

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой факультетской и поликлинической педиатрии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России Белых Натальи Анатольевны на автореферат диссертации Бердникова Андрея Анатольевича «Проницаемость тонкой кишки и нутритивный статус детей первых месяцев жизни в зависимости от срока гестации», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

Тема диссертационного исследования Бердникова Андрея Анатольевича представляется перспективной, что определяется чрезвычайно высокой распространенностью симптомов сниженной переносимости энтеральной нагрузки среди детей первых месяцев жизни. Симптомы со стороны желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) вызывают серьезный дискомфорт в семьях, осуществляющих уход за младенцем, являются распространенной причиной обращений за медицинской помощью в первые месяцы жизни ребенка, а также избыточного назначения инструментальных и лабораторных исследований, что формирует определенное «бремя» для медицинских служб. С другой стороны, гастроэнтерологическая симптоматика у детей первых месяцев жизни, в особенности у новорожденных, вызывает серьезные опасения у клиницистов в связи с возможным началом генерализованного инфекционно-воспалительного заболевания или реализации некротизирующего энтероколита под маской неспецифичных симптомов интолерантности к энтеральной нагрузке. Несмотря на разнородность этиологических причин, приводящих к возникновению гастроинтестинальных нарушений существуют общие патогенетические механизмы, которые лежат в основе заболеваний ЖКТ. К таким механизмам можно отнести изменения кишечной проницаемости – феномен «дырявого кишечника». Ряд исследований демонстрирует связь между тяжестью некротизирующего энтероколита и концентрацией маркеров кишечной проницаемости, а также их прогностическую значимость для определения групп пациентов с повышенным риском развития данного заболевания. При этом в тени находится состояние кишечного барьера у условно здоровых детей первых месяцев жизни, несмотря на то, что даже у здоровых новорожденных ЖКТ в этот период жизни претерпевает фундаментальные изменения: смена типа питания, формирование микробиома и пр. Исследования, направленные на изучение проницаемости кишечника в контексте возрастных особенностей, определение факторов,

влияющих на процессы становления интестинальной функции в норме, могут дать ценную информацию для выработки профилактических и ранних терапевтических стратегий заболеваний ЖКТ. Поиск новых и уточнение уже известных данных о проницаемости кишечного барьера у детей первых месяцев жизни стал ключевой идеей диссертационной работы Бердникова А.А. В этом и заключается актуальность темы исследования, ценность полученных результатов, а конкретные решения, выработанные в ходе научной работы и отраженные в объектах интеллектуальной собственности, база данных и программа для ЭВМ, подчеркивают практическую применимость результатов и важность для решения клинических задач.

Дизайн исследования описан подробно и дает полное представление о ходе научной работы. Исследование проведено с формированием достаточной по объему выборки. Собранные данные подвергнуты корректному статистическому анализу, выводы не вызывают сомнений.

Результаты диссертационного исследования многократно докладывались на научно-практических конференциях различного уровня, включая международный. Бердниковым А.А. опубликовано 10 печатных работ, в том числе 5 статей в изданиях, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертации, зарегистрировано 2 объекта интеллектуальной собственности. Замечаний по оформлению автореферата нет.

Автором установлена связь гестационного возраста и маркеров кишечной проницаемости, а именно Claudin-2, определена различная динамика биомаркера в первые месяцы жизни у доношенных и недоношенных детей. Доказано, что гастроэнтерологическая симптоматика в первые месяцы жизни сопровождается повышением I-FABP в сыворотке крови, а также обнаружена прямая связь тяжести нарушений со стороны ЖКТ и уровнем I-FABP. Исследовано влияние проницаемости тонкого кишечника на нутритивный статус детей первых месяцев жизни и убедительно доказано отсутствие влияния проницаемости тонкой кишки на базовые маркеры нутритивного статуса и показатели второй линии. Полученные результаты имеют бесспорную научную новизну и значимость.

Заключение

На основании представленного автореферата можно сделать вывод, что диссертация Бердникова Андрея Анатольевича на тему: «Проницаемость тонкой кишки и нутритивный статус детей первых месяцев жизни в зависимости от срока гестации», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук Бавыкиной Ирины Анатольевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:

3.1.21. Педиатрия, является законченной научной квалификационной работой, решающей актуальную задачу педиатрии, а именно изучение кишечной проницаемости у детей с гестационным возрастом 33-41 неделя в первые месяцы жизни, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. с изменениями в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 1382 от 16.10.2024 г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.21. Педиатрия.

Доктор медицинских наук, доцент,
заведующая кафедрой факультетской
и поликлинической педиатрии

Н.А. Белых

21.04.2025

Подпись д.м.н., доцента Н.А. Белых заверяю
Проректор по научной работе и инновационному развитию,
д.м.н., профессор



И.А. Сучков



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России).

Адрес организации: 390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9.

Официальный сайт: www.rzgmu.ru (www.ryazgmu.pf).

Электронная почта: rzgmu@rzgmu.ru.