

## ОТЗЫВ

на автореферат Юсупова Зелимхана Шабановича на тему "нейрофизиологические и гемодинамические критерии эффективности коррекции функциональных изменений позвоночника у мальчиков подросткового возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Показатели здоровья подростков в нашей стране снизились, о чем свидетельствуют данные официальной статистики и результаты проводимых научных исследований. При этом отмечаются функциональные изменения в деятельности костно-мышечной системы. В этой связи значимость работы Юсупова З.Ш. для науки и практики очевидна и обусловлена тем, что анализы комплекса гемодинамических, рентгенологических и нейрофизиологических признаков проявления изменений церебральной гемодинамики при функциональных изменениях в шейном отделе позвоночника у подростков на основе анализа литературы мы не выявили. При этом научный и клинический опыт требует необходимость углубленных исследований, направленных на совершенствование системы наиболее ранней диагностики и реабилитации подростков с целью профилактики развития патологических состояний. Не менее значимым представляется и представленное в работе выявление особенностей церебральной гемодинамики при функциональных изменениях позвоночника у мальчиков подросткового возраста. Выявление нейрофизиологических характеристик, сопровождающие описанные гемодинамические особенности; Определены факторы, имеющие наибольшее значение в возникновении и проявлении функциональных изменений позвоночника у мальчиков подросткового возраста; Описан алгоритм, определяющий контроль эффективности коррекции изменений церебральной гемодинамики при функциональных и органических изменениях в шейном отделе позвоночника у мальчиков подросткового возраста.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, на достаточном количестве обследованных лиц. Используемые в работе методы обследования и методы статистической обработки современны и информативны.

Оценивая новизну данной работы, следует отметить, что автором впервые изучены особенности 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 вертебробазиллярном бассейне именно у данной группы исследуемых. Впервые показаны особенности изменений электроэнцефалограммы, сопровождающие изменения церебральной гемодинамики при исследуемых состояниях у мальчиков-подростков. Впервые выделены наиболее чувствительные диагностические признаки изменений гемодинамики при функциональных изменениях в шейном отделе позвоночника у подростков, как показатели эффективности проводимой коррекции.

Автором предложено 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. 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.

После анализа всех данных обследования, подросткам с функциональными изменениями позвоночника были проведены коррекционные мероприятия, включающие курс лечебной физкультуры под руководством инструктора ЛФК, а также курс массажа. Все подростки проходили двукратное обследование. Первое обследование проводилось сразу перед началом реабилитационного курса либо динамического наблюдения. Второе проводилось через 1 месяц после начала курса. При анализе полученных в ходе коррекционных мероприятий данных были выявлены особенности течения восстановительного периода, позволившие разделить исследуемых подростков на две группы по степени выраженности положительной динамики. В первую группу, в которой наблюдалась меньшая положительная динамика, вошли подростки из Суворовского училища, в то время как во второй, у "неорганизованных" подростков, динамика основных показателей на фоне коррекции была более выраженной. Можно предположить, что подобная картина обусловлена повышенной физической и эмоциональной нагрузкой, связанной с обучением в Суворовском училище.

Оформление автореферата соответствует предъявляемым требованиям. В автореферате последовательно изложены полученные в ходе работы результаты, сформулированы обоснованные выводы. Принципиальных замечаний по представленному автореферату нет.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа Юсупова З. Ш. на тему «нейрофизиологические и гемодинамические критерии эффективности коррекции функциональных изменений позвоночника у мальчиков подросткового возраста» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Начальник Грозненского суворовского  
военного училища МВД России  
майор внутренней службы



Л-А. Бахаев

364000, Чеченская республика,  
г. Грозный ул. Мичурина 189,  
тел. 8(8712) 33-24-71, факс.:33-24-71