

## Отзыв на автореферат

диссертации Бавыкиной Ирины Анатольевны на тему:

«Гастроэнтерологические и нутритивные нарушения у детей с расстройствами аутистического спектра и непереносимостью глютена», представленную на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

Несмотря на широкую распространенность расстройств аутистического спектра (РАС) во всем мире, вопросы этиологии и патогенеза данного состояния остаются до конца неизученными. На сегодняшний день известно, что дети с РАС чаще имеют жалобы со стороны желудочно-кишечного тракта (ЖКТ), по разным данным их частота варьирует от 9% до 70%. Существует мнение о наличии значимой связи между симптомами со стороны ЖКТ и психоневрологическим состоянием детей с РАС, что повлекло попытки использовать элиминационные диеты с целью коррекции РАС. Наиболее распространенным видом диетотерапии в настоящее время является безглютеновая диета (БГД).

Основной механизм дисфункции ЖКТ и его связь с патофизиологией РАС до сих пор остаются недостаточно изученными. Одна из теорий, получившая наибольшее развитие, свидетельствует о том, что патология может быть вызвана повышенной проницаемостью кишечника, что облегчает поглощение токсичных побочных продуктов неполно переваренных белков. При повышенной проницаемости кишечника метаболиты могут проникать в кровотоки и оказывать влияние на функцию мозга и гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковую ось. Выявление различий в группах детей с РАС с различным стилем питания будет способствовать лучшему пониманию возможности решения проблемы гастроэнтерологических нарушений при помощи БГД.

Автором проведено исследование по изучению частоты гастроэнтерологических жалоб у детей с РАС в зависимости от использования безглютеновой диеты и информированности родителей о возможности,



эффективности, а также трудностях соблюдения БГД. Впервые проведена оценка уровня интестинального белка, связывающего жирные кислоты, в сыворотке крови у здоровых детей и больных РАС в зависимости от соблюдения диеты и с использованием современных методов статистической обработки показана взаимосвязь проницаемости кишечника и белковых молекул глютена/казеина.

В процессе выполнения научной работы проведён полный комплекс исследований, позволяющих провести дифференциальную диагностику форм непереносимости глютена и определено, что неаллергическая нецелиакийная чувствительность к нему является преобладающей формой у пациентов с РАС. Впервые проведено определение содержания глиадоморфинов и казоморфинов в крови у детей с РАС и здоровых сверстников, показана их клиническая и прогностическая значимость. Проведена оценка нутритивных нарушений и пищевого поведения у детей с РАС в зависимости от соблюдения диеты с определением наиболее значимых при динамическом наблюдении показателей.

Выполненные лабораторные и клинические обследования, грамотная статистическая обработка позволили автору разработать алгоритм персонализированного назначения безглютеновой диеты детям с расстройствами аутистического спектра и способы прогнозирования её эффективности, что имеет безусловную как научную, так и практическую значимость.

Результаты диссертационного исследования достаточно широко внедрены и апробированы. По материалам выполненных исследований 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), зарегистрировано 5



объектов интеллектуальной собственности. Все это показывает высокий уровень представленной диссертации.

Диссертационное исследование Бавыкиной И.А. на тему: «Гастроэнтерологические и нутритивные нарушения у детей с расстройствами аутистического спектра и непереносимостью глютена», представленное на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, является законченной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной проблемы педиатрии по определению терапевтических подходов коррекции гастроэнтерологической симптоматики и нутритивных нарушений у пациентов с расстройствами аутистического спектра.

Диссертационная работа Бавыкиной И.А. соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №1539 от 11.09.2021 г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а её автор достойна присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Д.м.н., профессор, заведующий кафедрой детских болезней  
лечебного и стоматологического факультетов,  
проректор по научной работе СГМУ

В.В. Бекезин

Подпись профессора В.В. Бекезина «заверяю»  
Учёный секретарь Учёного совета

*25 марта 2022 г.*



В.С. Петров