



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

350063, г. Краснодар, ул. Седина, 4 тел.(861)268-36-84 факс (861)268-32-84 e-mail: corpus@ksma.ru
ИНН 2309023448 КПП 230901001 БИК 040349001

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-исследовательской
работе федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

«Кубанский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Резько Андрей Николаевич

« 04 »

2018 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России, на диссертацию Юсупова Зелимхана Шабановича на тему: «Нейрофизиологические и гемодинамические критерии эффективности коррекции функциональных изменений позвоночника у мальчиков подросткового возраста», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Актуальность исследования

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.

Растущая распространенность среди подростков данных состояний и недостаточно высокая эффективность проводимых коррекционных мероприятий подтверждаются результатами ежегодной диспансеризации школьников в различных регионах страны. Многими исследователями

приводятся данные о наличии признаков изменения функционального состояния костно-мышечной системы у подавляющего большинства детей школьного возраста, диапазон регистрации подобных функциональных состояний по их данным составляет от 72% до 98% школьников. Наиболее часто описываются нарушения оси как позвоночника в целом, так и его отдельных анатомических сегментов. Рядом авторов отмечают что эти изменения носят транзиторный характер и могут исчезать самостоятельно в процессе роста. Предполагается, что процесс становления правильной осанки у детей вариабелен, но при этом на данный момент нет достаточных данных о границах этой вариабельности. что может как приводить к гипердиагностике патологии опорно-двигательного аппарата в подростковом возрасте, так и, напротив, служить причиной недостаточной эффективности предпринимаемых мер. Нельзя не отметить, что подобные изменения могут приводить к изменениям гемодинамики, которые, в свою очередь, влияют как на общее состояние подростка, так и на нейрофизиологические показатели функционального состояния его мозга. Анализа 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.

Наиболее существенные научные результаты

Исследования выполнены на 332 подростков в возрасте от 11 до 16 лет, обратившихся в течение 2013-2017 года в отделение неврологии ДКБ г. Грозного, у которых были выявлены признаки функциональных изменений в шейном отделе позвоночника. В процессе исследования выявлены особенности функционального состояния вегетативной нервной системы методами

кардиоинтервалографии, нейровизуализации и нейрофизиологических методов исследования, исследование биоэлектрической активности головного мозга с помощью метода электроэнцефалографии, методик реоэнцефалографии и ультразвуковой доплерографии. Автором были установлены наиболее характерные признаки, определяющие появление и развитие функциональных изменений в шейном отделе позвоночника у подростков. Проведен кросскорреляционный анализ исследуемых параметров, позволивший определить корреляционную связь между ними. Статистическая обработка методом кросскорреляционного анализа полученных данных позволила наиболее точно говорить о степени связи различных исследуемых параметров при формировании функциональных изменений в шейном отделе позвоночника у подростков. В результате автором предложены практические рекомендации по диагностике функциональных изменений позвоночника детей подросткового возраста. Показано, что для выявления особенностей и определения степени выраженности изменений церебральной гемодинамики целесообразно использование реоэнцефалографии или ультразвуковой доплерографии, а для определения эффективности проводимых коррекционных мероприятий целесообразно использовать данные электроэнцефалографии. Показана эффективность электроэнцефалографии для контроля лечения остеохондроза шейного отдела позвоночника у детей подросткового возраста, а также для принятия решения о необходимости проведения повторных курсов коррекции.

Обоснованность и достоверность научных выводов

Достоверность результатов не вызывает сомнений, поскольку они получены с применением современных апробированных методов исследований. Полученные данные обрабатывались с использованием адекватных методов математической статистики. Группа обследованных составила 332 детей, что является вполне достаточным для решения поставленных задач. Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и логически вытекают из представленного фактического материала. Последовательное и логичное

использованием автором приемов многоуровневого статистического анализа полученной информации с использованием как качественных структурных, так и численных методов, убедительно подтверждает достоверность результатов, а также обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научная новизна

В результате исследований З.Ш. Юсуповым 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 вертебробазилярном 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.

Практическая значимость

Предложенные в диссертации З.Ш. Юсупова 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. 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. Полученные данные позволили опубликовать методические рекомендации для педиатров, детских неврологов, неонатологов.

Материалы диссертации могут быть использованы в лечебно-профилактических учреждениях. Кроме того, результаты данного исследования могут использоваться в учебном процессе по нормальной физиологии студентов медицинских, физкультурных и педагогических ВУЗов.

Диссертационная работа хорошо оформлена, снабжена достаточным количеством иллюстраций, которые облегчают понимание представленного материала. Большая часть фактического материала представлена в таблицах. Отдельные стилистические неточности не снижают научной и практической значимости диссертации.

Вместе с тем хотелось бы сделать ряд замечаний:

Часть таблиц чрезмерно перегружена информацией.

В списке использованной литературы следовало бы использовать больше источников последних лет.

В тексте диссертации часто встречается упоминание о доминантном и субдоминантном полушариях головного мозга. При этом в работе не отражено, какими именно методами выявлялась доминантность полушарий.

Тем не менее, указанные замечания не имеют принципиального характера и не умаляют значимости представленной работы.

Основные положения диссертации отражены в автореферате и опубликованных научных работах, из которых 3 опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение

Диссертационная работа Юсупова Зелимхана Шабановича 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. Работа соответствует требованиям п.9 Положением о присуждении учёных степеней, утверждённым Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842. предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Отзыв ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России обсужден и утверждён на заседании кафедры нормальной физиологии
протокол № 1 от “ 30 ” августа 2018 года.

Зав. кафедрой нормальной физиологии
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

ПОКРОВСКИЙ
Владимир Михайлович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

350063, Российская Федерация, Краснодарский Край,
г. Краснодар, ул. Седина, 4
Телефон: +8 (861) 2683684
e-mail: corpus@ksma.ru





ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

350063, г. Краснодар, ул. Седина, 4 тел.(861)268-36-84 факс (861)268-32-84 e-mail: corpus@ksma.ru
ИНН 2309023448 КПП 230901001 БИК 040349001

№ 2024 от "___" _____ 20__ г.

на № _____ от _____ 20__ г.

В диссертационный совет
Д 208.008.06 на базе
Волгоградского государственного
медицинского университета

400131,
г. Волгоград, пл. Павших
Борцов, 1

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

(В аттестационное дело Юсупова Зелимхана Шабановича)

Полное и сокращенное название ведущей организации	Полное наименование: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Сокращенное наименование: ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Ректор Алексеев Сергей Николаевич, доктор медицинских наук, доцент
Фамилия, имя, отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое	Редько Андрей Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, проректор по научно-исследовательской работе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, специальность докторской диссертации – 14.02.03 –

звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	общественное здоровье и здравоохранение (медицинские науки)
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Покровский Владимир Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой нормальной физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	- Статистическое прогнозирование в создании экспресс-методики определения уровня регуляторно-адаптивного статуса организма человека Кубанский научный медицинский вестник, 2014.- № 6. – С. 65-70. http://elibrary.ru/item.asp?id=22868032 Цит. в РИНЦ®: 1 (декабрь 2015) Полищук Л. В., Усатилов С. В., Шкиря Т. В., Покровский В.М. - Принцип целостности в познании физиологических функций-перспектива развития физиологии Механизмы функционирования нервной, эндокринной и висцеральной систем в процессе онтогенеза //Материалы междунар. научн. конф. – Майкоп, 2015. - С.407-411. Покровский В.М. - Комплексный подход к изучению системы кровообращения в целостном организме Материалы XXIII съезда Физиологического общества имени И.П. Павлова. – Воронеж: Издательство «ИСТОКИ», 2017. – С. 1726-1728. Покровский В. М., Полищук Л. В. - Количественная характеристика взаимодействия вегетативных функций как способ оценки регуляторно-адаптивных возможностей организма XXII съезд физиологического общества имени И. П. Павлова. Тезисы докладов. – Москва–Волгоград, 2013. – С. 420. Покровский В.М., Абушкевич В.Г., Полищук С.В., Полищук Л.В., Похотько А.Г. - Анализ функционирования системы в целостном организме – новый уровень познания XXII съезд

	физиологического общества имени И. П. Павлова. Тезисы докладов. – Москва–Волгоград, 2013. – С. 419-420. Покровский В.М. - Регуляторно-адаптивный статус в оценке стрессоустойчивости человека Физиология человека, 2012, том 38, № 1, С. 77–81. Цит. в РИНЦ®: 15 (на декабрь 2015) Мингалева А.Н.
Индекс	350063
Объект	ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
Город	Краснодар
Улица	Седина
Дом	4
Телефон	(861) 268-36-84
e-mail	corpus@ksma.ru
Web-сайт	www.ksma.ru

ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России подтверждает, что соискатель ученой степени Юсупов Зелимхан Шабанович не является сотрудником университета и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научно-исследовательской работе
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



А.Н. Редько