

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.009.02 НА БАЗЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 26.04.2016 г. № 15

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

Диссертация «Нутритивный статус и оптимизация диетотерапии у детей с непереносимостью глютена» по специальности 14.01.08 – педиатрия принята к защите 24 февраля 2016 г., протокол № 7 диссертационным советом Д 208.009.02 на базе государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, 10, приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 105нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Бавыкина Ирина Анатольевна, 1987 года рождения, в 2012 году окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежская государственная медицинская академия имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, обучается в очной аспирантуре на кафедре пропедевтики детских болезней и педиатрии в государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Воронежский государственный медицинский университет

имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре пропедевтики детских болезней и педиатрии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук, доцент, Звягин Александр Алексеевич, профессор кафедры пропедевтики детских болезней и педиатрии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

#### **Официальные оппоненты:**

Кондратьева Елена Ивановна, доктор медицинских наук, профессор. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Медико-генетический научный центр", заведующая научно-клиническим отделом муковисцидоза.

Печкуров Дмитрий Владимирович, доктор медицинских наук, профессор. Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой детских болезней.

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.

Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва, в своем положительном заключении, подписанным Бельмером Сергеем Викторовичем, доктором медицинских наук, профессором кафедры госпитальной педиатрии №2, указал, что диссертационная работа Бавыкиной Ирины Анатольевны на тему: «Нутритивный статус и оптимизация диетотерапии у детей с непереносимостью глютена», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия, выполненная под научным руководством д.м.н., доцента А.А. Звягина, является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой и соответствует специальности 14.01.08 – педиатрия, содержит решение актуальной задачи педиатрии по повышению качества реабилитации детей с целиакией и чувствительностью к глютену на основе оценки нутритивных нарушений и оптимизации безглютеновой диеты. По актуальности, методическому уровню, научной новизне полученных результатов, а также с учетом их практической значимости, диссертация И.А. Бавыкиной соответствует требованиям п. 9 “Положения о порядке присуждения ученых степеней”, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ по теме диссертации, из них, в рецензируемых научных изданиях 7 работ, 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Авторский вклад в опубликованных работах составляет 90% в объеме 3 п. л.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Звягин А.А. Практические аспекты дифференциальной диагностики целиакии и гиперчувствительности к глютену / А.А. Звягин, И.А. Бавыкина // Вопросы детской диетологии. – 2015. – Т. 13, № 1. – С. 37-42.

2. Бавыкина И.А. Нутритивный статус детей при длительной безглютеновой диете / И.А. Бавыкина, А.А. Звягин // Вопросы практической педиатрии. – 2015. – Т. 10, № 2. – С. 20-25.

3. Состояние минеральной плотности костной ткани у здоровых детей и больных на безглютеновой диете / А.А. Звягин, И.А. Бавыкина, А.В. Почивалов, Д.В. Вечёркин // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. – 2015. – Т. 94, № 4. – С. 141-145.

4. Потенциальные возможности амарантовой муки как продукта без глютена / А.А. Звягин, И.А. Бавыкина, И.М. Жаркова, Л.А. Мирошниченко // Вопросы детской диетологии. – 2015. – Т. 13, № 2. – С. 46-52.

На диссертацию и автореферат поступили 4 отзыва:

из федерального государственного автономного учреждения «Научный центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, профессора, заведующей отделением питания здорового и больного ребенка Боровик Татьяны Эдуардовны, кандидата медицинских наук, старшего научного сотрудника отделения питания здорового и больного ребенка Рославцевой Елены Александровны;

из федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, профессора кафедры детских болезней Новиковой Валерии Павловны;

из государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доктора медицинских наук, заведующей кафедрой пропедевтики детских болезней и факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета Файзуллиной Резеды Абдулахатовны;

из федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», от доктора медицинских наук, профессора кафедры педиатрии с курсом детских хирургических болезней медицинского института Гуровой Маргариты Михайловны.

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

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными в области педиатрии учеными, имеющими публикации в соответствующей сфере и давшими свое согласие. Ведущая организация известна своими работами в области педиатрии, а именно изучением клинического течения патологии органов пищеварения и способна определить научную и практическую ценность представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана** научная идея, позволившая провести раннюю диагностику и коррекцию нарушений нутритивного статуса при длительной безглютеновой диете у детей и подростков с непереносимостью глютена;

**предложен** новый вариант оценки состояния нутритивного статуса пациентов при длительной безглютеновой диете, включающий оценку физического развития, определение ряда микро- и макроэлементов в сыворотке крови, минеральной плотности костной ткани;

**доказана** возможность и эффективность использования в безглютеновом питании новых отечественных продуктов на основе амаранта, а также целесообразность выявления генетических гаплотипов целиакии в дифференциальной диагностике форм непереносимости глютена;

**введены** в практику врача-педиатра и врача-гастроэнтеролога для оценки нутритивного статуса детей с непереносимостью глютена, длительно соблюдающими безглютеновую диету, показатели ИМТ, содержания в крови ионизированного кальция, цинка, железа, витамина В<sub>6</sub>, а также минеральной плотности костной ткани.

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

**Доказано:** при длительной безглютеновой диете возникают нарушения нутритивного статуса – снижение массы и ИМТ, дефицит ионизированного кальция, железа, цинка, меди, витамина В<sub>6</sub>, минеральной плотности костной ткани. Эти нарушения зависят от приверженности к строгому и длительному соблюдению диеты. При этом основными трудностями для строгой приверженности являются социальные факторы: нежелание ребенка, отсутствие спецпитания в детских садах, школах и информации о содержании скрытого глютена в продуктах питания, низкий доход семьи.

**Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающей новизной результатов)**

Применены впервые в безглютеновом питании отечественные продукты из амаранта как основного блюда и в виде изделий для перекусов, что позволило улучшить приверженность к строгому соблюдению диеты, уменьшить или ликвидировать дефицит отдельных нутриентов, достоверно нормализовать рост, уменьшить степень нарушения минеральной плотности костной ткани и биохимических показателей костного метаболизма;

**изложены** основные теоретические положения, показывающие, что для детей, длительно соблюдающих безглютеновую диету, характерно снижение минеральной плотности костной ткани по данным денситометрии, в т.ч. до очень низких значений, характерных для остеопороза. Указанные нарушения зависят от времени начала и приверженности к диетотерапии. Биохимические маркеры костного метаболизма претерпевают меньшие изменения и характеризуются: нормальным, а у части детей 4-6 лет более активным синтезом P1NP для формирования костного органического

матрикса; соответствием возрастному референсному интервалу beta cross laps у подавляющего большинства детей;

**раскрыты** региональные особенности распределения генетических маркеров целиакии и новые закономерности зависимости формы непереносимости глютена от наличия генетических маркёров;

**изучены** возможность и клиническая эффективность расширения рациона безглютеновой диетотерапии отечественными продуктами из амаранта путем динамической оценки через 9-12 месяцев степени приверженности к соблюдению диеты и нутритивного статуса пациентов;

**проведена** модернизация традиционных диагностических алгоритмов оценки состояния нутритивного статуса детей, длительно соблюдающих безглютеновую диету, включающая оценку физического развития, определения ряда лабораторных микро- и макроэлементов в сыворотке крови, минеральной плотности костной ткани, а также возможность использования при длительной безглютеновой диете гаплотипов DQ2/DQ8 для дифференциальной диагностики форм непереносимости глютена.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем,** что у детей на длительной безглютеновой диете оценка индекса массы тела, содержания в сыворотке крови ионизированного кальция, железа, цинка, меди, витамина В<sub>6</sub>, также минеральной плотности костной ткани способствуют целенаправленной ранней диагностике и своевременной коррекции нутритивных нарушений, а определение генетических маркёров предрасположенности к целиакии целесообразно для дифференциации форм непереносимости глютена. Включение в рацион питания амарантовых продуктов позволяет повысить качество диетотерапии и приверженность к ее соблюдению;

**определены** факторы, влияющие в настоящее время на приверженность к строгому соблюдению безглютеновой диеты: нежелание ребенка, отсутствие специализированного питания в детских садах, школах и

информации о содержании скрытого глютена в продуктах питания, низкий доход семьи;

**представлены** обоснованные практические рекомендации, позволяющие улучшить диспансерное наблюдение, обеспечить раннее выявление осложнений диетотерапии и реабилитацию детей с непереносимостью глютена.

**Оценка достоверности результатов исследования подтверждается:** тщательно отобранным первичным материалом, доказательностью его качественного и количественного анализа, системностью исследовательских процедур;

**теория** построена на известных данных о формах непереносимости глютена, а также о безглютеновой диетотерапии и согласуется с опубликованными клиническими данными по теме диссертационного исследования;

**идея базируется** на анализе и обобщении передового опыта оценки нутритивного статуса у пациентов и данных научной литературы; использованы современные публикации для анализа и трактовки полученных результатов, которые согласуются с предшествующими и предварительными исследованиями;

**использованы** современные методы сбора и статистического анализа первичной информации.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии в курации больных, включённых в исследование, разделении их на рандомизированные группы, разработке дизайна исследования, в сборе, статистической обработке, анализе клинической информации, формулировании выводов и практических рекомендаций, подготовке основных публикаций по выполненному исследованию, отражающих объем и полученные результаты работы.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается



наличием последовательного плана исследования, приведённая система доказательств вытекает из поставленных задач, работа выстроена логично, выводы соответствуют поставленным задачам.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Бавыкиной И.А. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной задачи педиатрии по повышению качества реабилитационных мероприятий у детей с непереносимостью глютена.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842.

На заседании 26 апреля 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Бавыкиной И.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.08 - педиатрия, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 17, «против» - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета,  
проф.

Т.Л. Настаушева

Ученый секретарь диссертационного совета,  
проф.



А.Я. Кравченко

26.04.2016 г.