

ОТЗЫВ

доктора биологических наук, профессора Шибковой Дарьи Захаровны 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

Диссертационное исследование по физиолого-биомеханической оценке двигательных функций коленного сустава у женщин пожилого возраста является актуальным в области возрастной физиологии, а именно, изучения функций морфофункционального состояния физиологических систем в процессе старения организма. Предложенный автором комплексный подход к изучению двигательных функций суставов нижней конечности, имеет теоретико-практическое значение как на этапе выявления функциональных особенностей суставов на разных этапах онтогенеза, так и на этапе оценки эффективности коррекционных или профилактических мероприятий. Автором получены новые сведения о функциональном состоянии и биомеханических характеристиках суставов нижних конечностей у женщин пожилого возраста и их влиянии на функции смежных суставов нижних конечностей.

Необходимость проведения инструментальной физиолого-биомеханической диагностики двигательной функции коленного сустава у женщин пожилого возраста доказана диссертантом и позволяет объективно проводить контроль коррекции. Практическую ценность представляют разработанные автором диссертации индивидуальные программы коррекции нарушения двигательной функции коленного сустава, эффективность которых доказывается повышением качества жизни обследуемого контингента.

Судя по материалом, изложенным в автореферате, можно заключить, что автором достаточно полно изучены источники литературы по проблеме исследования: всего 224 источника, из которых 79 отечественных и 145 – иностранных авторов. Основные результаты исследования опубликованы в 19 научных статьях, 7-мь из которых - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, а также обсуждены на научно-практических форумах всероссийского и международного уровня. Это свидетельствует о том, что научная общественность ознакомлена с результатами диссертационного исследования Р.О. Солодилова.

Работа выполнена с использованием современных физиологических и биомеханических методов исследования, адекватных поставленным задачам. Автором собрана база данных, которая сопоставлена с известными в литературе фактами, проанализирована и наглядно представлена в автореферате. Достоверность результатов не вызывает сомнений, так как обеспечивается достаточным объемом выборки обследуемых, адекватностью статистических

методов анализа базы данных. Выводы, сформулированные в работе, свидетельствуют, что поставленные задачи решены, и цель исследования достигнута. Текст автореферата структурирован в соответствии с требованиями, хорошо иллюстрирован, написан научным языком. Общая оценка автореферата положительная.

Установленные в ходе исследования факты позволяют утверждать, что представленная к рассмотрению диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований получены новые знания об особенностях функционирования коленного сустава женщин пожилого возраста, что расширяет представления по физиологии стареющего организма.

Анализ текста автореферата вызвал вопрос об использованных автором диссертации методах оценки функции коленного сустава, в частности о наличии сертификатов или удостоверений регистрации методов ?

Уточняющий характер вопроса не влияет на общую оценку диссертации. Диссертационное исследование является завершенной работой и имеет перспективы дальнейшего развития.

Диссертационная работа отвечает требованиям пункта 9 «О порядке присуждения ученых степеней» постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (ред. от 01.10.2018), предъявляемым к кандидатским диссертационным работам, а ее автор, Солодилов Роман Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Профессор кафедры общей биологии
и физиологии ФГБОУ ВО «ЮУрГТТУ»,
доктор биологических наук
(03.00.01 - радиобиология), профессор

ДЗШ Шибкова Дарья Захаровна

« 05 » декабря 2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет», 454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 69, тел.: +7 (351) 216-56-01; факс: +7 (351) 264-77-53; e-mail: postbox@cspu.ru; <http://www.cspu.ru>

Тел.: 8 (351) 210-54-31; 210-54-27
E-mail: shibkova2006@mail.ru

Подпись Д.З. Шибковой заверяю

Синицаева И.В.



Иллариона Е.Ю.