



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ИГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)

Коммунаров ул., д. 281, Ижевск, 426034
тел. (3412) 52-62-01, факс 65-81-67
E-mail: rector@igma.udm.ru, <http://www.igma.ru>
ОКПО 01963657, ОГРН 1021801168146
ИНН/КПП 1831032733/183101001

от _____ г. № _____

На № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО ИГМА
Минздрава России
доктор медицинских наук,
профессор



А.Е. Шкляев
2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация Ларионовой Марии Аркадьевны на тему «Распространенность и клинико-метаболические особенности ожирения у детей и подростков» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия выполнена на кафедре педиатрии и неонатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2012 г. Ларионова М.А. окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности Педиатрия. С 2012 по 2013 г.г. обучалась в клинической интернатуре на кафедре педиатрии и неонатологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности Педиатрия. В период подготовки диссертации с 2013 по 2019

г.г. обучалась в очной аспирантуре по специальности 14.01.08 – Педиатрия на кафедре педиатрии и неонатологии в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2017 по 2021 г.г. работала в бюджетном учреждении здравоохранения Удмуртской Республики «Республиканская детская клиническая больница Министерства здравоохранения Удмуртской Республики» в должности врача-педиатра дежурного, врача-детского эндокринолога. С сентября 2021 г. по настоящее время работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации в должности ассистента кафедры детских инфекций.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 16/21-АС-23 выдана 04 июня 2021 года в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Коваленко Татьяна Викторовна, заведующий кафедрой педиатрии и неонатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

По итогам обсуждения принято следующее заключение.

Актуальность проблемы

Проблема ожирения в детском возрасте имеет несомненную актуальность, что аргументируется высокой частотой и неблагоприятными последствиями. Детское ожирение влечет за собой комплекс осложнений, существенно влияющих на качество жизни. Одной из наиболее

неблагоприятных тенденций является увеличение в последние годы числа детей раннего возраста с избыточной массой тела и ожирением.

По данным ВОЗ, ожирением страдают более миллиарда людей на планете, в том числе 380 миллионов детей, что делает его одним из самых распространенных хронических заболеваний. В последние годы получены данные о распространенности ожирения у детей и подростков в разных регионах РФ со значительными колебаниями показателей, в Удмуртской Республике подобных исследований не проводилось. Оценка региональных закономерностей и прогнозирование динамики эпидемиологических показателей необходимы для принятия адекватных управленческих решений по совершенствованию медицинской помощи детям.

Поиск факторов, способствующих сохранению и прогрессированию детского ожирения в последующие годы жизни, имеет несомненное значение для разработки обоснованных рекомендаций по наблюдению пациентов детского возраста с ожирением.

В последние годы актуализировано изучение новых метаболических аспектов ожирения, в частности – возможности развития нарушений костного обмена с последующим формированием остеопороза и инвалидизирующих осложнений. Предполагается, что адипокины – биологически активные соединения жировой ткани – оказывают существенное влияние на процессы ремоделирования кости, а жировая ткань и скелет представляются единой гомеостатической системой. С метаболизмом кости тесно связано остеотропное действие витамина D. Недостаточность витамина D может рассматриваться как фактор с негативным влиянием на костный обмен.

Вышеизложенное определяет актуальность проведения настоящего исследования.

Связь с планом научных работ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертационная работа Ларионовой Марии Аркадьевны выполнена в соответствии с основными направлениями программы научных исследований федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Тема диссертации утверждена решением Совета педиатрического факультета государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 5 от 22.05.2014 г.

Личное участие соискателя в разработке проблемы

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах диссертационного исследования: в планировании научной работы, углубленном анализе отечественной и зарубежной научной литературы, наборе клинического материала, анализе и интерпретации клинических, лабораторных и инструментальных данных, их систематизации, статистической обработке с описанием полученных результатов, написании и оформлении рукописи диссертации, публикаций по выполненной работе, представлении докладов по теме диссертации на научных конференциях.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Диссертантом проанализировано 198 источников отечественной и зарубежной литературы, на основании которых выполнен литературный обзор.

Программа исследования включала изучение распространенности и заболеваемости ожирением детей и подростков на основании данных официальной статистики за 15-летний период и специального обследования 9662 детей 1-17 лет; клинико-метаболических особенностей ожирения, включающих оценку эволюции заболевания (52 пациента), показателей обмена костной ткани и D-витаминного статуса (60 пациентов с ожирением и 30 практически здоровых детей). Проведенное лабораторно-инструментальное обследование позволяло аргументировать степень и осложнения ожирения,

особенности костного обмена с оценкой костеобразования (уровень остеокальцина в крови) и костной резорбции (уровень β -crosslaps в крови), обеспеченность витамином D (уровень 25-ОН-витамина D в крови).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Научные положения и результаты диссертации имеют высокую степень доказательности и аргументации. Проведенный объем исследований в полной мере достаточен для обоснования выводов. Достоверность полученных результатов подтверждена репрезентативным объемом выборки, использованием современных клинических, лабораторных и инструментальных методов обследования, отвечающим задачам работы. Использованные в диссертации методы статистической обработки полученных результатов являются современными и адекватными для решения поставленных задач. Сформулированные в диссертации выводы аргументированы и логически вытекают из представленных результатов. Практические рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы результатами проведенных исследований.

Научная новизна исследования

Анализ официальных статистических данных позволил раскрыть новые аспекты эпидемиологии ожирения у детей и подростков в регионе, включая темпы прироста показателей в разных возрастных группах, и составить прогноз распространенности и заболеваемости на 5-летний период. Установлена истинная распространенность избыточной массы тела и ожирения у детей и подростков, существенно превышающая официальные данные.

Установлены закономерности трекинга ожирения из детского в подростковый возраст и предикторы, определяющие неблагоприятную эволюцию заболевания. Разработана прогностическая модель для оценки индивидуального исхода заболевания.

Установлены особенности костного метаболизма при ожирении у детей, проявляющиеся низким уровнем обмена с дисбалансом процессов

ремоделирования кости. Приоритетными являются сведения о характере метаболических нарушений костной ткани с учетом длительности заболевания, его степени и наличия осложнений.

Практическая значимость

Полученные в ходе выполнения исследования региональные данные об особенностях распространенности ожирения среди детского населения республики позволяют актуализировать проблему для врачей первичного звена и организаторов здравоохранения, могут использоваться для аргументации новых управленческих решений.

Уточнены и расширены представления о трекинге ожирения из детского в подростковый возраст, выявлены предикторы, определяющие исход заболевания. Разработана компьютерная программа «Программа для прогнозирования исходов детского ожирения в подростковом возрасте» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ от 29 июля 2021 г. №2021662501).

Несомненное практическое значение имеют предложенные рекомендации по совершенствованию персонализированного медицинского наблюдения детей с ожирением в амбулаторных условиях.

Внедрение результатов исследования в практику

Практические рекомендации внедрены в клиническую практику работы БУЗ УР «Республиканская детская клиническая больница МЗ УР», БУЗ УР «Детская городская поликлиника №1 МЗ УР», БУЗ УР «Детская городская клиническая поликлиника №8 МЗ УР», учебный процесс кафедры педиатрии и неонатологии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Ценность научных работ соискателя

Ценность научных работ соискателя подтверждается участием в конференциях: VI Межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Современные аспекты медицины и биологии» (г. Ижевск, 2017 г.); XX Конгрессе педиатров России с международным участием

«Актуальные проблемы педиатрии» (г. Москва, 2018 г.); VIII (XXV) Всероссийском эндокринологическом конгрессе с международным участием "Сахарный диабет - пандемия XXI века" (г. Москва, 2018 г.); Региональной образовательной школе Российской Ассоциации Эндокринологов для специалистов Уральского региона (онлайн-конференция, 2020 г.); 54th Annual Meeting European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE) (г. Барселона, Испания, 2015 г.); 57th Annual Meeting European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE) (г. Афины, Греция, 2018 г.).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Основные результаты проведенного исследования, а также наиболее важные выводы и практические рекомендации отражены в полном объеме в статьях журналов и материалах научных форумов. Соискатель имеет по теме диссертации 12 научных работ, в том числе 2 статьи в печатных изданиях, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 – в зарубежных периодических изданиях, входящих в международную базу Web of Science. Получен патент на компьютерную программу «Программа для прогнозирования исходов детского ожирения в подростковом возрасте» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ от 29 июля 2021 г. №2021662501).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Kovalenko T.V. The prevalence of obesity in children and adolescents in the Udmurt Republic / T.V. Kovalenko, M.A. Larionova // Hormone Research in Paediatrics. – 2015. – V.84. – NS1. – P.442.
2. Larionova M. The prevalence of obesity in boys in the Region of the Russian Federation / M. Larionova, T. Kovalenko // Hormone Research in Paediatrics. – 2018. – V.90. – NS1. – P.351.
3. Ларионова М.А. Костный метаболизм у детей и подростков с ожирением / М.А. Ларионова, Т.В. Коваленко // Сахарный диабет – пандемия XXI.

Сборник тезисов VIII(XXV) Всероссийского диабетологического конгресса с международным участием. – 2018. – С.514-515.

4. Ларионова М.А. Эпидемиологические особенности ожирения у детей и подростков в Удмуртской Республике / М.А. Ларионова, Т.В. Коваленко // Ожирение и метаболизм. – 2019. – Т.16. – N1. – С.47-54.
5. Коваленко Т.В. Трекинг ожирения в детском возрасте / Т.В. Коваленко, М.А. Ларионова // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. – 2019. – Т.98. – N4. – С.128-135.
6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ 2021662501 Российская Федерация. Программа для прогнозирования исходов детского ожирения в подростковом возрасте / М.А. Ларионова, А.Д. Юдицкий; правообладатель М.А. Ларионова. - №2021618917; заявл. 07.06.2021; опубл. 29.07.2021.

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационное исследование проведено в соответствии с формулой специальности 14.01.08 – Педиатрия (медицинские науки), охватывающей проблемы изучения здоровья ребенка в процессе его развития, физиологию и патологию детского возраста, а также разработку методов диагностики, профилактики и лечения детских болезней. Область исследования диссертации – разработка и совершенствование методов диагностики, прогнозирования и медицинского наблюдения при ожирении в детском возрасте.

Заключение

Диссертационная работа Ларионовой Марии Аркадьевны на тему «Распространенность и клинико-метаболические особенности ожирения у детей и подростков» по специальности 14.01.08 – Педиатрия является самостоятельно выполненной законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 и не содержит заимствованного материала без ссылок на авторов.

Диссертация Ларионовой Марии Аркадьевны на тему «Распространенность и клинико-метаболические особенности ожирения у детей и подростков» рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Заключение принято на заседании проблемной комиссии по педиатрии федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия Министерства здравоохранения Российской Федерации с участием кафедр педиатрии и неонатологии, кафедры пропедевтики детских болезней с курсом поликлинической педиатрии, кафедры детских болезней с курсом неонатологии ФПК и ПП, кафедры детских инфекций.

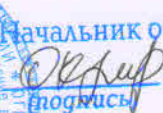
Присутствовало на заседании 14 человека. Результаты голосования: «за» - 14 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет (протокол №1 от 10 июня 2021 г.).

Председатель заседания

Заведующий кафедрой
пропедевтики детских болезней
с курсом поликлинической педиатрии
ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России
доктор медицинских наук,
профессор

 Ермакова Маргарита Кузьминична

Подпись М.К. Ермаковой заверяю.

 Начальник общего отдела
О.В. Ключева
подпись

