

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корняковой Веры Валерьевны на тему «Система антиоксидантной защиты при физическом утомлении спортсменов, биохимические критерии его прогнозирования и способы коррекции», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Сложный динамический баланс аэробных и анаэробных процессов, регистрируемый в организме при значительных спортивных нагрузках, является предметом многолетних и многочисленных исследований. Однако вопросы патофизиологических механизмов, критериев их оценки и прогнозирования истощения адаптационных ресурсов организма, а также формирования утомления остаются не решенными как в теоретическом, так и в практическом плане. Именно обсуждение диссертантом данных аспектов свидетельствует об актуальности рецензируемой работы.

Очевидным успехом работы можно считать дизайн диссертации, органично включающий как экспериментальные, так и клинические исследования, удачно подобранные для достижения цели работы и сформулированных задач.

Научная новизна и несомненное теоретическое значение имеют полученные данные о пусковом механизме развития утомления при физических нагрузках, и возникших в условиях интенсификации реакций анаэробного гликолиза целого ряда метаболических изменений. Убедительно представлены и результаты наблюдений за спортсменами с утомлением на фоне физических нагрузок, у которых детально описаны патофизиологические трансформации метаболизма, сопряженные с дефицитом глутатиона, уменьшением активности ряда антиоксидантных ферментов при торможении реакций пентозного цикла и повышении интенсивности перекисного окисления липидов.

Важное практическое значение имеют результаты работы, в которых обоснованы прогностические критерии развития утомления при физических нагрузках, включающих ряд метаболических параметров, доступных для биохимической диагностики в соответствующих лабораториях. Несомненный практический интерес может иметь обоснованный автором на материалах исследования алгоритм оценки и коррекции метаболических изменений при физическом утомлении у спортсменов.

Автором представлен собственный опыт применения метаболического препарата селексена у спортсменов, свидетельствующий о положительных эффектах на метаболические процессы и антиоксидантную систему, в частности, клинически реализовывающиеся в восстановлении баланса вегетативной нервной системы и повышении физической работоспособности.

Личный вклад автора реализован при формулировании цели и задач исследования, разработке дизайна, наборе материала, анализе полученных результатов, разработке способов коррекции, оформлении диссертации, формулировке выводов и практических рекомендаций.

Список публикаций, представленный в автореферате, посвященных теме диссертации работ, включает 57 работ, из которых 19 опубликованы в изданиях из перечня, рекомендованного ВАК РФ. Публикации отражают содержание диссертации, основные положения и выводы. Результаты диссертационной работы были неоднократно представлены на различных научных конференциях и конгрессах.

Таким образом, анализ автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа Корняковой Веры Валерьевны на тему «Система антиоксидантной защиты при физическом утомлении спортсменов, биохимические критерии его прогнозирования и способы коррекции», представленная на соискание степени доктора биологических наук, полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г № 842, в редакции, утвержденной

постановлением Правительства Российской Федерации № 335 от 21 апреля 2016 г. «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук по специальности 14.03.11 – «восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия на соискание ученой степени доктора биологических наук».

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в интернете моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015г), необходимых для работы диссертационного совета Д.850.019.01.

Ведущий научный сотрудник

организационно-исследовательского отдела

ФНКЦСМ ФМБА России

доктор медицинских наук, профессор

28.07.2020



С.О. Ключников

Подпись д.м.н., профессора С.О. Ключников заверяю



Шолков В.В.,
заведующий отделом
здорового и
документационного
вспоможения

ФНКЦСМ ФМБА России г.Москва, ул.Б.Дорогомиловская, д.5 <https://www.sportfmba.ru/>,
fnkcsm@sportfmba.ru +7 499 795 6801