

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коршунова Сергея Дмитриевича
«Физиологические особенности двигательной адаптации у детей с особыми возможностями здоровья, связанными с ограниченной подвижностью»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология

Актуальность исследования. Автор работы поставил перед собой актуальную научную задачу – изучить физиологические особенности двигательной адаптации у детей с особыми возможностями здоровья, связанными с ограниченной подвижностью.

В современном обществе принципиально изменился взгляд на проблему людей с особыми потребностями. Люди с особыми потребностями, или с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) – именно такое определение зафиксировано в законодательных актах РФ – в данной парадигме рассматриваются как полноправные члены общества.

Теория функциональных систем была разработана П.К. Анохиным в результате проводимых им исследований компенсаторных приспособлений нарушенных функций организма. Как показали эти исследования, всякая компенсация нарушенных функций может иметь место только при мобилизации значительного числа физиологических компонентов, зачастую расположенных в различных отделах центральной нервной системы и рабочей периферии, тем не менее, всегда функционально объединенных на основе получения конечного приспособительного эффекта. Такое функциональное объединение различно локализованных структур и процессов на основе получения конечного (приспособительного) эффекта и было названо «функциональной системой».

Научная новизна. Автором впервые показано, что у детей с особыми возможностями здоровья, связанными с ограниченной подвижностью, формируется специфический локомоторный стереотип, характеризующийся следующими особенностями:

- задержка перемещения центра тяжести вперед (оно происходит во вторую половину шага) и дезорганизация движений нижних конечностей (особенно колена) в вертикальной плоскости – во второй половине шага совершается 2–3 колебательных движения колена вверх–вниз;
- усиление раскачиваний туловища, снижение подвижности в уступающей фазе и значительное усиление в преодолевающей фазе шага, компенсирующие преобладание сгибательно – приводящей позиции нижних конечностей на протяжении локомоторного цикла.

- преимущественное вовлечение в локомоции икроножных мышц и прямых мышц спины, при этом важным адаптационным механизмом являются центральные факторы гиперсинхронизации активности двигательных единиц.

Впервые охарактеризованы компенсаторные механизмы, обеспечивающие сохранение равновесия при прыжках у детей с особыми возможностями здоровья, связанными с ограниченной подвижностью.

Заключение

Таким образом, диссертация Коршунова Сергея Дмитриевича «Физиологические особенности двигательной адаптации у детей с особыми возможностями здоровья, связанными с ограниченной подвижностью», представленная на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология, является законченной научно-квалификационной работой.

Диссертация Коршунова С.Д. полностью соответствует требованиям п. 9 «О порядке присуждения ученых степеней» постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

14.03.2017

Заведующий кафедрой физиологии
им. проф. А.Т. Пшоники Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Красноярский государственный
медицинский университет имени профессора
В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
д.м.н., профессор

Савченко Андрей Анатольевич



Сведения об авторе:

Савченко Андрей Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой физиологии им. проф. АТ. Пшоники Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 660022, Россия, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1, +7(391)2283640, aasavchenko@yandex.ru