

Минздрав России

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России)

Московский тракт, д. 2, г. Томск, 634050

Телефон (3822) 53 04 23;

Факс (3822) 53 33 09

e-mail: office@ssmu.ru

http://www.ssmu.ru

ОКПО 01963539 ОГРН 1027000885251

ИНН 7018013613 КПП 701701001

№ _____
от _____

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

д-р мед. наук, доцент

Е.С. Куликов



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Сибирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация на тему «Роль ожирения в развитии бронхиальной астмы
у детей младшего школьного возраста» выполнена на кафедре факультетской
педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета ФГБОУ ВО
СибГМУ Минздрава России.

В период подготовки диссертации Тарабрина Анна Александровна
обучалась в очной аспирантуре на кафедре факультетской педиатрии с
курсом детских болезней лечебного факультета ФГБОУ ВО СибГМУ
Минздрава России с 01.09.2020 года по 31.08.2023 год. Работает ассистентом
кафедры факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного
факультета с января 2021 года по настоящее время и врачом-педиатром
детского отделения ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России с августа 2020
года по настоящее время.

В 2018 г. окончила государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования «Сибирский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, специальность «Педиатрия».

Диплом об окончании аспирантуры выдан в 2023 г. федеральным
государственным бюджетным образовательным учреждением высшего
образования «Сибирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Огородова Людмила Михайловна, доктор
медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заслуженный

деятель науки РФ, работает профессором кафедры факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета в ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором проведен аналитический обзор источников литературы по изучаемой проблеме, сформулированы цель и задачи исследования, выполнен набор пациентов для участия в исследовании и их клиническое обследование, проведены анализ и интерпретация полученных данных, подготовка образцов для секвенирования, статистический анализ результатов, сформулированы основные научные положения и выводы работы, публикация результатов.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом участников исследования, использованием современных методов исследования и корректных методами обработки данных.

Научная новизна результатов исследования

В результате эпидемиологического исследования установлена широкая распространенность ожирения среди детей младшего школьного возраста, города Томска достигающая 18,4%, при этом 2,7% обучающихся 7-11 лет имели избыток висцеральной жировой ткани при нормальном индексе массы тела в диапазоне коэффициента стандартного отклонения (SDS) ± 1 .

Исследование показало, что достоверно большее количество школьников в возрасте 7-11 лет, страдающих ожирением, положительно отвечали на вопросы о наличии астмоподобных симптомов по сравнению с количеством школьников с нормальной массой тела. Полученные результаты не подтверждены у школьников 7-11 лет с избытком висцеральной жировой ткани при нормальном индексе массы тела в диапазоне SDS ± 1 .

Аллергический фенотип бронхиальной астмы преобладал у детей с ожирением и без него. Большинство пациентов младшего школьного возраста, страдающих ожирением, имели легкую бронхиальную астму.

Получены новые данные об односторонних изменениях уровней цитокинов IL-6, IL-8 и IL-10, достоверно более высоких у детей 7-11 лет, страдающих ожирением и бронхиальной астмой без ожирения, чем у детей с избытком висцеральной жировой ткани.

Практическая значимость исследования

Полученные результаты исследования о высокой распространенности ожирения у детей младшего школьного возраста, а также о нерациональном питании школьников, особенно в подростковом возрасте, рекомендуется использовать при разработке профилактических программ для детей и их родителей. Данные сведения необходимы для совершенствования организации горячего питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях.

Новые данные об однонаправленных изменениях уровней IL-6, IL-8, IL-10 у детей, страдающих ожирением и БА без ожирения, могут использоваться для решения научно-исследовательских и клинических задач, а также для формирования групп риска с последующим углублённым обследованием пациентов с ожирением, включая контроль астмоподобных симптомов.

Ценность научных работ соискателя и полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По материалам диссертации опубликовано 10 печатных работ, из них 6 - в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе 3 полнотекстовых статьи, которые опубликованы в журналах, индексируемых в международной реферативной базе данных Scopus, 4 тезиса - в материалах конференций.

Основные положения, выносимые на защиту, и выводы полностью отражены в имеющихся публикациях.

1. Характеристики пищевых привычек и композиционного состава тела у детей младшего школьного возраста / Д.В. Подчиненова, А.А. Тарабрина, Л.М. Огородова [и др.]. – DOI 10.33029/0042-8833-2023-92-3-45-53 // **Вопросы питания**. – 2023. – Т. 92, N 3. – С. 45–53. ИФ (РИНЦ): 2,052.

2. Цитокиновый профиль при ожирении и бронхиальной астме у детей / А.А. Тарабрина, Л.М. Огородова, Ю.Г. Самойлова [и др.] // **Бюллетень сибирской медицины**. – 2023. – Т. 22, N 2. – С. 97–103. ИФ (РИНЦ): 0,700.

3. Вариабельность уровня IL-17A при ожирении и бронхиальной астме у детей / А.А. Тарабрина, Ю.Г. Самойлова, О.А. Олейник [и др.] // **Актуальные проблемы педиатрии: сборник тезисов XXIV конгресса педиатров России с международным участием / Союз педиатров России**. – Москва, 2023. – С. 198.

4. Висцеральное ожирение – новая область научного поиска механизмов запуска аллергического воспаления у детей / А.А. Тарабрина, Ю.Г. Самойлова, О.А. Олейник [и др.] // **Кардиоваскулярная терапия и профилактика**. – 2023. – Т. 22, прил. 6. – С. 32. ИФ (РИНЦ): 1,518.

5. Вариабельность уровня IL-8 при ожирении и бронхиальной астме у детей младшего школьного возраста / А.А. Тарабрина, Ю.Г. Самойлова, О.А. Олейник [и др.] // **Молодые лидеры в медицинской науке: сборник**

материалов Всероссийской конференции с международным участием / Сибирский государственный медицинский университет. – Томск, 2023. – С. 86–88. – ISBN 978-598591-179-4.

6. Распространенность висцерального ожирения у детей младшего школьного возраста / А.А. Тарабрина, Ю.Г. Самойлова, О.А. Олейник [и др.] // **Российский педиатрический журнал.** – 2022. – Т. 3, N 1. – С. 302. ИФ (РИНЦ):0,476.

7. Висцеральное ожирение: терминология, измерение и связь с воспалением / А.А. Тарабрина, Л.М. Огородова, О.С. Федорова. – DOI 10.15690/vsp.v21i4.2433 // **Вопросы современной педиатрии.** – 2022. – Т. 21, N 4. – С. 293–297. ИФ (РИНЦ):1,252.

8. Композиционный состав тела у детей младшего школьного возраста / Ю.Г. Самойлова, Л.М. Огородова, О.С. Федорова, О.А. Олейник, М.В. Матвеева, Д.В. Подчиненова, М.А. Коваренко, Н.М. Дираева, А.А. Тарабрина [и др.] // **Российский педиатрический журнал.** – 2021. – Т. 2, N 1. – С. 52–53. ИФ (РИНЦ):0,476.

9. Characteristics of body composition in elementary school children / D.V. Podchinenova, L.M. Ogorodova, I.G. Samoilova, O.S. Fedorova, O.A. Oleinik, M.V. Matveeva, N.M. Diraeva, A.A. Tarabrina [et al.] // 8th International conference on Nutrition & Growth – Lisbon, 2021. – Abstr.423

10. Early diagnosis of visceral obesity in elementary school children / I.G. Samoilova, L.M. Ogorodova, O.S. Fedorova, D.V. Podchinenova, O.A. Oleinik, M.V. Matveeva, N.M. Diraeva, A.A. Tarabrina [et al.] // *Obes. Facts.* – 2021. – Vol. 14, Suppl. 1. – P. 168.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендуется к защите

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.1.21. Педиатрия. В рамках диссертационного исследования получены актуальные данные о распространенности ожирения среди детей младшего школьного возраста, а также изучены цитокиновые профили пациентов в зависимости от массы тела и наличия диагноза «бронхиальная астма», по результатам которых сформулирована гипотеза о сходных типах цитокинового воспаления у детей, страдающих бронхиальной астмой и ожирением без астмы, что должно быть учтено в стратегиях риска развития бронхиальной астмы на фоне ожирения у детей младшего школьного возраста. Результаты соответствуют пунктам: 3. Физиология и патология детей периода новорожденности, раннего, дошкольного и школьного возраста; 6. Внутренние болезни у детей.

Диссертация Тарабриной А.А. на тему «Роль ожирения в развитии бронхиальной астмы у детей младшего школьного возраста» по специальности 3.1.21. Педиатрия представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи – роли ожирения в развитии бронхиальной астмы у детей младшего школьного

возраста, имеющей существенное значение в педиатрии. Работа полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям.

Диссертация «Роль ожирения в развитии бронхиальной астмы у детей младшего школьного возраста» Тарабриной Анны Александровны рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Заключение принято на заседании кафедры факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета.

Присутствовали на заседании 15 чел. Результаты голосования: «ЗА» – 15 чел., «ПРОТИВ» – 0 чел., «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» – 0 чел.; протокол № 4 от «27» 09 20 23

Заведующий кафедрой факультетской педиатрии
с курсом детских болезней лечебного факультета
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России,

д-р мед. наук, доцент
27.09.23




Ольга Сергеевна Федорова

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ	
Ученый секретарь	
	М.В. Терехова
<u>27</u>	<u>09</u> 20 <u>23</u>