ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Абуталимова Али Шамильевича
на тему «Биоуправляемая механотерапия в восстановлении функционального состояния опорно-двигательного аппарата нижних конечностей легкоатлетов, специализирующихся в беговых дисциплинах», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (медицинские науки).

Тема диссертационного исследования Абуталимова Али Шамильевича актуальна и представляет большой научный и практический интерес для специалистов, осуществляющих медико-биологическое сопровождение спортсменов. Особое внимание к работе обусловлено обоснованием применения роботизированной биоуправляемой механотерапии, направленной именно на оптимизацию работы мышечного аппарата суставов нижних конечностей, а не на развитие их силовых качеств. Кроме того, впервые научно обосновано применение комплекса физиотерапевтических процедур (магнитотерапии, гидротерапии и прессотерапии) и определена последовательность применения, что обусловлено в свою очередь их физиологическим действием.

Автором в достаточной степени обоснована необходимость данного исследования во введении и доказана анализом литературы, охватывающим сведения о современных методах восстановления функционального состояния опорно-двигательного аппарата спортсменов. Методы исследования современны, сертифицированы и актуальны. Выводы диссертации соответствуют задачам исследования.

Значимость результатов диссертации Абуталимова Али Шамильевича очевидна: было проведено исследование функционального состояния нервно-мышечного аппарата, мышечного баланса и периферического кровотока нижних конечностей спортсменов специализации легкая атлетика, специализирующихся в беге на короткие, средние и длинные дистанции. Экспериментально подтверждена эффективность биоуправляемой механотерапии, проявляющейся не только в увеличении силовых характеристик мышц, но и в оптимизации баланса мышц антагонистов и синергистов, повышении координации мышечного аппарата, повышении способности дифференцировании мышечных усилий.

Автор отметил, что методика восстановления опорно-двигательного аппарата спортсменов, включающая комплекс физиотерапевтических процедур и биоуправляемой механотерапии, направленной на оптимизацию мышечного баланса, может применяться в период учебно-тренировочных сборов в рамках медико-биологического сопровождения врачами спортивной медицины, травматологами-ортопедами, неврологами, терапевтами, физиотерапевтами, врачами ЛФК, реабилитологами.

Научная новизна исследований исследования определена тем, что автором впервые разработана и научно обоснована методика восстановления опорно-двигательного аппарата нижних конечностей легкоатлетов, специализирующихся в беге, включающая применение биоуправляемой механотерапии, направленной на оптимизацию баланса мышц нижних конечностей, и комплекса физиотерапевтических процедур (магнито-, гидро-, прессотерапии). Научная новизна подтверждена 1 свидетельством о государственной регистрации базы данных, 2 патентами на промышленный образец, 1 патентом на изобретение.

Достоверность результатов исследования не вызывает сомнения, поскольку выборка является достаточной. Объектом исследования послужили 64 спортсмена специализации легкая атлетика. Для объективизации исследования были использованы следующие диагностические методы: стимуляционная электронейромиография, реовазография нижних конечностей, роботизированная динамометрия. Результаты диссертационного исследования проанализированы с помощью общепринятых методов статистики.

Основные результаты исследования отражены в научных работах, опубликованных в журналах, входящих в Перечень, рекомендованный ВАК РФ для публикации материалов диссертационных работ – 4 статьи, и в журналах, входящих в международную библиографическую реферативную базу Scopus – 3 статьи. Подготовлены методические рекомендации. Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс и в практическую деятельность специалистов в области спортивной медицины.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации и суть полученных результатов, написан грамотно, легко читается, хорошо иллюстрирован.

Заключение

Диссертационное исследование Абуталимова Али Шамильевича на тему «Биоуправляемая механотерапия в восстановлении функционального состояния опорно-двигательного аппарата нижних конечностей легкоатлетов, специализирующихся в беговых дисциплинах», является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям паспорту избранной научной специальности и отвечает критериям п. 9-14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013г. N842 "О порядке присуждения ученых степеней", (в ред. 2016-2021гг.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Абуталимов Али Шамильевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 - восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки).

Отзыв подготовлен:
доктор биологических наук,
профессор (03.00.13 – физиология: биологические науки),
заведующая кафедрой анатомии и спортивной медицины
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма" Ирина Николаевна Калинина

Адрес: 350015, г. Краснодар, ул. им. Буденного, 161
Телефон: +7 (861) 255-35-17, факс: +7 (861) 255-35-73
E-mail: doc@kgufkst.ru

Отзыв подготовлен 17.10.2023.

Подпись/подписи заверяю.
Начальник отдела кадров