

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.03,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело №  
решение диссертационного совета от 24.04.2019 года №34

О присуждении Тодиевой Анастасии Михайловне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Влияние дефицита витамина D на метаболические параметры у детей с ожирением и пути коррекции» по специальности 14.01.08 - педиатрия принята к защите 14.01.2019 г. (протокол заседания № 26) диссертационным советом Д 208.054.03, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д.2), утвержденного приказом 1619/нк от 15.12.2015.

Соискатель Тодиева Анастасия Михайловна 1983 года рождения.

В 2007 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «педиатрия».

Работает заведующей отделением педиатрии и медицинской реабилитации для детей №2 Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в научно-исследовательском институте эндокринологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель** — доктор медицинских наук, доцент Никитина Ирина Леоровна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А.

Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детских болезней, заведующая.

### **Официальные оппоненты:**

**Мальцев Станислав Викторович** — доктор медицинских наук, профессор, Казанская государственная медицинская академия - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра педиатрии и неонатологии, профессор;

**Болотова Нина Викторовна** — доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра пропедевтики детских болезней, детской эндокринологии и диабетологии, заведующая дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** — Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанном Мельниковой Ириной Юрьевной, доктором медицинских наук, профессором, кафедра педиатрии и детской кардиологии, заведующей, указала, что диссертационное исследование является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи в педиатрии, а именно: изучение обеспеченности витамином D детей и подростков с ожирением, проживающих в Северо-Западном регионе Российской Федерации и оценка метаболических параметры в зависимости от статуса витамина D для обоснования оптимальных схем коррекции дефицита и недостаточности витамина D.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ (общий объем — 96 страниц, личный вклад — 58 страниц), из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 7 работ (общий объем — 52 страницы, личный вклад — 45 страниц). Публикации посвящены изучению проблемы клинико-

лабораторных особенностей и обеспеченности витамином D детей и подростков с ожирением и изучению влияния коррекции дефицита витамина D на метаболические параметры. Написание статей, в которых соискатель значится первым автором, осуществлено соискателем лично. Все основные результаты опубликованы в виде статей в рецензируемых научных изданиях и тезисах докладов в сборниках российских и зарубежных конференций. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах.

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

1. Никитина, И. Л. Ожирение у детей и подростков: особенности фенотипа, ассоциация с компонентами метаболического синдрома / И.Л. Никитина, А.М. Тодиева, Т.Л. Каронова [и др.] // Вопросы детской диетологии. — 2012. — Т.10, №5. — С.23-30.
2. Тодиева, А.М. Витамин D и метаболический статус у детей и подростков с ожирением / А.М. Тодиева, И.Л. Никитина, Т.Л. Каронова [и др.] // Вопросы детской диетологии. — 2013. — Т.11, №3. — С.15-21.
3. Никитина, И.Л. Взаимосвязь уровня витамина D, содержания адипоцитокинов и метаболических нарушений у детей с ожирением / И.Л. Никитина, А.М. Тодиева, Т.Л. Каронова Т. Л. [и др.] // Бюллетень ФЦСКЭ им. В.А.Алмазова. — 2013. — №3. — С.37-46.
4. Тодиева, А. М. К вопросу о метаболических нарушениях у детей со сниженным уровнем витамина D и ожирением / А.М. Тодиева, Т.Л. Каронова, И.Л. Никитина [и др.] // Лечащий врач. — 2014. — №3. — С.10-16.
5. Никитина, И. Л., Тодиева А. М., Ильина М. Н., Васильева Е. Ю., Буданова М. В., Каронова Т. Л. Опыт лечения витамином D — возможно ли повлиять на метаболические риски? / И.Л.Никитина, А.М. Тодиева, М.Н. Ильина [и др.] // Артериальная гипертензия. — 2015. — Т.21, №4. — С.386-395.
6. Тодиева, А. М. Оценка композиционного состава тела детей и подростков с ожирением для совершенствования предикции метаболического риска / А.М. Тодиева, И.Л. Никитина, Т.Л. Каронова // Consilium Medicum. — 2016. — Т.18, №3. — С.92-98.
7. Никитина, И.Л. Метаболические риски у детей с ожирением и недостаточностью витамина D / И.Л. Никитина, А.М. Тодиева, Т.Л. Каронова // Практическая медицина. — 2017. — № 5 (106). — С. 48-52.

#### **На диссертацию и автореферат поступили отзывы:**

доктора медицинских наук **Крючко Дарьи Сергеевны**, начальника отдела координации и анализа научных разработок в области перинатологии и

педиатрии ФГБУ «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» Минздрава России;

доктора медицинских наук, профессора **Симаходского Анатолия Семеновича**, заведующего кафедрой детских болезней с курсом неонатологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России;

доктора медицинских наук, профессора **Романюка Федора Петровича**, заведующего кафедрой педиатрии и неонатологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова» Минздрава России.

В отзывах указано, что диссертационное исследование Тодиевой А.М. является законченной научно-квалификационной работой, которая посвящена решению актуальной проблемы педиатрии - проблеме коррекции сниженной обеспеченности витамина D у детей и подростков с ожирением и изучению влияния дефицита витамина D на метаболические параметры. Исследование выполнено на высоком методологическом уровне, изложение материала делает выполненные исследования достаточно воспроизводимыми. Полученные автором данные достоверны, а выводы и заключения достаточно обоснованы. Отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, характером их научной деятельности, наличием публикаций и схожих тематических исследований по дефициту и недостаточности витамина D и его влиянию на здоровье детей.

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

**разработана** научная идея о патогенетически обоснованном взаимоотношающем влиянии ожирения и сниженной обеспеченности витамином D у детей школьного возраста и подростков, постоянно проживающих в Северо-Западном регионе Российской Федерации;

**предложены** научно обоснованные рекомендации о дифференцированных подходах к коррекции дефицита и недостаточности витамина D в зависимости от наличия пубертата и ожирения с индексом массы тела более 3 стандартных отклонений;

**доказано**, что использование холекальциферола в дозах 1500, 2000, 4000 ЕД/сутки в течение 3 месяцев для коррекции сниженной обеспеченности витамином D у детей с ожирением приводит к устранению дефицита витамина D; восстановление нормальной обеспеченности витамином D у

более чем 75% детей с ожирением происходит при применении холекальциферола в дозе 4000 ЕД/сутки;

**введено** новое понятие о клинико-биохимической «триаде», ассоциированной с метаболическими расстройствами у детей и подростков с ожирением и включающей наличие индекса массы тела выше +3 стандартных отклонений, начало полового созревания, уровень 25(OH)D менее 20 нг/мл.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** положения, вносящие вклад в расширение знаний о представленности дефицита и недостаточности витамина D у детей и подростков с ожирением, проживающих в Северо-Западном регионе РФ;

**применительно к проблематике диссертации эффективно использован** комплекс лабораторных методов исследования маркеров метаболических расстройств, позволивший выявить у детей и подростков с ожирением плейотропные эффекты снижения обеспеченности витамином D;

**изложены** результаты проспективного исследования и анализа данных собранного материала;

**раскрыта** проблема метаболически значимого ожирения, заключающаяся в возрастании количества жира как гиноидной, так и метаболически неблагоприятной андройдной локализации, при прогрессировании ожирения у детей и подростков;

**изучены** клинические и биохимические показатели у детей школьного возраста с ожирением и коморбидными ожирению метаболическими нарушениями в ассоциации с различной обеспеченностью витамином D, что позволило обосновать рекомендации по определению 25(OH)D в крови у детей и подростков с ожирением для оказания им персонализированной медицинской помощи;

**проведена модернизация** существующих методов коррекции недостаточной обеспеченности витамином D у детей и подростков с ожирением.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** в клиническую практику рекомендации по ведению детей и подростков с ожирением, включая дифференцированный подход, выделение групп риска, которым показано определение метаболических параметров и восполнение дефицита витамина D, что подтверждено соответствующими актами внедрения;

**определены** перспективы для проведения более крупных рандомизированных клинических исследований по изучению влияния плейотропных эффектов снижения обеспеченности витамином D на здоровье

детей, в том числе в оценке взаимовлияния избытка жировой ткани и содержания витамина D;

**созданы** практические рекомендации с обоснованием оценки уровня 25(OH)D в крови у детей и подростков с ожирением, а при сочетании старта пубертата, индекса массы тела более 3 стандартных отклонений и снижения обеспеченности витамином D – оценки стандартного глюкозотолерантного теста, уровня инсулина и показателей липидограммы;

**представлено** обоснование применения оптимальных схем коррекции сниженной обеспеченности витамином D у детей с ожирением для оказания персонализированной помощи.

### **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**результаты получены** на достаточном объёме клинического материала, с применением разнообразных адекватных лабораторных и инструментальных методик и методов статистического анализа, что способствовало получению обоснованных и достоверных результатов;

**теория** построена на известных, проверяемых научных данных и фактах и согласуется с опубликованными результатами научных исследований;

**идея исследования базируется** на анализе современной литературы, собственном клиническом опыте, на практике ведущих специалистов в области педиатрии, обобщении данных по проблеме влияния снижения обеспеченности витамином D на метаболические риски;

**использовано** сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

**установлена** новизна полученных данных у детей и подростков с ожирением, проживающих в Северо-Западном регионе Российской Федерации при сравнении с отечественными и зарубежными работами;

**использованы** современные методы сбора и статистической обработки первичного материала с использованием современных статистических программ.

### **Личный вклад соискателя состоит в:**

анализе отечественной и зарубежной научной литературы по теме диссертации, планировании исследования, определении цели и задач, наборе участников, клиническом обследовании пациентов, подготовке биоматериала для лабораторного этапа работы, интерпретации клинических, лабораторных и инструментальных данных, обобщении и статистическом анализе полученных результатов, написании и оформлении рукописи диссертации, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 24 апреля 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Тодиевой А.М. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов наук по специальности 14.01.08 - педиатрия, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введено на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель

диссертационного совета Д 208.054.03

доктор медицинских наук, профессор

Гринева Елена Николаевна

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 208.054.03

кандидат медицинских наук

Леонова Ирина Александровна

24.04.2019

