

Отзыв

на автореферат диссертации И.В. Мануйлова «Физиологическая характеристика адаптивных реакций кардиореспираторной системы у лыжников массовых спортивных разрядов в годовом цикле на Европейском Севере», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 - физиология

Актуальность темы диссертационной работы И.В. Мануйлова обусловлена рассмотрением в ней вопросов, имеющих высокую социальную значимость в аспекте реализации государственных программ по формированию здорового образа жизни населения. Разработка темы исследования реализуется путём решения научно-практических задач физиологического сопровождения занятий лыжным спортом.

Диссертационная работа И.В. Мануйлова является своевременной и имеет важное теоретическое и практическое значение. Общеизвестно, что лыжные гонки являются одним из самых массовых видов спорта в России, а лыжники массовых спортивных разрядов, являвшиеся объектом исследования, особой и достаточно многочисленной категорией населения.

При этом научные исследования, посвящённые сезонным изменениям систем гемодинамики и внешнего дыхания, их кооперативным взаимодействиям при занятиях лыжным спортом в климатических условиях Европейского Севера, носят единичный и фрагментарный характер.

Цели и задачи исследования, направленного на выявление особенностей физиологических реакций кровообращения и внешнего дыхания у спортсменов в динамике сезонов года на Европейском Севере, сформулированы четко и грамотно.

Научная новизна рецензируемой работы не вызывает сомнений и заключается в результатах комплексного проспективного исследования функционирования кислородтранспортных систем в годовой динамике у лыжников массовых спортивных разрядов, проживающих на Европейском

Севере. Впервые установлены характерные особенности сезонных изменений показателей биоэлектрической активности миокарда, его систолической функции и резервных возможностей. Изучены изменения статических дыхательных объёмов и ёмкостей, лёгочной вентиляции, показателей бронхиальной проходимости и уровня физической работоспособности у спортсменов-лыжников. Особый интерес и новизну представляют сведения, посвященные оценке сопряжения в функционировании физиологических кислородтранспортных систем и влиянию этого фактора на физическую работоспособность спортсменов в различные сезоны года.

Работа выполнена на достаточном клиническом и лабораторном материале. Все использованные диссертантом методики исследования валидны, надежны и адекватны поставленным задачам. Достоверность научных положений не вызывает сомнений, так как автором применялись обоснованные и современные методы статистической обработки данных.

Основные научные положения, вынесенные на защиту, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании, базируются на исследованиях, выполненных непосредственно автором, обеспечены научным доказательством исходных теоретических положений, внутренней логикой исследования.

Следует отметить высокую практическую значимость результатов исследования, успешно реализованных при физиологической оптимизации тренировочного процесса лыжников и в учебном процессе при преподавании нормальной физиологии в ВУЗах Европейского Севера. Практическая ценность данной работы подтверждена предложенными рекомендациями, а также разработанной математической моделью экспресс-оценки физической работоспособности лыжников в осенне-зимний подготовительный период.

Результаты диссертационной работы И.В.Мануйлова неоднократно обсуждались научным сообществом, поскольку автор выступал с докладами на различных научных конференциях, опубликовал 7 научных работ, в том

числе 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикаций материалов диссертационных исследований. Список публикаций по теме диссертации соответствует основным научным результатам проведенного исследования.

Автореферат написан в общепринятом стиле и отвечает требованиям ВАК. Замечаний по автореферату нет.

На основании анализа материалов, имеющихся в автореферате, можно сделать заключение, что диссертация И.В. Мануйлова является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для физиологии. Работа отвечает требованиям, указанным в п.п. 9, 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Проректор по обучению иностранных граждан и международному сотрудничеству, профессор кафедры нормальной физиологии Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктор медицинских наук, профессор

Гафиятуллина Г.Ш.

«19» апреля 2014

Личную подпись
заверяю: Начальник отдела кадров
ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава
России



Гафиятуллина Г.Ш.
Королева А.Т.