

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.006.01, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26 мая 2022 г. № 3

О присуждении Бавыкиной Ирине Анатольевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Гастроэнтерологические и нутритивные нарушения у детей с расстройствами аутистического спектра и непереносимостью глютена» по специальности 3.1.21. Педиатрия принята к защите 16.02.2022 г. (протокол заседания № 2) диссертационным советом 21.2.006.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая д. 10, приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета №105нк от 11.04.2012г.

Соискатель Бавыкина Ирина Анатольевна, 9 ноября 1987 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Нутритивный статус и оптимизация диетотерапии у детей с непереносимостью глютена» защитила в 2016 году в диссертационном совете, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает старшим научным сотрудником научно-исследовательского института экспериментальной биологии и медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной и поликлинической педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант:

Звягин Александр Алексеевич, доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра пропедевтики детских болезней и поликлинической педиатрии, профессор.

Официальные оппоненты:

Бушуева Татьяна Владимировна – доктор медицинских наук, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, лаборатория питания здорового и больного ребенка, ведущий научный сотрудник

Климов Леонид Яковлевич - доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской педиатрии, заведующий кафедрой

Новикова Валерия Павловна – доктор медицинских наук, профессор, 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, заведующая кафедрой

Ведущая организация – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Бельмером Сергеем Викторовичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры госпитальной педиатрии №2 педиатрического факультета, указала, что диссертация Бавыкиной Ирины Анатольевны «Гастроэнтерологические и нутритивные нарушения у детей с расстройствами аутистического спектра и непереносимостью глютена», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 3.1.21. Педиатрия, выполненная при научном консультировании доктора медицинских наук, доцента А.А. Звягина, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема – обоснование персонифицированного подхода к назначению диетотерапии у детей с РАС для повышения эффективности лечения на основе клинико-лабораторной оценки гастроинтестинальных и нутритивных нарушений в зависимости от наличия непереносимости глютена, имеющая важное значение для педиатрии.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная диссертационная работа, полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней» № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в редакции постановления Правительства Российской Федерации №1539 от 11 сентября 2021 года), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а её автор достоин присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности: 3.1.21. Педиатрия.

Соискатель имеет 90 опубликованных работ, из них по теме диссертации опубликованы 52 печатные работы, в том числе 20 статей в изданиях, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертации (из которых 13 в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus), 3 статьи в журналах, индексируемых в международной базе Web of science (Core Collection), 2 патента, 2 свидетельства о регистрации базы данных и 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Опубликованные работы полностью отражают содержание диссертационного исследования. Наличие недостоверных сведений в диссертации и опубликованных соискателем учёной степени работах нет. Общий объем публикаций составил 16,5 печатных листа. При подготовке и публикации статей по теме диссертации в соавторстве доля личного участия автора составила более 90%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Звягин, А. А. Гастроэнтерологическая симптоматика у детей с расстройствами аутистического спектра / А. А. Звягин, И. А. Бавыкина, Д. В. Бавыкин // Вопросы детской диетологии. – 2018. – Т. 16, № 2. – С. 52-55.

2. Частота выявления маркеров непереносимости казеина и глютена у детей с расстройствами аутистического спектра / И. А. Бавыкина, В. И., Попов, А. А. Звягин, Д. В. Бавыкин // Вопросы питания. – 2019. – Т. 88, № 4. – С. 41-47.

3. Проницаемость кишечника и непереносимость глютена и казеина у детей с расстройствами аутистического спектра / И. А. Бавыкина, А. А. Звягин, К. Ю. Гусев, А. В. Почивалов // Вопросы практической педиатрии. – 2020. – Т. 15, № 4. – С. 40-46.

4. Бавыкина, И. А. Уровень интестинального белка, связывающего жирные кислоты, у детей с расстройствами аутистического спектра в зависимости от стиля питания / И. А. Бавыкина // Российский педиатрический журнал. – 2021. – Т. 24, № 2. – С. 92-95.

5. Патент № 2727570 С1 Российская Федерация. Способ прогнозирования необходимости включения безглютеновой диеты в схему терапии расстройств аутистического спектра : № 2020107140 : заявл. 17.02.2020 : опубл. 22.07.2020 / И. А. Бавыкина, А. А. Звягин, Д. В. Бавыкин.

6. Патент 2726799 С1 Российская Федерация. Способ прогнозирования эффективности коррекции гастроэнтерологических нарушений у детей с расстройствами аутистического спектра : № 2020106397 : заявл. 11.02.2020 : опубл. 15.07.2020 / И. А. Бавыкина, А. А. Звягин, Т. Л. Настаушева, Д. В. Бавыкин, К. Ю. Гусев.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

– из федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, от доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, профессора кафедры детских болезней Шабалова Николая Павловича;

– из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой педиатрии № 1 Шашель Виктории Алексеевны;

– из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой детских болезней Печкурова Дмитрия Владимировича;

– из федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», от доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой педиатрии с курсом детских хирургических болезней Балакиревой Елены Александровны;

– из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой детских болезней лечебного и стоматологического факультетов Бекезина Владимира Владимировича.

В отзывах отражены актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, подчеркнута ценность результатов исследования для практического здравоохранения. Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в области педиатрии, имеющими публикации в соответствующей сфере исследования и давшими свое согласие на оппонирование диссертации, а ведущая организация признана своими достижениями в области изучения непереносимости глютена, гастроэнтерологических изменений у детей с расстройствами аутистического спектра и способна определить научную и практическую ценность представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны способы прогнозирования эффективности диетотерапии для определения целесообразности соблюдения безглютеновой диеты (БГД) пациентами с расстройствами аутистического спектра (РАС),

предложены базы данных и программа для ЭВМ, позволяющие осуществлять мониторинг гастроэнтерологических и нутритивных нарушений и эффективность их коррекции;

доказано, что преобладающей формой непереносимости глютена у детей с РАС является нецелиакийная неаллергическая чувствительность;

введен новый алгоритм персонифицированного назначения БГД детям с РАС.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано наличие гастроэнтерологических жалоб у всех обследованных пациентов с РАС и у каждого второго-третьего ребёнка чувствительности к глютену, что может служить основанием рекомендовать консультацию гастроэнтеролога детям после установления диагноза РАС и дальнейшее динамическое наблюдение при необходимости;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использованы передовые лабораторные методики для оценки уровня кишечной проницаемости (интестинальный белок, связывающий жирные кислоты) и концентрации опиоидных пептидов глиаина и казеина (глиадоморфин, казоморфин);

изложены особенности изменения пищевого поведения и нутритивного статуса у детей с РАС в зависимости от использования диетотерапии, что позволит сократить число потенциальных сопутствующих заболеваний;

раскрыта роль биомаркеров проницаемости тонкой кишки и концентрации глиадоморфина и казоморфина, показан вероятный механизм действия глютена и казеина на головной мозг в соответствии с теорией экзорфиновой интоксикации;

изучены механизмы развития непереносимости глютена и казеина у детей с РАС, формирующие новые дополнительные возможности для разработки диагностических мероприятий, направленных на выявление пациентов, нуждающихся в использовании диетотерапии;

проведена модернизация терапевтического подхода, определяющего целесообразность соблюдения БГД пациентами с РАС и дальнейшего наблюдения гастроэнтерологом.

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

разработаны и внедрены алгоритм и модели прогнозирования эффективности диетотерапии, в зависимости от уровня маркеров непереносимости глютена/казеина и клинических данных, которые предложено включить в работу

с пациентами с РАС при решении вопроса о необходимости использования диетотерапии и последующей оценки её эффективности;

определена перспективность и целесообразность включения определения уровня глиадаморфина и казоморфина в сочетании с оценкой клинических данных и традиционных показателей непереносимости глютена/казеина для скринингового обследования перед проведением пробы с диетотерапией;

создан алгоритм персонифицированного назначения БГД детям с РАС, способствующий достоверному повышению качества терапевтического сопровождения пациентов и позволяющий своевременно выявлять пациентов, нуждающихся в назначении диетотерапии и корректно проводить оценку её эффективности;

представлены обоснованные рекомендации по включению консультации и наблюдения гастроэнтеролога для проведения клинико-лабораторного обследования с целью терапии гастроэнтерологических нарушений и диагностики непереносимости глютена/казеина, правила проведения и оценки диагностической пробы с БГД.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе передового опыта и данных актуальных источников зарубежной и отечественной литературы о наличии гастроэнтерологической симптоматики у детей с РАС, а также возможных механизмах действия глютена/казеина на её возникновение;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, включая важную роль диагностики непереносимости глютена у детей с РАС;

установлено что полученные автором результаты исследования обладают достоверностью, новизной и высокой научно-практической значимостью и не противоречат существующим представлениям об изучаемой проблеме;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации – исследование выполнено на репрезентативном объеме наблюдений 138 больных и 145 условно здоровых сверстниках, применены современные методы статистической обработки данных с построением прогностических моделей взаимосвязи маркёров непереносимости глютена/казеина и проницаемостью тонкой кишки, эффективности использования диетотерапии.

Личный вклад соискателя состоит во включенном участии на всех этапах процесса: в непосредственной разработке плана и программы исследования, в выборе методологии исследования, выполнения анализа обзора литературы по изучаемой теме. Автор самостоятельно проводил работу по получению исходных клинических данных, их анализ и статистическую обработку, участвовал в проведении лабораторной части работы. Автором написаны и оформлены все разделы диссертации, подготовлены основные публикации по теме диссертации. На основе полученных данных сделаны достоверные, обоснованные выводы и практические рекомендации.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Бавыкина И.А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 26 мая 2022 г. диссертационный совет принял решение - за разработку теоретических положений, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, имеющей важное социально-экономическое значение, присудить Бавыкиной И.А. учёную степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 20, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета

Учёный секретарь диссертационного совета

26.05.2022



Т.Л. Настаушева

А.А. Звягин