

Отзыв
на автореферат
диссертации Лхагвасурэн Гундэгмаа
«Формирование морфофункциональных особенностей монгольских
спортменов: возрастные, экологические и генетические факторы»,
представленной в диссертационный совет Д 208.087.01 на базе
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание
учёной степени доктора биологических наук по специальности 14.03.01 –
анатомия человека (биологические науки)

Актуальность темы. Актуальность выбранной темы исследования Лхагвасурэн Гундэгмаа обусловлена большим интересом к изучению морфофункциональных особенностей монгольских спортсменов по комплексной программе, включающей следующие методы: антропометрические измерения; педагогическое тестирование физической подготовленности; изучение компонентного состава тела методом биоимпедансометрии; молекулярно-генетические методы анализа; а также математические и статистические методы обработки полученных данных. Актуальность данной работы определяется недостаточной изученностью проблемы формирования морфофункциональных особенностей, компонентного состава тела и физической подготовленности спортсменов Монголии. Выявление основных закономерностей изменчивости морфофункциональных признаков и двигательной подготовленности у монгольских детей, подростков и молодёжи в различных аспектах, в частности, возрастном, экологическом, социально-экономическом, а также генетическом, является одним из наиболее актуальных вопросов анатомии, антропологии, педагогики, физической культуры и спорта.

Научная новизна проведенного исследования не вызывает сомнения. Впервые осуществлен комплексный анализ формирования морфофункциональных признаков спортсменов Монголии на обширном



материале (9738 обследованных), представляющем детский и юношеский периоды онтогенеза, с применением современных статистических методов.

Получены новые данные по основным тенденциям секулярного тренда при сравнении морфофункциональных признаков детей и подростков 8–17 лет 2011–2015 гг. обследования с аналогичными данными по тем же возрастным когортам 1990-х гг. исследования. Выявлено увеличение тотальных размеров тела за последние 20 лет в этом возрастном диапазоне. Впервые проведен сравнительный анализ морфофункциональных характеристик юных спортсменов Монголии, выросших в различных экологических зонах и проживающих в различных условиях.

С помощью молекулярно-генетического анализа впервые в Монголии определен полиморфизм генов ACE, ACTN3, FTO и их взаимосвязь с морфофункциональными признаками, компонентным составом тела и физическими качествами (скоростной выносливостью, взрывной силой, ловкостью и гибкостью).

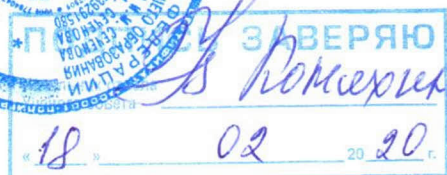
С помощью множественного регрессионного анализа получены данные о тесной взаимосвязи различных систем организма в формировании двигательных качеств спортсменов.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Впервые дается объективная оценка морфофункциональных показателей детей, подростков, как спортсменов, так и не спортсменов, проживающих в различных экологических регионах Монголии. На основе полученных данных можно проводить скрининг и мониторинг морфофункциональных показателей по комплексу основных физических признаков, определенных для разных групп детей и подростков. Полученные основные параметры физического развития и физической подготовленности детей и молодёжи будут использованы для мониторинга физического состояния населения Монголии, для написания методических пособий, а также будут включены в содержание ряда учебных дисциплин (основы биологической антропологии, возрастная морфология, спортивная морфология и др.). Результаты

исследований могут быть использованы при разработке учебных программ по спортивной тренировке для юных и взрослых высококвалифицированных спортсменов Монголии; для повышения действенности тренировочного контроля за физическим развитием и спортивной подготовленностью занимающихся; для комплексного подхода при отборе индивидов для занятий профессиональным спортом.

Заключение. В целом, судя по автореферату диссертации, работа выполнена на высоком методическом и теоретическом уровне, содержит новые данные о морфофункциональных особенностях спортсменов Монголии и представляет собой законченное научное исследование. По актуальности темы, уровню выполнения, научно-практической ценности полученных результатов диссертация Лхагвасурэн Гундэгмаа «Формирование морфофункциональных особенностей монгольских спортсменов: возрастные, экологические и генетические факторы» отвечает критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени доктора биологических наук,, а ее автор – Лхагвасурэн Гундэгмаа заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 14.03.01 – Анатомия человека (биологические науки).

Профессор кафедры анатомии человека
ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова»
(Сеченовский Университет) Минзлрава России
119991, Москва, ул. Б.Пироговская, дом 2, стр.4.
Тел.: +7 (499) 2485305 E-mail^ rectorat@mma.ru
доктор медицинских наук, профессор
специальность 14.03.01 – анатомия человека



Клочкова Светлана Валерьевна