ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.026.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25.02.2025 г. № 5

О присуждении Звонковой Наталье Георгиевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Недостаточность питания у детей: диагностика, диетотерапия и профилактика в условиях многопрофильного стационара» по специальности 3.1.21. Педиатрия принята к защите 19 ноября 2024 года, протокол №47 диссертационным советом 21.1.026.01, созданным на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации (119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1, создан в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №1695/нк от 07.12.2022, частичное изменение состава в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1102/нк от 19.11.2024).

Соискатель Звонкова Наталья Георгиевна, 19 июля 1973 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Иммунологические показатели у детей с эпилепсией при использовании традиционных и альтернативных методов терапии» защитила в 2006 году в диссертационном совете Д 001.023.01 при государственном учреждении Научный центр здоровья детей РАМН, работает старшим научным сотрудником лаборатории питания здорового и больного ребенка федерального

государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в лаборатории питания здорового и больного ребенка федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант - доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации Боровик Татьяна Эдуардовна, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, лаборатория питания здорового и больного ребенка, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Камалова Аэлита Асхатовна - доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной педиатрии, профессор;

2. Завьялова Анна Никитична - доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра пропедевтики детских болезней с курсом общего ухода за детьми, профессор;

3. Леднева Вера Сергеевна – доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской и паллиативной педиатрии, заведующая

дали положительные отзывы на диссертацию, отзывы Камаловой А.А. и Завьяловой А.Н. содержат вопросы.

Ведущая организация – государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Научно-исследовательский клинический институт детства Министерства здравоохранения Московской области», в своем положительном заключении, подписанном Кондратьевой Еленой Ивановной, доктором медицинских наук, профессором, заместителем директора по научной работе, указала, что диссертация Звонковой Натальи Георгиевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной для педиатрии научной проблемы оптимизации нутритивного статуса детей с различными заболеваниями в условиях многопрофильного стационара путем обеспечения своевременной диагностики недостаточности питания и назначения персонифицированной диетотерапии. Отзыв содержит вопросы.

Соискатель имеет 137 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 39 научных работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликована 21 работа, в том числе 4 патента на изобретения. Имеется 2 монографии, 1 учебное пособие.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Результаты межкультурной адаптации и валидации международных опросников представлены в публикациях «Адаптация и валидация русскоязычной версии опросника STRONGkids для оценки нутритивного риска у детей» (Звонкова Н.Г., Боровик Т.Э., Черников В.В., и др., Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2022; 101 (4): 156-164), авторский вклад - 90% и «Перевод и межкультурная адаптация «Инструмента скрининга трудностей с кормлением/глотанием и недостаточности питания у детей с детским церебральным параличом (FNST)» (Звонкова Н.Г., Боровик Т.Э., Ульбашев А.Х., и др., Педиатрия им. Г.Н. Сперанского. 2024; 103 (3): 87–95), авторский вклад - 90%. Особенности нутритивного статуса и эффективные способы нутритивной поддержки у детей со спастическими формами ДЦП представлены в статье

«Организация нутритивной поддержки детей со спастическими формами детского церебрального паралича» (Маслова Н.А., Звонкова Н.Г., Боровик Т.Э., Фисенко и др. Российский педиатрический журнал. 2022; 25 (1): 4-11). Авторский вклад – 80%. Особенности периоперационного диетологического сопровождения у хирургических пациентов отражены в статье «Недостаточность питания у детей с хирургической патологией» (Боровик Т.Э., Фомина М.В., Яцык С.П., Бушуева Т.В., Звонкова Н.Г., и др., Российский педиатрический журнал. 2023; 26 (2): 82-88), авторский вклад – 80%. Разработанный способ профилактики и коррекции нутритивной недостаточности подтвержден патентом на изобретение «Способ оптимизации нутритивного статуса у детей первого полугодия жизни с хронической сердечной недостаточностью» (Боровик Т.Э., Звонкова Н.Г., Бушуева Т.В., Скворцова В.А., Басаргина Е.Н., Гандаева Л.А., патент RU 2643765 C1 от 05.02.2018), авторский вклад – 80%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: д.м.н., доцента, доцента кафедры госпитальной терапии с курсом аллергологии и иммунологии имени ак. М.В. Черноруцкого с клиникой ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени И.П. Павлова» Минздрава России Трусовой О.В.; д.м.н., профессора РАН, заведующей отделением педиатрической гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» Строковой Т.В.; д.м.н., профессора, профессора кафедры онкологии, гематологии и лучевой терапии института материнства и детства ИМД ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России Полевиченко Е.В.; д.м.н., профессора, заведующей кафедрой поликлинической педиатрии с курсом детских инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России Рзянкиной М.Ф.; д.м.н., заведующей научно-исследовательским отделом ГБУЗ г. Москвы «Научно-практический центр детской психоневрологии Департамента здравоохранения г. Москвы Быковой О.В. Отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их научными интересами в области педиатрии и диетологии, наличием публикаций по теме диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается наличием отдела педиатрии, отдела наследственных и метаболических болезней, специалистов, способных оценить уровень представленной диссертационной работы и имеющих соответствующие публикации. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: http://www.nczd.ru.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая система дифференцированной диагностики недостаточности питания и алгоритмы персонифицированной нутритивной поддержки детей с соматическими, неврологическими и хирургическими заболеваниями в условиях многопрофильного стационара;

предложены новые инструменты скрининга, алгоритмы и способы диетотерапии недостаточности питания у детей с различными заболеваниями;

доказано, что недостаточность питания является неблагоприятным фактором увеличения продолжительности госпитализации, а диетологическое сопровождение и индивидуальная, адекватно и своевременно организованная нутритивная поддержка позволяют добиться коррекции недостаточности питания и положительной динамики показателей физического развития детей;

введено новое понятие - скрининг нутритивного риска - в ежедневную клиническую практику, что способствует раннему выявлению детей с недостаточностью питания и риском её развития, своевременному назначению нутритивной поддержки.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны: высокая частота недостаточности питания у детей с соматическими, неврологическими и хирургическими заболеваниями и ее негативное влияние на продолжительность госпитализации; необходимость проведения скрининга нутритивного риска у детей, поступающих на лечение в многопрофильный стационар для своевременного диетологического

вмешательства; эффективность разработанных алгоритмов диагностики, диетотерапии и профилактики недостаточности питания у детей;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс библиографических, клинических, антропометрических, лабораторно-инструментальных, диетологических, специальных и статистических методов исследования;

изложены доказательства валидности адаптированной русскоязычной версии опросника STRONGkids для скрининга нутритивного риска и русскоязычной версии «Инструмента скрининга трудностей с кормлением/глотанием и недостаточности питания у детей с ДЦП (FNST)»; факторы риска недостаточности питания у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и у больных с хирургическими заболеваниями в предоперационном периоде;

раскрыта необходимость усовершенствования диагностики недостаточности питания и алгоритмов нутритивной поддержки детей с соматическими, неврологическими и хирургическими заболеваниями в условиях многопрофильного стационара;

изучены: нутритивный статус и структура нутритивного риска у детей с различными заболеваниями; причинно-следственные связи наличия острой недостаточности питания, убыли массы тела и продолжительности госпитализации; предикторы острой недостаточности питания у детей с кардиологическими заболеваниями и у пациентов с хирургическими заболеваниями в предоперационном периоде;

проведена модернизация системы дифференцированной диагностики недостаточности питания и алгоритмов персонифицированной нутритивной поддержки детей с заболеваниями в условиях многопрофильного стационара.

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

разработаны и внедрены в повседневную клиническую практику лаборатории питания здорового и больного ребёнка, отделения психоневрологии и нейрореабилитации, кардиологического отделения, хирургического отделения с неотложной и плановой помощью, хирургического торакального отделения, консультативно-диагностического центра ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России методы оценки нутритивного статуса, скрининга нутритивного риска, система дифференцированной диагностики недостаточности питания и алгоритмы персонифицированной нутритивной поддержки; в клиническую практику Научно-практического Центра детской психоневрологии (НПЦ ДП) Департамента здравоохранения г. Москвы способ скрининга трудностей с кормлением/глотанием и недостаточности питания у детей с детским церебральным параличом, поступающих для проведения реабилитации, с помощью адаптированной и валидированной русскоязычной версии опросника FNST (Feeding and Nutrition Screening Tool); материалы работы внедрены в учебный процесс кафедры педиатрии и детской ревматологии Клинического института детского здоровья им. Н.Ф.Филатова Первого МГМУ им. И.М.Сеченова (Сеченовский университет), кафедры педиатрии и общественного здоровья Института подготовки медицинских кадров ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, кафедры гастроэнтерологии и диетологии ФДПО ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России;

определены перспективы дальнейшего изучения проблемы диагностики и диетотерапии недостаточности питания у детей с заболеваниями;

создана система практических рекомендаций для своевременной диагностики недостаточности питания у детей, поступающих на лечение в многопрофильный стационар;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию медицинской помощи и диетотерапии недостаточности питания у пациентов с соматическими, хирургическими и неврологическими заболеваниями.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: достоверность и объективность полученных результатов подтверждается

репрезентативностью выборки пациентов, поставленной целью научной работы, грамотно сформулированными задачами исследования, соответствующими поставленной цели, а также актуально составленным дизайном и использованием современных и информативных методов исследования с оценкой полученных результатов, а также методами статистической обработки материала;

теория проведенного исследования построена на известных проверяемых данных и фактах о необходимости совершенствования способов диагностики недостаточности питания и диетотерапии, описанных в зарубежной литературе, и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея разработки системы дифференцированной диагностики недостаточности питания и алгоритмов персонифицированной нутритивной поддержки детей с соматическими, неврологическими и хирургическими заболеваниями в условиях многопрофильного стационара **базируется** на ранее полученных данных о высокой частоте недостаточности питания у детей с заболеваниями и её негативным влиянием на клинические исходы и продолжительность госпитализации;

использованы данные научной литературы, посвященные проблеме адекватной оценки пищевого статуса, скрининга нутритивного риска и выявления недостаточности питания у детей с заболеваниями, что позволило расширить представления о возможностях её диагностики и диетотерапии в условиях реальной клинической практики;

установлено, что авторские результаты согласуются и значимо дополняют представления, опубликованные в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методы накопления данных, их корректировки и систематизации. Межэкспертное согласие оценивали с помощью коэффициента каппы Коэна. Для нахождения предиктивных факторов увеличения продолжительности госпитализации пациентов, использовали множественный линейный регрессионный анализ с оценкой отношения шансов

(ОШ) с 95% ДИ. Для нахождения предиктивных факторов недостаточности питания использовали множественный логистический регрессионный анализ.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном активном участии в исследовательской работе на всех ее этапах, статистической обработке материалов исследования, анализе полученных результатов, подготовке и публикации научных статей по теме диссертации, участии в научно-практических конференциях, внедрении в клиническую практику предложенных алгоритмов и рекомендаций.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Звонкова Н.Г. ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию, удовлетворившую авторов вопросов.

На заседании 25.02.2025 года диссертационный совет принял решение, за новое решение важной научной проблемы педиатрии по разработке системы дифференцированной диагностики недостаточности питания и обоснованию назначения индивидуальной нутритивной поддержки с использованием специализированных продуктов энтерального питания у детей с соматическими, неврологическими и хирургическими заболеваниями в условиях многопрофильного стационара, присудить Звонковой Н.Г. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, участвовавших в заседании, из 32 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 23, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета Фисенко Андрей Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета Винярская Ирина Валериевна

«26» февраля 2025 г.