


УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГАОУ ВО «Северо-Восточный
федеральный университет
имени М.К. Аммосова»,
доктор биологических наук

 Николаев А.Н.

« 28 » июня 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федеральное государственное автономное учреждение
высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет
имени М.К. Аммосова» Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации**

на основании решения заседания кафедры педиатрии и детской хирургии Медицинского института Федерального государственного автономного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Министерства науки и высшего образования РФ.

Диссертация Ле Тхи Тхуи Зунг на тему «Физическое развитие и факторы риска формирования ожирения у детей дошкольного возраста севера Вьетнама» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - Педиатрия выполнена на кафедре педиатрии и детской хирургии Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Министерства науки и высшего образования РФ.

Ле Тхи Тхуи Зунг, 1983 года рождения, гражданство Вьетнама, окончила в 2009 году с отличием ГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «Лечебное дело», квалификация - врач.

В 2014 году окончила магистратуру по педиатрии в Ханойском медицинском институте.

В 2018 году зачислена в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной образовательной программе высшего образования - программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 36.01.06 Клиническая медицина, специальности 14.01.08 Педиатрия.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2021 году в ФГАОУ ВО СВФУ имени М.К. Аммосова Министерства науки и высшего образования РФ.

Научный руководитель: Саввина Надежда Валерьевна, доктор медицинских наук (14.01.08 Педиатрия), профессор, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения, общей гигиены и биоэтики Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный консультант: Ле Тхи Туэт, PhD, заведующая кафедрой «Физиология человека и животных» биологического факультета Ханойского национального университета образования.

Тема диссертационного исследования была утверждена в редакции «Физическое развитие и факторы риска формирования ожирения у детей дошкольного возраста севера Вьетнама» на заседании Научно-технического совета ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», протокол № 2 от 11.11.2019 г.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Физическое развитие и факторы риска формирования ожирения у детей дошкольного возраста севера Вьетнама», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 Педиатрия, принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационная работа Ле Тхи Тхуи Зунг является законченным, самостоятельным научным исследованием, полностью соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК.

Актуальность темы диссертационного исследования

Оценка физического развития у детей является основной частью при медицинском осмотре и оказании медицинской помощи детям. Физическое развитие у детей отличается между полами, возрастными группами, местами проживания и этническими принадлежностями. Рост и масса тела вьетнамских детей дошкольного возраста оказывают ниже стандартам ВОЗ 2006 и следует разработать региональный стандарт физического развития для детей дошкольного возраста, проживающих на севере Вьетнама.

Ожирение в настоящее время признано одной из ведущих угроз здоровья населения во всем мире. По оценкам ВОЗ, в 2019 году около 38 миллионов детей в возрасте до 5 лет страдали избыточным весом или ожирением. Доля детей с избыточным питанием растет во всех регионах мира, в том числе и во Вьетнаме. Данный показатель за 15 лет увеличился более чем в 4 раза: с 3,3% в 2000 г. до 17,5% в 2015 г во Вьетнаме. Детское ожирение увеличивает риск ожирения у взрослых, что в свою очередь,

приводит к последствиям для здоровья, таким как сердечно – сосудистые заболевания, метаболические нарушения, заболевания костей и суставов, риск внезапной смерти и инвалидности, нагружает здоровье населения в целом. В работе были рассмотрены основные влияющие факторы на ожирение дошкольников как социальные детерминанты (образ жизни семьи, родительские распознание о нутритивном статусе детей, вредные привычки родителей, характер детей), генетические факторы (однонуклеотидные полиморфизмы генов *LEP* и *LEPR*) и составлены основания для профилактически ожирения, что является весьма актуальным.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Соискателем был самостоятельно проведен подбор данных литературы, выбрана цель, сформулированы задачи исследования, составлена программа, определены этапы и программа проведения исследования, выполнен аналитический обзор нормативных актов, регламентирующих вопросы профилактики по изучаемой теме, разработан опросник для проведения социологического опроса, выполнен сбор и обработка материала, проведено обобщение материала и анализ результатов исследования.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Научные положения и результаты диссертации имеют высокую степень достоверности и аргументации. Проведенный объем исследований в полной мере достаточен для обоснования выводов. Методики исследований современны и разнообразны. Обоснованность научных положений, сформулированных в диссертации, доказывается объемом исследований и использованием большого комплекса методов исследований. Выводы логически вытекают из материалов исследований, в полной мере отражают поставленные задачи. Практические рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы результатами проведенных исследований. Данные, представленные в диссертации, полностью соответствуют первичным материалам.

Научная новизна результатов проведенных исследований

По результатам проведенных исследований впервые на большой выборке детей были созданы локальные стандарты - таблица пороговых значений физического развития детей 24–60 мес., проживающих на севере Вьетнама, применима к оценке, скринингу и мониторингу здоровья детей в этой области.

Впервые анализированы генотипы и аллельные составы по однонуклеотидным полиморфизмам rs7799039 гена *LEP* и rs1137101 гена *LEPR* в вьетнамской популяции.

Отличительной особенностью данной диссертационной работы является ее комбинированный подход при оценке ожирения детей, в зависимости от влияния социальных факторов и генетических характеристик

(однонуклеотидный полиморфизм rs7799039 гена *LEP* и rs1137101 гена *LEPR*), что дает возможность применения результатов диссертации в практике.

Впервые на основании выявленных факторов риска создана модель прогнозирования ожирения, также формулы для расчета вероятности ожирения для каждого индивида.

Практическая значимость проведенных исследований заключается в том, что научно обоснованные результаты проведенного исследования доказывают необходимость разработки локальных нормативов физического развития (таблицы порогового значения) детей в возрасте 2-5 лет севера Вьетнама. Стандарты физического развития используются при мониторинге физического развития детей дошкольного возраста.

современном подходе включая медико-социальные и генетические детерминанты формирования ожирения детей дошкольного возраста Севера Вьетнама.

Использование результатов проведенного исследования будет способствовать повышению компетенций родителей, педиатров, медицинских работников по первичной и вторичной профилактике ожирения, по комбинированной оценке ожирения в зависимости от влияния социальных и генетических детерминантов для разработки индивидуальных программ вмешательств, направленных на снижение распространенности ожирения среди дошкольников.

Ценность научных работ соискателя ученой степени

В научной работе соискателем была поставлена и решена цель разработки научно-обоснованных предложений по профилактике ожирения у детей дошкольного возраста на основе изучения физического развития, медико-социальных и генетических факторов.

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Основные результаты исследования и практические рекомендации внедрены в практике преподавания на кафедре «Физиология человека и животных» биологического факультета Ханойского национального института образования Вьетнама (акт внедрения от 6 мая 2021 г.); на кафедре педиатрии и детской хирургии, кафедре общественного здоровья и здравоохранения, общей гигиены и биоэтики Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Министерства науки и высшего образования РФ (акт внедрения от 30 апреля 2021 г.).

Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским наукам)

Исследование в рамках диссертационной работы «Физическое развитие и факторы риска формирования ожирения у детей дошкольного возраста

севера Вьетнама» было рассмотрено и одобрено Локальным комитетом по этике при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Министерства высшего образования и науки РФ (Протокол заседания № 16 от 20 декабря 2018 года).

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационная работа Ле Тхи Тхуи Зунг соответствует паспорту научной специальности 14.01.08 Педиатрия – области клинической медицины, изучающей здоровье ребенка в процессе его развития, физиологию и патологию детского возраста, а также разрабатывающей методы диагностики, профилактики и лечения детских болезней. Области исследования: пункт 1 «Рост, физическое, половое и нервно-психическое развитие, состояние функциональных систем ребенка», пункт 3 «Физиология и патология детей периода новорожденности, раннего, дошкольного и школьного возраста». Результаты проведенного исследования соответствуют формуле и области исследования специальности.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Основные результаты проведенного исследования, а также наиболее важные выводы и практические рекомендации, сформулированные соискателем, отражены в полном объеме в журнальных статьях и материалах научных форумов.

По результатам исследования автором опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук (из них 1 – в научных журналах, индексируемом в Scopus, 1 – в научном издании, индексируемом в Web of science), 4 публикации в рецензируемых журналах, одобренных Министерством образования Вьетнама.

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий:

1. Ле Тхи Тхуи Зунг. Метод генотипирования и частота генотипов однонуклеотидного полиморфизма гена рецептора лептина (*LEPR*-rs1137101) у детей дошкольного возраста во Вьетнаме /Ле Тхи Тхуи Зунг, Нгуен Тхи Чунг Тху, Н.В. Саввина, Ле Тхи Туэт // Педиатрия. 2020. Т. 99. № 1. С.121-126 (ВАК, Scopus) (0,3125 усл. п.л., 0,25 а.л.)

2. Le, Thi Thuy Dung. Ethnic variations in Nutritional Status among Preschool Children in Northern Vietnam: A Cross-Sectional Study / Tuyet Thi Le, Dzung Thi Thuy Le, Khanh Nam Do, et al. // Int J Environ Res Public Health. 2019; 16(21): 4060. (Web of science) (0,6857 усл.п.л., 0,3 а.л.)

3. Le Thi Thuy Dung. Nutritional Status: The Trends Of Preschool Children Aged 10–60 Months In The North Of Vietnam / Nguyen Thi Trung Thu, Le Thi

Thuy Dzung, Le Thi Tuyet // Анализ риска здоровью. 2018. № 4. С. 57-65. (Scopus) (0,3125 усл.п.л., 0,1 а.л.)

в иных изданиях:

4. Le Thi Thuy Dung. Influence of nutrition in the infant period on overweight and obesity of children aged 24 to 60 months in some northern provinces of Vietnam: a case-control study / Le Thi Thuy Dung, Savvina N. V., Afanaseva A.N., Do Nam Khanh, Le Thi Tuyet// TNU Journal of Science and Technology. 2021. 226(10): 330 – 336 (0,375 усл.п.л., 0,1 а.л.)

5. Ле Тхи Тхуи Зунг. Взаимосвязь между характеристиками материнского воспитания с избыточной массой тела и ожирением у детей дошкольного возраста в районе Донг Ань – Ханой / До Нам Кхань, Ву Тхи Туен, Ву Ким Дуй, Нгуен Тхи Тху Лиу, Ле Тхи Тхуи Зунг, Ле Тхи Тует, Тран Куанг Бинь, Ле Тхи Хыонг // Вьетнамский медицинский журнал. 2020. Т. 490. № 2. С. 4-7. (0,185 усл.п.л., 0,01 а.л.)

6. Ле Тхи Тхуи Зунг. Ситуация избыточной массы тела и ожирения и некоторые домашние факторы, связанные у детей дошкольного возраста в районе Донг Ань, Ханой, в 2019 году /До Нам Кхань, Ву Тхи Туен, Ву Ким Дуй, Трин Тхи Ми Динь, Ле Тхи Тхуи Зунг, Ле Тхи Тует, Т. К. Бинь, Л. Т. Хыонг // Вьетнамский журнал профилактической медицины. 2020. Т. 30. № 1. С. 88-94. (0,375 усл.п.л., 0,04 а.л.)

7. Ле Тхи Тхуи Зунг. Текущая ситуация с двойным бременем нутритивного статуса и некоторые характеристики пищевых привычек в детских садах в Коммуне Нам Хонг, район Донг Ань, Ханой /Л.Т. Тует, Н.Т.Ч. Тху, Н. Т. Т. Хоай, Н.Т.Л. Хыонг, Ле Тхи Тхуи Зунг, До Нам Кхань //Научный журнал Вьетнамского национального университета: медицинские и фармацевтические науки. 2019. Т. 35. № 2. С. 68-77. (0,5625 усл.п.л., 0,1 а.л.)

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) XIV научно - практической конференции «Совершенствование педиатрической практики: от простого к сложному», посвященной 190-летию со дня рождения И.М. Сеченова (Москва, 2019);

2) V Европейской конференции «Школы, пропагандирующие здоровье» (Москва, 2019),

3) VI Международной школе «Глобальные медицинские технологии: образование, наука и практика (GMT)» (Ханой, 2020),

4) «Аспирантские чтения» Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова (Якутск, 2019, 2020, 2021 гг.).

Диссертация Ле Тхи Тхуи Зунг на тему «Физическое развитие и факторы риска формирования ожирения у детей дошкольного возраста севера Вьетнама» соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский

университет), утвержденного приказом от 31.01.2020 г. № 0094/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Ле Тхи Тхуи Зунг «Физическое развитие и факторы риска формирования ожирения у детей дошкольного возраста севера Вьетнама» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - Педиатрия.

Заключение принято на заседании кафедры педиатрии и детской хирургии Медицинского института ФГАОУ ВО СВФУ имени М.К. Аммосова.

Присутствовало на заседании 15 человек.

Результаты голосования: «за» - 15 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 10 от 23 июня 2021 г.

Председательствующий на заседании

Зам. директора по науке
Медицинского института
ФГАОУ ВО «СВФУ имени М.К.
Аммосова»,
доктор медицинских наук, доцент



С.С. Слепцова