

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА  
Д 001.023.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 21.12.2021 г № 45

О присуждении Соколов Ине, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация нутритивной поддержки у детей с муковисцидозом» по специальности 14.01.08 – «педиатрия» принята к защите 19 октября 2021 г., протокол № 39 диссертационным советом Д 001.023.01, 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 образования и науки РФ № 714 НК от 02.11.2012, частичное изменение состава в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 666 НК от 07.07.2021).

Соискатель Соколов Ина, 09.07.1985 года рождения, в 2010 г. окончила государственный университет Медицины и Фармацевтики имени Николая Тестемицану, Республика Молдова, по специальности «Общая Медицина». В 2021г. окончила обучение в аспирантуре по специальности «Педиатрия» в федеральном государственном автономном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает врачом-педиатром в детском инфекционном отделении Городской клинической больницы № 40 Департамента здравоохранения города Москвы.

Диссертация выполнена в пульмонологическом отделении федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский



исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Симонова Ольга Игоревна, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, пульмонологическое отделение, заведующая, лаборатория редких и наследственных болезней у детей, главный научный сотрудник.

Научный консультант- доктор медицинских наук, профессор, 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. Мещеряков Виталий Витальевич - доктор медицинских наук, профессор, бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – ЮГРЫ «Сургутский государственный университет», кафедра детских болезней, заведующий.

2. Строкова Татьяна Викторовна - доктор медицинских наук, профессор РАН, федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, отделение педиатрической гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии, заведующая

дали положительные отзывы на диссертацию, отзывы содержат вопросы.

Ведущая организация – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Шумиловым Петром Валентиновичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим



кафедрой госпитальной педиатрии им. академика В.А. Таболина педиатрического факультета, указала, что работа по своей актуальности, научной новизне и практической значимости, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача по усовершенствованию терапевтических подходов к диагностике и коррекции нутритивной недостаточности у детей с муковисцидозом, что имеет существенное значение для педиатрии. Отзыв замечаний и вопросов не содержит.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ. Имеется 1 Патент на изобретение.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В статье «Нутритивный статус и состав тела детей с муковисцидозом» (Соколов И., Симонова О.И., Рославцева Е.А., с соавт., «Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология».- 2021; 189(5):57-69) подробно проанализированы данные нутритивного статуса детей с муковисцидозом и возможности биоимпедансометрии в оценки состава тела больных муковисцидозом. Авторский вклад – 85%.

В статье «Ночная гипералиментация с помощью гастростомы при муковисцидозе у детей» (Соколов И., Симонова О.И., Рославцева Е.А., с соавт., «Вопросы практической педиатрии». – 2021, том 16, №2, с 22-34) опубликованы результаты комплексной оценки эффективности коррекции нутритивного статуса у детей с муковисцидозом с помощью ночной гипералиментации.. Авторский вклад – 80%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

д.м.н., профессора, заведующей кафедрой детских болезней с курсом последипломного образования ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России Н. А. Ильенковой. Отзыв положительный, замечаний не содержит; д.м.н., и.о. руководителя института педиатрии Университетской



клиники, ФГБОУ ВО Приволжский исследовательский медицинский университет Минздрава России А.Е. Лавровой. Отзыв положительный, замечаний не содержит; д.м.н., заведующей кафедрой факультетской и паллиативной педиатрии ФГБОУ ВО Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко Минздрава России В.С. Ледневой. Отзыв положительный, замечаний не содержит; д.м.н., профессора, главного научного сотрудника лаборатории генетической эпидемиологии, ФГБНУ «Медико-генетический научный центр имени Академика Н.П. Бочкова» Н.Ю. Каширской. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их практической деятельностью и научными интересами в области лечения детей с муковисцидозом, оценки нутритивного статуса и питания детей с различной орфанной патологией, в частности, нутритивного статуса детей с дефицитом массы тела или ожирением, и в области генетической характеристики детей с муковисцидозом. Выбор ведущей организации обосновывается наличием кафедры госпитальной педиатрии, наличием специалистов - педиатров, гастроэнтерологов, 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:

**разработаны** алгоритмы нутритивной поддержки для детей с муковисцидозом различного возраста;

**предложены** новые подходы к оценке нутритивного статуса детей грудного возраста с муковисцидозом и пациентов старше одного года;

**доказана** высокая эффективность персонифицированной программы коррекции питания, что является значимым вкладом в усовершенствование терапевтических подходов к лечению детей с муковисцидозом и делает возможным дальнейшее применение этих методов в отечественной практике;



**введен** в практику новый метод коррекции нутритивной недостаточности с помощью ночной гипералиментации через низкопрофильную гастростому у детей при тяжелом течении муковисцидоза с критически низкими показателями нутритивного статуса;

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

**доказаны** высокая эффективность и взаимозаменяемость методов изучения состава тела - биоимпедансного анализа и калиперометрии, а также возможность их использования для мониторинга за течением болезни и составления персонализированной программы коррекции питания, что вносит вклад в усовершенствование терапевтических подходов в лечении детей с муковисцидозом и делает возможным дальнейшее применение этих методов в отечественной практике;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован** комплекс библиографических, аналитических, клинко-лабораторных, инструментальных и математико-статистических методов;

**изложены** доказательства роли грудного вскармливания в благоприятном течении муковисцидоза, в хорошем физическом развитии больного ребенка, что должно учитываться в практике на всех этапах оказания медицинской помощи этим пациентам;

**раскрыты** существенные проявления теории: экспресс-метод определения лактазной активности в биоптате слизистой оболочки тонкой кишки является достаточно чувствительным, но малоспецифичным при муковисцидозе у детей, и показана целесообразность применения гликемического нагрузочного теста с лактозой для определения коморбидности лактазной недостаточности и муковисцидоза;

**изучены** дополнительные факторы влияния на нутритивный статус ребенка с муковисцидозом, которые необходимо учитывать для составления индивидуальной программы диетотерапии, что позволит обеспечить благоприятный прогноз заболевания и хорошее физическое развитие пациента на всех этапах оказания ему медицинской помощи;



**проведена модернизация** методов оценки нутритивного статуса у детей с муковисцидозом различного возраста;

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

**разработаны и внедрены** новые подходы к оценке и назначению диетотерапии для детей с муковисцидозом различного возраста в повседневную практику пульмонологического отделения ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России, в инфекционном отделении №3 ГБУЗ ДГБ Святой Ольги г. Санкт-Петербурга, в педиатрическом отделении РДКБ ФГАУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России г. Москвы. Результаты исследования включены в лекционный курс программ повышения квалификации по специальности «Педиатрия» на кафедре педиатрии и детской ревматологии Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и в программу тематического усовершенствования для врачей «Питание детей с муковисцидозом» на базе ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России (72 академических часа);

**определены** перспективы применения разработанных практических рекомендаций для клинической педиатрической практики в области муковисцидоза;

**создан** комплексный подход к оценке нутритивного статуса детей с муковисцидозом;

**представлены** предложения по дальнейшему совершенствованию медицинской помощи детям с муковисцидозом.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

достаточный объем наблюдений в проведенной работе, последовательно разработанный дизайн исследования, примененные адекватные методы оценки эффективности диетотерапии, в соответствии международным стандартам;

**теория** проведенного исследования построена на известных, опубликованных в отечественной и международной литературе, проверенных данных и фактах, в которых показана роль нутритивного статуса для пациентов



с муковисцидозом, как независимого фактора ухудшения функции легких, сокращения продолжительности жизни и увеличения смертности у данных пациентов, что позволяет считать оценку нутритивного статуса и организацию лечебного питания неотъемлемой частью комплексной терапии при муковисцидозе у детей;

**идея** разработки и создания отечественных алгоритмов нутритивной поддержки у детей с муковисцидозом **базируется** на обобщении передового опыта оценки и коррекции нутритивного статуса у детей с различной патологией;

**использованы** данные по оценке нутритивного статуса, состава тела, диагностики лактазной недостаточности, применении метода ночной гипералиментации, полученные ранее зарубежными авторами по рассматриваемой тематике;

**установлено** качественное совпадение авторских результатов об оценке нутритивного статуса и состава тела, с опубликованными в независимых зарубежных источниках по данной тематике;

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации. Статистический анализ результатов исследования проводился с использованием пакета программ IBM SPSS Statistic sv24 и Microsoft Office Excel (2016). Для обработки полученных данных применялись методы описательной статистики с основными критериями: среднее арифметическое при нормальном распределении, стандартное отклонение (дисперсия), медиана, определение доверительных интервалов 95%, 99%, 99,9%. Коэффициент корреляции был рассчитан с помощью формулы Пирсона. Распределение Стьюдента применялось в случае небольшой выборки пациентов. Полученные результаты считались статистически: значимыми при  $p < 0,05$ ; высокая значимость при  $p < 0,01$ ; при  $p < 0,001$  – равной 99,9%. Сила корреляции считалась слабой при  $r = 0-0,299$ ; средней при  $r = 0,3-0,699$ ; сильной при  $r = 0,7-1,0$ .

**Личный вклад соискателя** состоит в личном участии диссертанта в формировании цели и задач исследования, составления дизайна, выборе

адекватных методов выполнения работы, организации и проведении исследования, статистической обработке, научном анализе полученных данных и подготовке публикаций.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Соколов Ина ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию, удовлетворившую авторов вопросов.

На заседании 21.12.2021 года диссертационный совет принял решение за новое решение актуальной научной задачи по совершенствованию методических подходов к оценке и коррекции нутритивного статуса детей различного возраста, больных муковисцидозом, присудить Соколов И. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.08 – «Педиатрия», участвовавших в заседании, из 34 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 23, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председатель  
диссертационного совета



Смирнов Иван Евгеньевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Винярская Ирина Валериевна

"22" декабря 2021 г.