

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«Казанский государственный
медицинский университет»**
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
420012, г. Казань, ул. Бутлерова, 49
Тел.: (843) 236-06-52, факс: 236-03-93
E-mail: rector@kazangmu.ru



Россия Федерациясе саламәтлек
саклау министрлыгынын
«Казан дәүләт медицина университеты»
югары белем бирү федераль дәүләт
бюджет мәгариф учреждениесе

420012, Казан шәһәре, Бутлеров ур., 49
Тел.: (843) 236-06-52, факс: 236-03-93
E-mail: rector@kazangmu.ru

ОКПО 01963640, ОГРН 1021602848189, ИНН / КПП 1655007760/165501001

№ 3348 19 05 2023 г.
На № _____ от _____ 202__ г.
Г _____ Г _____

УТВЕРЖДАЮ

Проректор ФГБОУ ВО Казанский ГМУ

Минздрава России

д.м.н., профессор

Д.И. Абдулганиева

_____ 2023 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Широковой Анастасии Александровны «Изменение артериального давления и определяющие его факторы у детей и подростков, занятых различными видами спорта», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Актуальность темы выполненной работы

Артериальная гипертензия – одна из самых распространенных сердечно-сосудистых патологий у взрослых профессиональных атлетов, подверженных не только традиционным, но и специфическим для спорта факторам риска. Начинаясь задолго до клинических манифестаций, изменения артериального давления могут начинаться с адаптационных изменений на фоне интенсивных тренировок. Однако частота встречаемости изменений артериального давления у юных спортсменов, не привлеченных к спорту высоких достижений, а также

связанные с ними морфофункциональные перестройки сердечно-сосудистой системы исследованы недостаточно.

Представляет несомненный практический интерес научное обоснование трактовки гипертензивной реакции на дозированную нагрузку как признака дезадаптивного спортивного ремоделирования и необходимости включения суточного мониторинга артериального давления в программу углубленного медицинского обследования юных атлетов с признаками дезадаптивного миокардиального ремоделирования.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Тема диссертационного исследования Широковой Анастасии Александровны утверждена на заседании Учёного совета ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» 13.02.2023 (протокол №2). Тема и содержание диссертации соответствуют заявленной специальности 3.1.21. Педиатрия

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна данной диссертационной работы определяются выявленной частотой встречаемости гипертензивных изменений и признаков дезадаптивного ремоделирования миокарда у юных атлетов, привлеченных к занятиям циклическими, игровыми, сложно-координационными и силовыми видами спорта.

Впервые представлена научно обоснованная и практически подтвержденная сопряженность морфологических изменений миокарда с показателями артериального давления, а также взаимосвязь характеристик сосудистой стенки с морфологическими индикаторами спортивного ремоделирования сердца и результатами пробы с дозированной физической нагрузкой и суточного мониторинга артериального давления у юных атлетов.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики

Научно-практическое значение диссертационной работы заключается в выявленных взаимосвязях изменений артериального давления с морфофункциональными характеристиками сердца и сосудов у юных атлетов.

Автором установлен верхний предел нормальной реакции систолического артериального давления на пробу с дозированной нагрузкой у атлетов женского и мужского пола соответственно.

Автором впервые выявлена частота встречаемости дезадаптивного спортивного ремоделирования миокарда в циклических, силовых, игровых и сложно-координационных видах спорта, и обоснована необходимость контроля артериального давления с использованием суточного мониторирования артериального давления и пробы с дозированной физической нагрузкой у юных атлетов с признаками сердечного ремоделирования.

Конкретное личное участие автора в получении изложенных результатов

Диссертация написана А.А.Широковой единолично, содержит совокупность ранее никем не заявленных научных результатов и положений, имеет внутреннее единство, что свидетельствует о личном вкладе автора в науку.

Автору принадлежит ведущая роль в постановке целей и задач, разработке дизайна и программы исследования, наборе клинического материала. Соискателем проведены информационный поиск и систематизированный анализ результатов отечественных и зарубежных исследований по теме диссертации. Автором лично проведено клиническое обследование, в том числе лично выполнены сбор анамнеза, жалоб, проведение физикального обследования, «офисное» измерение АД, электрокардиография, эхокардиография, цветное дуплексное сканирование сосудов шеи, суточное мониторирование артериального давления, проба с дозированной физической нагрузкой на велоэргометре, фотоплетизмографическое исследование. Автором самостоятельно выполнены статистическая и аналитическая обработка полученных результатов.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты, выводы и практические рекомендации диссертационной работы Широковой Анастасии Александровны могут быть рекомендованы к использованию в работе врачебно-физкультурных диспансеров. Результаты работы могут быть использованы в учебном процессе медицинских вузов при подготовке ординаторов и в программах дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Педиатрия» и «Лечебная физкультура и спортивная медицина».

По результатам исследования автором опубликовано 11 работ, в том числе 6 научных статей в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации, получен 1 патент на изобретение.

Оценка содержания диссертации

Представленная диссертационная работа изложена на 127 страницах машинописного текста и состоит из введения, четырех глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, одна глава, посвящённая результатам обследования юных атлетов, одна глава, посвящённая обсуждению полученных результатов), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы. Диссертация прекрасно иллюстрирована информативными таблицами и рисунками.

В разделе введение раскрыта актуальность изучаемой проблемы, диссертант четко сформулировал цель и задачи исследования, обозначил научную новизну и практическую значимость работы. Отражены научные положения, выносимые на защиту, личное участие автора, указаны апробация, публикации, объем и структура диссертационного исследования.

Обзор литературы свидетельствует о грамотной ориентации автора в современной научной литературе по данной проблематике. На основе анализа научных публикаций систематизирован материал за последние годы, раскрывающий современные представления о спортивном ремоделировании

сердечно-сосудистой системы у атлетов. Анализ литературных источников показал, что необходима разработка комплексного подхода к выявлению взаимосвязи изменений артериального давления и морфофункциональных признаков кардиоваскулярного ремоделирования у юных атлетов, что подчеркивает еще раз актуальность данного исследования.

Вторая глава представлена материалами и методами исследования. Обоснованно выбраны критерии включения и невключения пациентов в исследование. Особое внимание уделено описанию методов обследования юных атлетов.

Последующие главы посвящены комплексной характеристике состояния сердечно-сосудистой системы у юных атлетов, оценке полученных результатов и выявлению взаимосвязей исследованных параметров, а также сравнению полученных результатов с литературными данными.

В заключении автором емко резюмированы проведенные этапы исследования, полученные результаты и выявленные взаимосвязи, дана их обобщенная оценка.

В целом, диссертационное исследование хорошо изложено, с научной точки зрения корректно, основные положения, выводы и практические рекомендации сформулированы четко и отражают суть проведенного исследования. Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы, изложен в традиционном стиле.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению работы Широковой Анастасии Александровны нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Широковой Анастасии Александровны на тему: «Изменение артериального давления и определяющие его факторы у детей и подростков, занятых различными видами спорта», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки), является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных

автором исследований осуществлено решение научной задачи современной педиатрии по обоснованию комплексного подхода к диагностике изменений артериального давления у юных атлетов и связанных с ними морфофункциональных признаков кардиоваскулярного ремоделирования.

Диссертационная работа Широковой Анастасии Александровны соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями, утвержденными в Постановлении Правительства РФ от 21.04.2016 №335, от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждение искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Отзыв на диссертационную работу Широковой Анастасии Александровны обсужден и одобрен на заседании кафедры госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, протокол заседания № 4 от 03.05.2023 г.

Заведующий кафедрой госпитальной педиатрии
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук (научная специальность
14.00.09 Педиатрия), профессор Динара Ильгизаровна Садыкова

«19» мая 2023 года

Подпись д.м.н. профессора Садыковой Д.И. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ

Минздрава России, д.м.н., профессор

Ильшат Ганиевич Мустафин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
420012, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49. Телефон: +7 (843) 236-06-52
e-mail: rector@kazangmu.ru, web-сайт: <https://kazangmu.ru/>