

О Т З Ы В

официального оппонента на диссертацию Юсупова Зелимхана Шабановича «Нейрофизиологические и гемодинамические критерии эффективности коррекции функциональных изменений позвоночника у мальчиков подросткового возраста», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Актуальность темы диссертации обосновывается тем, что у практикующих специалистов, работающих с подростками, возникает все больше вопросов, связанных с возможностями адаптации подростков, в частности к физическим нагрузкам на позвоночник. В связи с этим За последние десятилетия показатели здоровья подростков в нашей стране заметно снизились, о чем свидетельствуют как данные официальной статистики, так и результаты проводимых научных исследований. При этом достаточно часто отмечается возникновение проблем функциональных изменений в деятельности костно-мышечной системы у таких детей, которые в наше время становятся все более актуальными.

Тема исследования направлена на изучение проблем функционального состояния костно-мышечной системы в подростковом периоде, что является важным для совершенствования системы наиболее ранней диагностики, а также реабилитации таких подростков с целью профилактики развития патологических состояний, таких как различные варианты дорсопатий.

Не менее значимой представляется выявление закономерностей функционирования нейрофизиологических и гемодинамических процессов у мальчиков подросткового возраста с различными функциональными состояниями позвоночника, а также в ходе их коррекции. Не менее актуальным является выявление особенностей функционального состояния центральной нервной системы у исследуемых подростков представилось исследование у них динамики данных электроэнцефалографии. После завершения проводимого

курса лечения у большинства исследуемых подростков можно было отметить появление положительной динамики показателей электроэнцефалографии. Следовательно, представленная З.Ш. Юсуповым диссертационная работа "Нейрофизиологические и гемодинамические критерии эффективности коррекции функциональных изменений позвоночника у мальчиков подросткового возраста" соответствует актуальным теоретическим и практическим аспектам исследования физиологии ЦНС у подростков.

Новизна полученных диссертантом результатов заключается в получении им данных об особенностях гемодинамических и нейрофизиологических проявлений функциональных изменений в шейном отделе позвоночника у подростков мужского пола, с выделением характерных отличий от других возрастных групп. Впервые показаны особенности проявления изменений кровоснабжения в вертебробазилярном бассейне именно у данной группы исследуемых. Впервые показаны особенности изменений электроэнцефалограммы, сопровождающие изменения церебральной гемодинамики при исследуемых состояниях у мальчиков-подростков. А также выделены наиболее чувствительные диагностические признаки изменений гемодинамики при функциональных изменениях в шейном отделе позвоночника у подростков, как показатели эффективности проводимой коррекции.

Достоверность результатов работы обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований. Положения теории, использованные автором в работе, основываются на известных достижениях фундаментальных и прикладных научных дисциплин, сопряженных с предметом исследования.

Достоверность результатов подтверждается также корректным использованием аналитических методов обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Степень достоверности результатов определяется

использованием адекватных, современных физиологических методов исследования, достаточным количеством обследованных - 332 человек, адекватной поставленным задачам статистической обработкой материала.

Основные результаты диссертации опубликованы в 9 печатных работах, они неоднократно обсуждались на различных конференциях и получили одобрение ведущих специалистов.

Значимость для науки и практики результатов диссертационного исследования заключается в том, что установлены факторы, позволяющие прогнозировать степень эффективности проводимой коррекции при функциональных изменениях в шейном отделе позвоночника у подростков мужского пола. Установлены наиболее характерные признаки, определяющие появление и развитие функциональных изменений в шейном отделе позвоночника у подростков. Предложены наиболее характерные гемодинамические, нейрофизиологические и рентгенологические признаки, позволяющие определить особенности функциональных изменений в шейном отделе позвоночника у мальчиков подросткового возраста. Предложен диагностический алгоритм для эффективного распознавания этого функционального состояния у детей и подростков. Результаты исследований позволяют более точно оценивать и прогнозировать эффективность коррекции функциональных изменений позвоночника у мальчиков подросткового возраста.

Результаты работы в достаточном объеме представлены в печати в центральных изданиях. В целом по теме диссертации опубликовано 9 работы, из них 3 – в рецензируемых изданиях.

Диссертация построена по классической схеме и состоит из введения, 5 глав собственных исследований, обсуждений результатов, выводов, практических рекомендаций, обзора литературы, списка сокращений и списка литературы, включающего 154 источника на русском и 58 источников на

иностранных языках. Текст диссертации изложен на 150 страницах, содержит 22 таблицы и 3 рисунка.

Введение содержит необходимые части по обсуждению актуальности работы, постановки задачи исследования, новизне исследования, теоретической и практической ценности результатов и положениях, выносимых на защиту. Выводы работы по своему содержанию и изложению полностью соответствуют материалам, полученным лично автором, и представленным в диссертации. Предложенные в диссертации практические рекомендации, обоснованы и вытекают из методических и теоретических разработок автора.

Принципиальных возражений и замечаний по существу диссертационного исследования З.Ш. Юсупова не возникло. Вместе с тем хотелось бы, чтобы автор ответил на следующие вопросы:

Вопросы:

- 1) почему в работе использовалась именно данная возрастная категория детей.
- 2) каковы основные рентгенологические симптомы при патологии шейного отдела позвоночника у подростков.
- 3) каковы основные параметры гемодинамики и их изменения при использовании функциональных тестов.

Однако отмеченные недостатки не снижают научной ценности и качества исследований и не могут принципиально отразиться на научной ценности главных теоретических и практических результатах диссертации.

Заключение:

Диссертация З.Ш. Юсупова на тему: «Нейрофизиологические и гемодинамические критерии эффективности коррекции функциональных изменений позвоночника у мальчиков подросткового возраста», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по

специальности 03.03.01 – физиология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований обоснованы новые научные положения, имеющее важное научное значение. Диссертационная работа полностью соответствует классификационным признакам кандидатской диссертации и требованиям "Положения присуждения ученых степеней и ученых званий" ВАК РФ, а ее автор Юсупов Зелимхан Шабанович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедры спортивной медицины
ФГБОУ ВО «Волгоградская Государственная
Академия Физической Культуры»,
доктор медицинских наук, доцент

 В.С. Бакулин

Подпись официального оппонента В.С. Бакулин заверяю

14 сентября 2018 г.

Подпись В.С. Бакулин
удостоверяю,
начальник Управления
кадров и делопроизводства
Томина



Сведения

об официальном оппоненте

по диссертации Юсупова Зелимхана Шабановича на тему «Нейрофизиологические и гемодинамические критерии эффективности коррекции функциональных изменений позвоночника у мальчиков подросткового возраста» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 физиология, представленной в диссертационный совет Д 208.008.06 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по адресу: 400131, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, 1

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, адрес места работы, телефон, email	Ученая степень, шифр специальности	Ученое звание	Основные работы по профилю диссертации
1	Бакулин Владимир Сергеевич	1949, РФ	Заведующий кафедрой спортивной медицины ФГБОУ ВО «Волгоградская Государственная Академия Физической Культуры», доктор медицинских наук, доцент 400005, г. Волгоград, пр. Ленина 78, 4 этаж телефон +8(8442) 23-02-93 spmed@vgaik.ru	Доктор медицинских наук, доцент по специальности 03.03.01 физиология	доцент	1. Бакулин В.С., Федотова И.В., Таможникова И.С. Мониторинг показателей электрокардиографического исследования действующих и бывших спортсменов на фоне физической нагрузки//Журнал научных статей Здоровье и образование в XXI веке. 2017. Т. 19. № 9. С. 135-138. 2. Бакулин В.С., Федотова И.В., Таможникова И.С. Взаимосвязь показателей вариабельности ритма сердца и особенностей

						электрической активности миокарда у бывших и действующих спортсменов //Журнал научных статей Здоровье и образование в XXI веке. 2017. Т. 19. № 12. С. 172-176. 3. Бакулин В.С., Федотова И.В., Таможникова И.С. Оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы действующих и бывших спортсменов посредством электрокардиографического исследования// В сборнике: Science: discoveries and progress Proceedings of articles II International scientific conference. Editors F.I. Kevlja, M.A. Derho, T.F. Kosyreva, S.S. Kugaevskij. 2017. С. 433-441. 4.Бакулин В.С., Макаров В.И., Федотова И.В. Использование микроклиматических режимов у спортсменов высоких квалификационных разрядов при физической нагрузке возрастающей мощности // Лечебная физкультура и спортивная медицина. - №6 (138). – 2016. – С.14-19.
--	--	--	--	--	--	---

					5. Федотова И.В., Стаценко М.Е., Бакулин В.С. Особенности показателей варибельности сердечного ритма и качества жизни у действующих и бывших спортсменов // Ученые записки университета им. Лесгафта. - №2 (120). – 2015. – С.182-186.
					6. Федотова И.В., Стаценко М.Е., Бакулин В.С. Предикторы успешной адаптации и дизадаптации в постспортивном периоде // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 1; URL: http://www.science-education.ru/115-11974
					7. Федотова И.В., Стаценко М.Е., Бакулин В.С. Особенности качества жизни спортсменов высоких квалификационных разрядов в зависимости от направленности тренировочного процесса. Ученые записки им. Лесгафта.- №4(110).- 2014.-с.183-187
					8. Федотова И.В., Стаценко М.Е., Бакулин В.С. Оценка психоэмоционального состояния и

						уровня стрессоустойчивости в процессе адаптации спортсменов к завершению спортивной деятельности в зависимости от возраста/Спортивный психолог.- 2014.-№1(32).-С.82-85.
--	--	--	--	--	--	---

Представленные выше данные подтверждаю, согласен на обработку персональных данных.

В.С. Бакулин

Официальный оппонент, доктор медицинских наук, доцент

Подпись Бакулина Владимира Сергеевича заверяю:

Начальник УКиД

В.В. Кочетова

