

**Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.09 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.**

аттестационное дело № 74.01-24/137-2021

решение диссертационного совета от 25 октября 2021 года № 33

О присуждении Ле Тхи Тхуи Зунг, гражданке Вьетнама, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Физическое развитие и факторы риска формирования ожирения у детей дошкольного возраста севера Вьетнама» в виде рукописи по специальности 14.01.08 – Педиатрия, принята к защите 20 сентября 2021 г., протокол № 31 диссертационным советом ДСУ 208.001.09 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0456/Р от 28.05.2020г.).

Ле Тхи Тхуи Зунг, 1983 года рождения, в 2009 году с отличием окончила ГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова», по специальности «Лечебное дело».

В 2014 году окончила магистратуру в Ханойском медицинском институте по специальности «Педиатрия».

В 2021 году окончила очную аспирантуру Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова».

Ле Тхи Тхуи Зунг работает в должности преподавателя-педиатра кафедры педиатрии Ханойского медицинского института.

Диссертация на тему: «Физическое развитие и факторы риска формирования ожирения у детей дошкольного возраста севера Вьетнама», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия выполнена на кафедре педиатрии и детской хирургии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

**Научный руководитель:**

– доктор медицинских наук, профессор Саввина Надежда Валерьевна заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения, общей гигиены и биоэтики Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

**Научный консультант:**

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

**Официальные оппоненты:**

– **Делягин Василий Михайлович** – академик РАЕН, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение

«Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра педиатрии и организации здравоохранения, отдел междисциплинарной онкологии, ведущий научный сотрудник

– **Шумилов Петр Валентинович** – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, педиатрический факультет, кафедра госпитальной педиатрии имени академика В.А. Таболина, заведующий кафедрой – дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором Захаровой Ириной Николаевной, заведующей кафедрой педиатрии им. академика Г.Н. Сперанского, указала, что диссертация Ле Тхи Тхуи Зунг является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение вопросов профилактики ожирения у детей дошкольного возраста, имеющей существенное значение для педиатрии, что полностью соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, а ее автор заслуживает присуждения

ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - Педиатрия.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, директора Департамента ординатуры и дополнительного образования, профессора Департамента клинической медицины Школы медицины федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет», г. Владивосток – Бондарь Галины Николаевны; доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры пропедевтики детских болезней Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Якутск – Ханды Марии Васильевны; доктора медицинских наук, заведующей кафедрой детских болезней с курсами кардиоревматологии и гастроэнтерологии факультета Медицины НАО «Медицинский университет Астана», г. Нур-Султан – Абдрахмановой Сагиры Токсанбаевны; доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделением педиатрической гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр питания и биотехнологии» Минобрнауки России, г. Москва – Строковой Татьяны Викторовны.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства

здравоохранения Российской Федерации выбрана в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 1,8 печатных листа, из них 1 публикация в журнале Перечня рецензируемых изданий ВАК При Минобрнауки России; Перечня рецензируемых изданий Университета; 1 публикация в научном журнале, индексируемом в базе данных Scopus, 1 публикация в издании базы цитирования Web of Science; 4 публикации в медицинских научных журналах Вьетнама.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. **Ле Тхи Тхуи Зунг.** Метод генотипирования и частота генотипов однонуклеотидного полиморфизма гена рецептора лептина (LEPR-rs1137101) у детей дошкольного возраста во Вьетнаме, оригинальная статья /Ле Тхи Тхуи Зунг, Нгуен Тхи Чунг Тху, Н.В. Саввина, Ле Тхи Туэт // **Педиатрия.** 2020. Т. 99. № 1. С.121-126. <https://doi.org/10.24110/0031-403X-2020-99-1-121-126> (Scopus)
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. // **International journal of environmental research and public health,** 2019; 16(21): 4060. <https://doi.org/10.3390/ijerph16214060> (Web of science).

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**Разработан** региональный стандарт физического развития у детей дошкольного возраста севера Вьетнамом и модели прогнозирования их ожирения на основании социальных и генетических факторов.

**Предложены** изменения родительской осведомленности о физическом развитии и нутритивном статусе детей на основании использования шкалы оценки телосложения детей, разработанной в соответствии с Z-оценкой индекса массы тела к возрасту для каждого пола, так как правильная субъективная оценка родителей о физическом развитии способствует снижению риска формирования ожирения у детей дошкольного возраста, проживающих на севере Вьетнама.

**Доказано** взаимодействие между генетическими предрасположенностями и факторами окружающей среды в формировании ожирения детей дошкольников севера Вьетнама. Использование профилактического предложения способствует предотвращению ожирения с раннего возраста, что приводит к значительному улучшению здоровья индивидуального ребенка и населения.

**Теоретическая значимость проведенного исследования** обоснована тем, что доказана патогенетическая роль генетических детерминант (влияние генов *LEP*, *LEPR*) и социальных факторов (образ жизни семьи, родительская осведомленность о нутритивном статусе, вредные привычки родителей, поведение и личность детей) в формировании ожирения детей дошкольного возраста севера Вьетнама.

**Применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов исследования.

**Изложены** соматические и лабораторные данные, полученные в ходе процесса изучения всех группах исследования.

В работе **раскрыто** значение в педиатрической практике антропометрических показателей и международных и региональных нормативов при изучении физического развития детей дошкольного возраста также влияния социальных и генетических факторов на развитие ожирения.

**Изучено** влияние определенных социальных и генетических факторов на основании сравнения процентов проявления ожирения среди итоговых между двумя группами (основная группа – 360 детей с ожирением, подтверждённым индексом массы тела  $\geq 3$  в соответствии со стандартам ВОЗ 2006 для детей с 0 по 5 лет, контрольная группа – 786 здоровых детей).

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики** подтверждается тем, что **разработан и внедрен** в практическое здравоохранение новый региональный стандарт физического развития детей дошкольного возраста севера Вьетнама и **выявлены** факторы риска развития ожирения у детей дошкольников, относящиеся к генетическим предрасположенностям и особенностям семейного образа жизни, ограничение которых способствует снижению риска формирования ожирения у детей. **Определены** перспективы применения данного подхода к профилактике ожирения с раннего возраста.

Автором **создана** модель эффективной профилактики ожирения детей дошкольного возраста, основанная на медико-социальных и генетических факторов.

Разработанные региональные стандарты и модели прогнозирования ожирения **внедрены** в практическую деятельность детского консультативного отделения многопрофильной больницы «Госпиталь Е» в г. Ханой Вьетнам; в практику преподавания на кафедре «Физиология человека и животных» биологического факультета Ханойского национального педагогического университета Вьетнама; на кафедре педиатрии и детской хирургии, на кафедре общественного здоровья и здравоохранения, общей гигиены и биоэтики Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» и при оценке физического развития детей – воспитанников государственных и негосударственных детских садов Вьетнама.

## **Оценка достоверности результатов исследования**

Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате:

- ведения формирования сплошной репрезентативной выборочной совокупности: 16157 детей возраста с 2 до 5 лет, посещающих ДДУ севера Вьетнама, отобранных в качестве базы исследования. В качестве выборки для исследования «случай – контроль» участвовали 360 детей с ожирением и 786 детей с нормальным весом, что являлись достоверным размером выборки.

- анализа и обработки данных, отсутствующих в действующих формах федерального государственного статистического наблюдения;

- использования при обработке данных пакета статистических программ SPSS v16.0 и STATA v17, анализ полученных данных и предиктивное моделирование проводились с помощью среды для статистических вычислений R 3.6.3;

- применения в исследовании научных методов сбора и обработки информации (критерий Chi квадрат, Манна –Уитни, тест Стюдента, тест Анона, тест Краскала-Уоллиса, одномерный и многомерные регрессионный анализ с расчетом пропорциональных отношений шансов (POR), метод непрерывного обратного анализа). План обследования соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

**Использовано** сравнение авторских данных и данных, полученных ранее в исследованиях отечественных и зарубежных авторов, посвященных патогенезу и современным методам диагноза ожирения детей до 5 лет.

**Использованы современные методики** сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения и методов исследования.



**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии автора во всех этапах процесса: соискателем определена цель и сформулированы задачи исследования, составлена программа, определены этапы и программа проведения исследования, выполнен аналитический обзор литературы и 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. Доля участия автора в сборе и накоплении материала – 90%, в обработке материала – 95%, в обобщении и анализе результатов исследования – 100%.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, присутствовавших на заседании, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 25 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 18, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

На заседании 25 октября 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Ле Тхи Тхуи Зунг ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель  
диссертационного совета  
д.м.н., профессор

Геппе Наталья Анатольевна

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
к.м.н., доцент

Чебышева Светлана Николаевна

27 октября 2021 года



*Handwritten signatures in blue ink, including the signature of the Chairman and the Secretary.*