Отзыв

На автореферат диссертации Урюмцева Дмитрия Юрьевича «Функциональная организация системы внешнего дыхания при слабом дополнительном респираторном сопротивлении» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Диссертационная работа Урюмцева Дмитрия Юрьевича является физиологическим исследованием, целью которого было найти объективные физиологические (а именно, дыхательные) профили реагирования у здоровых индивидов в процессе воздействия слабого респираторного сопротивления в состоянии контролируемого покоя в условиях лаборатории. При этом предполагалось, что реактивность системы внешнего дыхания может как соответствовать условиям предъявляемого воздействия и отражаться усилением вентиляции и газообмена, так и не соответствовать, проявляясь либо полным отсутствием реагирования, либо снижением данных параметров.

Использованный в исследовании предварительный анализ данных спирографической картины, клинических данных и анамнеза позволил сгруппировать испытуемых по функциональному статусу системы внешнего дыхания. Группы физически тренированных горных туристов и больных обструктивной патологией легких логично показали значительные различия в исходном состоянии воздухоносных путей, а здоровые не тренированные испытуемые заняли промежуточное положение. Состояние параметров газообмена не выявило значительных различий их исходного статуса.

Полученный при воздействии слабого респираторного сопротивления широкий комплекс взаимосвязанных результатов свидетельствует о важном теоретическом, а ассоциация снижения параметров газообмена и эффективности вентиляции с неблагоприятным индивидуальным анамнезом в отношении патологии легких и о прикладном значении диссертационной работы Урюмцева Дмитрия Юрьевича. Проведенный затем сравнительный анализ физиологических особенностей обследованных людей показал, что феномен особого типа реагирования в каждой из групп не случаен и является одним из элементов в комплексе нейрофизиологических особенностей регуляции дыхания. В ряду выявленных различий между группами особо важно отметить различия в длительности инспираторно – экспираторных фаз дыхательного цикла, глубины и эффективности дыхания, показателях энерго и газообмена. Вместе с тем, итоги работы, не отвечая на вопросы об устойчивости выявленных изменений энерготрат, и о возможности рассмотрения изменений паттерна дыхания в качестве раннего диагностического маркера обструктивной патологии легких задают целый ряд перспективных направлений дальнейших исследований.

Оценивая текст автореферата Урюмцева Д.Ю., необходимо отметить логичное обоснование актуальности работы, лаконичное описание методов исследований и статистического анализа, последовательное изложение

результатов в цветных иллюстрациях и таблицах. Актуальность проблематики, теоретическая и практическая значимость и научная новизна – все это позволяет заключить, что диссертация Урюмцева Дмитрия Юрьевича «Функциональная организация системы внешнего дыхания при слабом дополнительном респираторном сопротивлении» представляемая на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 - физиология является законченной научной квалификационной работой, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой
спортивно-оздоровительного туризма,
спортивной физиологии и медицины
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктор мед. наук, профессор

Л.В. Капилевич

«29» апреля 2016

подпись удостоверяю

ЗАМ. НАЧ. УД
М.Б. УДАЛОВА

Капилевич Леонид Владимирович
Адрес: пр. Ленина, 36, г. Томск, 634050
Тел. 8 (3822) 52-95-85, тел.факс: 8 (3822) 52-98-52,
e-mail: rector@tsu.ru, сайт: http://www.tsu.ru