

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Солодилова Романа Олеговича
«Физиолого-биомеханическая оценка двигательных функций коленного сустава у женщин пожилого возраста», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология

Диссертационная работа Р.О. Солодилова выполнена как комплексное исследование физиологических основ функционирования коленного сустава у женщин пожилого возраста в норме и при измененном функциональном состоянии, с последующей разработкой физиологически обоснованной программы коррекции функциональных нарушений. Актуальность исследования в физиологическом аспекте, прежде всего, определяется недостаточной изученностью фундаментальных основ функционирования опорно-двигательного аппарата у людей пожилого возраста, т.к. основное внимание по данному вопросу уделяется людям среднего возраста. Исходя из вышесказанного, диссертационное исследование автора, посвящено не достаточно изученной проблематике и, несомненно, вносит свой вклад в теоретическую и практическую значимость функционирования опорно-двигательного аппарата у людей пожилого возраста.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных методов, адекватных поставленной цели и задачам исследования. Для достижения цели использованы современные компьютеризированные технологии, позволяющие оценить двигательную функцию коленного сустава в норме (у здоровых людей) и при измененном функциональном состоянии (у людей с нарушением двигательной функции коленного сустава). Автором установлено, что изменения биомеханических показателей в коленном суставе сопровождаются изменениями кинематики тазобедренного и голеностопного суставов. Таким образом, были получены новые данные относительно функционирования всей кинематической цепи нижней конечности при нарушении одного из ее звеньев (коленный сустав). Также автором изучено влияние возраста и нарушения двигательной функции коленного сустава на уровень функциональной работоспособности пожилых женщин, что легло в основу разработки индивидуальной программы коррекции функциональных нарушений. В заключение, для подтверждения высокой эффективности разработанных и реализованных программ коррекции, автором проведен анализ количественно-качественных характеристик коленного сустава под влиянием корригирующих воздействий.

Полученные Р.О. Солодиловым данные могут иметь широкое практическое применение и стать основой для разработки новых методических приемов, способствующих как изучению особенностей функционирования опорно-двигательного аппарата человека, так и выявления его донологических функциональных состояний. Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс на кафедре медико-биологических основ физической культуры института гуманитарного образования и спорта бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный

университет» по дисциплинам «Физическая реабилитация» и «Физическая реабилитация, оздоровление и адаптивное физическое воспитание в геронтологии».

Автореферат отражает все основные аспекты диссертационной работы. Полученные выводы не вызывают сомнений и логически вытекают из результатов и ее апробации. По материалам диссертации автором опубликовано 19 научных работ, в том числе 7 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

В связи с вышеизложенным, считаю, что диссертационная работа Солодилова Романа Олеговича «Физиолого-биомеханическая оценка двигательных функций коленного сустава у женщин пожилого возраста», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология, является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. 01.10.2018), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Солодилов Р.О. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

Заместитель начальника управления
по научно-инновационной деятельности
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
Минздрава России,
доктор биологических наук, доцент

КВ

Козлова Виктория Викторовна

Тел.: (473) 253-15-61; e-mail: vvkozlova@vrmgmu.ru

«15» ноября 2018

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10; Тел.: (473) 259-89-90; e-mail: mail@vrmgmu.ru; <http://www.vsmaburdenko.ru>.

