

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коршунова Сергея Дмитриевича «Физиологические особенности двигательной адаптации у детей с особыми возможностями здоровья, связанными с ограниченной подвижностью», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология, представленный Бердичевской Еленой Маевной и Бугаец Яниной Евгеньевной

Ограничения в двигательной активности всегда нарушают деятельность всех взаимосвязанных звеньев опорно-двигательного аппарата, искажают локомоторные качества, вызывают морфофункциональные нарушения и развитие компенсаторных мышечных контрактур. Особое значение мышечно-тонический дисбаланс в различных отделах опорно-двигательного аппарата имеет у детей. Кроме перегрузки аппарата движения он приводит к нарушению регулирующих функций коры больших полушарий, сегментарного и надсегментарного отделов вегетативной нервной системы, что усугубляет расстройства в работе висцеральных органов и систем. При гипокинезии ухудшается венозный отток, нарушается мышечный кровоток, что приводит к снижению устойчивой рефлекторной стимуляции основных вегетативных функций организма, тонуса и силы мышц, развитию патологического двигательного стереотипа. Поэтому изучение физиологических механизмов формирования устойчивых компенсаторных реакций у детей с ограниченными двигательными возможностями является важным направлением в освоении новых индивидуальных видов двигательной активности.

В связи с этим работа диссертанта по изучению физиологических особенностей двигательной адаптации у детей с особыми возможностями здоровья, связанными с ограниченной подвижностью, актуальна, своевременна и имеет перспективы дальнейшего исследования.

Диссертационная работа отличается теоретической и практической значимостью, так как расширяет существующие представления о компенсаторных механизмах детей с особыми двигательными возможностями, что может значительно улучшить качество жизни этой категории лиц.

Новыми представляются сведения об организации динамического стереотипа ходьбы у детей с ограничением двигательной активности, способных к самостоятельным локомоциям или с дополнительной поддержкой, об особенностях активности плечевого пояса и верхних конечностей, активности мышц разгибателей и сгибателей, компенсаторных механизмах сохранения равновесия при прыжках, а также функциональных резервах регионарного кровотока.

Фактический материал и теоретические умозаключения диссертанта представляют ценность для лекционных курсов в вузах, имеющих отношение к проблемам адаптации к физическим нагрузкам лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе в нашем вузе, который выпускает специалистов по адаптивной физической культуре и физической реабилитации.

Обращают на себя внимание большой объем комплексных исследований (90 детей) и иллюстративного материала, достаточное число публикаций (15), в том числе рецензируемых ВАК РФ, индексируемых Web of Science, Scopus (7) и апробаций на научных форумах. Эмпирические научные результаты корректно обработаны современными методами статистического анализа, поэтому

объективность выводов и умозаключений автора не вызывает сомнений. Выводы полностью соответствуют сформулированной цели, поставленным задачам исследования и основным положениям, выносимым на защиту.

В целом, знакомство с авторефератом позволяет заключить, что диссертационная работа Коршунова Сергея Дмитриевича «Физиологические особенности двигательной адаптации у детей с особыми возможностями здоровья, связанными с ограниченной подвижностью» представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, в котором сформулированы и обоснованы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое решение актуальной научной и практической задачи (повышение работоспособности и ускорение восстановительных процессов), имеющей существенное значение для адаптивной физиологии. Представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология, в частности, п. 9 - 14 раздела II «Положения о порядке присуждения учёных степеней» Постановления правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, а её автор достоин присуждения искомой степени.

Отзыв подготовили:

доктор медицинских наук,  
специальность 03.03.01 – физиология  
профессор,

Заслуженный деятель науки Кубани

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма»

Должность: заведующая кафедрой физиологии Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма».

Почтовый адрес: 350015, г. Краснодар, ул. Буденного, 161.

Тел. служ. +7 (861) 255-35-17, факс (861) 255-35-73

Тел. моб. +7(918) 336–11-31. E –mail: emberd@mail.ru

кандидат биологических наук, доцент

специальность 03.03.01 – физиология

доцент

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма»

Должность: доцент кафедры физиологии Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма».

Почтовый адрес: 350015, г. Краснодар, ул. Буденного, 161.

Тел. служ. +7 (861) 255-35-17, факс (861) 255-35-73

Тел. моб. +7 (918) 386–60-75. E –mail: yana\_bugaetz@mail.ru

28 марта 2017 года

