

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Набиевой Кёнул Набиевны  
«Нейрофизиологические и моторные критерии динамических свойств  
функциональной межполушарной асимметрии мозга у юных теннисистов»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.03.01 – физиология**

Диссертационное исследование Набиевой Кёнул Набиевны посвящено важной проблеме физиологии - изучению адаптационных изменений организма человека в процессе многолетней систематической мышечной деятельности спортивного характера, а также поиску физиологических критериев оценки эффективности тренировочной деятельности и спортивной предрасположенности. Одним из направлений исследований в этой области знаний является изучение функциональных асимметрий у представителей различных видов спорта, а также взаимосвязи индивидуального профиля асимметрии с разными аспектами спортивной деятельности. Установлено, что многие виды спорта предъявляют специфические требования к симметрии человека или, наоборот, асимметрии развития опорно-двигательного аппарата и основных органов чувств. Кроме того, профиль асимметрии мозга регламентирует функциональные характеристики произвольных движений и позы. Весьма интересны исследования, в которых раскрываются вопросы, касающиеся динамических свойств функционального межполушарного взаимодействия, которые являются результатом адаптации к воздействию возмущающих факторов. В работе Набиевой К.Н. представлены результаты изучения комплекса функциональных показателей и динамики межполушарных взаимоотношений у юных спортсменов в процессе многолетней спортивной подготовки в асимметричном виде спорта - настольном теннисе.

С целью установления критериев функциональной межполушарной асимметрии и определения индивидуального профиля асимметрии спортсменов автором использовался комплексный подход с применением следующих методов: электроэнцефалография, миография, метод оценки зрительно-моторного реагирования у людей с разным латеральным фенотипом, а также стандартные тесты, позволившие установить значения моторных и сенсорных коэффициентов асимметрии у юных теннисистов и мальчиков, не занимающихся спортом. Данный подход позволил сформировать исследуемые группы мальчиков с учетом занятий спортом и наличия одинакового латерального фенотипа в трех возрастных категориях. Полученные результаты исследования подверглись тщательному статистическому анализу с использованием параметрических и непараметрических критериев, корреляционного и дисперсионного анализа. Автором проведено грамотное описание полученных данных, дана их научная интерпретация и всестороннее обсуждение, что в итоге позволило сформулировать аргументированные выводы и положения, выносимые на защиту.

К наиболее значимым результатам проведенного Набиевой К.Н. исследования следует отнести выявленные сведения о взаимосвязи между латеральным фенотипом юных спортсменов и изменением нейрофизиологических и миографических показателей после продолжительных занятий настольным

теннисом. Установленные характерные адаптационные изменения профиля асимметрии и его моторных и сенсорных компонентов под влиянием двухгодичного тренировочного процесса имеют очевидное практическое значение для тренеров, работающих с начинающими спортсменами.

Результаты исследований К.Н. Набиевой опубликованы в трех статьях в журналах, рекомендованных ВАК для защиты диссертаций, а также широко представлены на конференциях различного уровня. Текст автореферата полностью отражает содержание диссертации.

На основании анализа автореферата диссертационная работа Набиевой Кёнул Набиевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена существенная для физиологии задача. По актуальности, научной новизне и практической значимости, достоверности результатов и выводов диссертационная работа «Нейрофизиологические и моторные критерии динамических свойств функциональной межполушарной асимметрии мозга у юных теннисистов» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

**Отзыв подготовила:**

Доктор медицинских наук, доцент,  
заведующий кафедрой анатомии и физиологии  
ФГБОУ ВО «Волгоградская государственная  
академия физической культуры»

  
Горбанёва Елена Петровна

Адрес: 400005, г. Волгоград, пр. им. Ленина, 78.

Телефон: 8 (8442) 23-01-66

Официальный сайт: <http://www.vgafk.ru>

e-mail: [gorbaneva@bk.ru](mailto:gorbaneva@bk.ru)

Отзыв подготовлен 23.09.2018 г.

