

«УТВЕРЖДЕНО»

Проректор по научной работе,
доктор технических наук,
профессор
Воротилин Михаил Сергеевич



«23» апреля 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет» на диссертацию Кругловой Ирины Валентиновны «Оценка морфо-функциональных параметров спортивных гимнастов с учетом их результативности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки).

Актуальность темы диссертации.

Традиционно результаты углубленных медицинских обследований спортсменов спортивных сборных команд Российской Федерации интерпретируются относительно референсных значений, ограничивающих интервалы (диапазоны), в которые укладывается 95% результатов практически здоровых обследуемых соответствующего пола и возраста. Вместе с тем, достаточное количество опубликованных работ свидетельствуют, что значения лабораторных показателей у спортсменов нередко выходят за рамки установленных значений. Учитывая, что каждый вид спорта, каждая спортивная дисциплина формирует во временном континууме достаточно специфические морфофункциональные изменения, оценка параметров у спортсменов должна проводиться с учетом представлений о закономерностях формирования функциональных систем. Именно теория функциональных систем в своей многогранности объясняет возможность развития спортивных качеств в процессе долгосрочной адаптации к многократно воспроизводимым упражнениям путем формирования механизмов управления движениями и морфофункциональными изменениями. Следовательно, функциональные системы и их отдельные элементы будут отличаться для разных видов спортивной деятельности.

Создание унифицированного алгоритма интерпретации антропометрических и лабораторных показателей, наиболее полно

характеризующих ответ систем организма на специальные физические упражнения у атлетов национального и международного уровней, позволит объективно оценивать функциональные особенности, возможности и резервы конкретного индивида, необходимые для оценки и прогноза качества спортивной деятельности и определения дальнейшей тактики введения отдельного спортсмена.

Таким образом, все вышеизложенное определяет актуальность и ценность диссертационной работы И.В.Кругловой, в которой определен единый подход к оценке отклонений морфофункциональных показателей спортсменов при проведении углубленных медицинских обследований (далее УМО) с учетом вида спорта и спортивной специализации.

Связь работы с планом соответствующей отрасли науки.

Научные положения диссертации Кругловой И.В. по содержанию, цели, задачам и методам отвечают требованиям паспорта специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки).

Научная новизна исследования и полученных результатов.

Достоверность полученных результатов и выводов, сформулированных в диссертации, основывается на достаточном объеме фактического материала, использованием современных программ и подходов статистической обработки. Подробно описан подход к отбору и анализу получаемых данных. Рисунки и таблицы в работе в полной мере отражают количественные характеристики выборок и статистическую обработку данных, что соответствует современным принципам биомедицинской статистики.

В работе впервые проведен анализ морфофункциональных параметров спортивных гимнастов в соответствии с половозрастной классификацией, утвержденной приказом Министерства спорта РФ, а также сравнительный анализ параметров спортсменов в половозрастных группах с учетом результативности в разных дисциплинах.

Выполненный автором сравнительный анализ избыточных лабораторных показателей у спортивных гимнастов со спортсменами с иной направленностью тренировочного процесса позволил выявить маркеры структурного следа и установить динамику показателей с учетом роста уровня спортивного мастерства.

Проведенные исследования позволили определить алгоритм отбора и оценки параметров для оценки структурного следа, формирующегося на фоне этапов многолетней подготовки.

Личный вклад автора.

Личный вклад соискателя может быть оценен как высокий. Он состоит в определении целей, задач и методологии исследования, проведении анализа

литературных данных, определении дизайна исследования, сборе и статистической обработке ретроспективных данных, формулировании выводов, оформлении и подготовке текста диссертации.

Материалы диссертации неоднократно докладывались лично автором на конференциях и конгрессах.

Оценка содержания диссертации.

Диссертационная работа изложена на 249 страницах, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, главы собственных результатов исследований, заключения, приложений. Диссертация иллюстрирована 14 рисунками, 56 графиками и 126 таблицами. Список литературы представлен 202 источниками - 99 отечественными и 103 зарубежными, полностью отражающими современный уровень информации в данной области знаний.

Структура работы последовательна, диссертация содержит все необходимые разделы. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, логически вытекают из её содержания, отражают цель, задачи исследования.

В работе четко сформулированы результаты исследования, проведено их обсуждение.

Стиль и оформление работы не вызывают существенных замечаний.

Обоснованность и достоверность результатов исследования, выводов и практической значимости.

Работа основана на значительном объеме исходных данных - 1400 протоколов углубленных медицинских обследований 246 спортсменов по спортивной гимнастике и 8160 протоколов УМО 1708 практически здоровых спортсменов по боксу, велосипедному спорту, конному спорту, плаванию, пулевой стрельбе, спортивной борьбе, теннису, фехтованию, футболу и хоккею. Исследование выполнено с использованием современных и информативных методов анализа полученных данных, что свидетельствует о достоверности полученных результатов и обоснованности выводов. Работа проведена на современном уровне и имеет большое научное и практическое значение. Диссертационное исследование является оригинальным и завершенным в рамках поставленной цели и сформулированных задач.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.

Содержание автореферата отражает основное содержание диссертационной работы и соответствует основным положениям и требованиям ВАК Минобрнауки России.

Труд автора достаточно представлен в публикациях, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации результатов диссертационных исследований. По теме диссертации опубликовано 4 печатных работы, все в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации результатов

кандидатских диссертаций по специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки). Получены и внедрены в практику медико-биологического сопровождения спортсменов спортивных сборных команд 2 патента на изобретения РФ.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.

Результаты диссертационной работы И.В.Кругловой рекомендуется использовать в практической деятельности специалистам в области спортивной медицины, в том числе врачебно-физкультурной службы и системы медицинского обеспечения спорта высших достижений, педиатрам лечебно-профилактических учреждений, а также специалистам, осуществляющим спортивную подготовку спортсменов.

Замечания и вопросы.

Принципиальных замечаний по работе нет. Немногочисленные опечатки, встречающиеся в тексте, не снижают общего положительного впечатления от работы.

Вопросы для дискуссии:

1. Учитывалось ли мнение тренеров при определении внутривидовой специализации спортивных гимнастов?

2. Не было ли Вами установлено взаимосвязи величин шести изученных лабораторных показателей у гимнастов разного пола, возраста и уровня спортивного мастерства или у представителей других спортивных дисциплин?

Заключение.

Диссертационная работа Кругловой Ирины Валентиновны на тему «Оценка морфо-функциональных параметров спортивных гимнастов с учетом их результативности» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача – оценка закономерностей формирования структурного следа при адаптации к многолетней спортивной деятельности у спортивных гимнастов.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г., № 1690 от 26.09.2022 г., № 101 от 26.01.2023 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

Отзыв ведущей организации обсужден и утвержден на заседании Ученого совета Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет» (протокол № 9 от 17 апреля 2025 г.)

Отзыв составил:

И.о. зав. кафедрой пропедевтики
внутренних болезней с курсами
спортивной медицины и медицинской
реабилитации, д.м.н.



Веневцева Юлия Львовна

Подпись доктора медицинских наук Веневцевой Ю.Л. заверяю

Ученый секретарь



Л. И. Loseva

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет»

Адрес: 300012, г.Тула, пр.Ленина, д.92
Тел.: +7(4872)25-47-45; +7 950 922 04 80;
e-mail: info@tsu.tula.ru, ulvenevtseva@mail.ru