ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малякиной Анастасии Александровны на тему «Функциональная характеристика плечевого сустава у девушек-гандболисток при адаптации к физическим нагрузкам тренировочного процесса», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки)

Длительное воздействие интенсивных тренировочных нагрузок на плечевой сустав спортсменок игровых видов спорта и нарушение его адаптивных свойств представляют собой актуальную проблему, поскольку данные изменения приводят к стойкой перестройке двигательного паттерна и снижению функциональных возможностей верхней конечности. Диссертация Малякиной Анастасии Александровны посвящена разработке комплексного подхода к оценке функциональной характеристики плечевого сустава, на базе которого реализованы принципы сочетанного анализа гониометрических и реографических параметров в зависимости от текущего функционального состояния организма спортсменок. Такой подход позволяет выявить ранние компенсаторные нарушения плече-лопаточного ритма, определить баланс между двигательным и сосудистым компонентами, что обеспечит объективный мониторинг динамики тренировочного процесса.

Научная новизна и теоретическая значимость работы заключаются в физиологической обоснованности модели, её ориентации на естественные механизмы адаптации и возможности индивидуальной оценки функционального состояния плечевого сустава. Методика объективной диагностики активных движений в плечевом суставе, основанная на применении искусственных нейронных сетей и видеоанализа движений, успешно апробирована автором и доказана её эффективность использования по сравнению с классической гониометрией.

С практической точки зрения ценность диссертационной работы А.А. Малякиной заключается в эффективности применения созданной программы «Артро-Про», позволяющей рассматривать данный метод как способ объективной количественной оценки активных движений в плечевом суставе для целенаправленного восстановления гониометрических и гемодинамических параметров двигательных паттернов плече-лопаточного отдела. В работе продемонстрирована высокая значимость применения разработанной методики для мониторинга адаптивных реакций биомеханических паттернов как у лиц группы с манифестными функциональными нарушениями, так и группы риска для профилактики травматизма в детско-юношеском спорте. Именно поэтому работа А.А. Малякиной А. А. обладает высокой научной и практической ценностью.

Ознакомление с авторефератом позволяет заключить, что диссертация Малякиной Анастасии Александровны на тему «Функциональная характеристика плечевого сустава у девушек-гандболисток при адаптации к физическим нагрузкам тренировочного процесса» представляет собой

завершённую научно-квалификационную работу, в которой решается актуальная научно-практическая задача через реализацию принципа комплексной оценки функционального состояния плечевого сустава при сопровождении спортсменок игровых видов спорта.

По своей актуальности, методическому уровню, объёму выполненных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа «Функциональная характеристика плечевого сустава у девушек-гандболисток при адаптации к физическим нагрузкам тренировочного процесса» полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции, с изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор, Малякина Анастасия Александровна, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки).

Доктор биологических наук,
кандидат медицинских наук, доцент,
профессор кафедры нормальной физиологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Кубанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
«21» 10 2026 г

Юлия Викторовна Кашина

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Специалист по кадрам 1 категории
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
О.Г. Кривенко
«__» _____ 20__

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 350063, г. Краснодар, ул. Седина, д. 4; Тел.: +7 (861) 268-36-84; Официальный сайт: http://www.ksma.ru; Электронная почта: corpus@ksma.ru