на общую оценку диссертации. Диссертационное исследование является завершенной работой и имеет перспективы дальнейшей разработки.

Установленные в ходе исследования факты, изложенные в автореферате работы, позволяют утверждать, что представленная к рассмотрению диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований получены новые знания о влиянии специфической мышечной деятельности спортсменов-барьеристов на локомоторную функцию, сердечную регуляцию, активность метаболических процессов, морфометрию, компонентный состав тела и статокINETическую устойчивость.

Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (ред. от 01.10.2018), предъявляемым к кандидатским диссертационным работам, а ее автор, Семченко Антон Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

6.12.2019 г.

Заведующий лабораторией иммунофизиологии и иммунофармакологии
ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН
член-корр. РАН, Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор


Б. Г. Юшков

Подпись Юшкова Бориса Германовича заверяю



Данные об авторе отзыва:

Юшков Борис Германович, доктор медицинских наук (14.03.03 – патологическая физиология), профессор, член-корр. РАН, Заслуженный деятель науки РФ, Лауреат Премии Правительства РФ, заведующий лабораторией иммунофизиологии и иммунофармакологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук (ИИФ УрО РАН) 620049, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 106.

Тел.(факс): +7(343)3740070. Сайт: iip.uran.ru E-mail: iip@iip.uran.ru