

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора РАН, заведующего отделением педиатрической гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи Строковой Татьяны Викторовны на диссертационную работу Гайфутдиновой Алии Ринатовны на тему «Состояние гепатобилиарной системы при воспалительных заболеваниях кишечника у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

Актуальность темы исследования

Воспалительные заболевания кишечника (ВЗК) у детей относятся к числу наиболее актуальных проблем в современной педиатрической и гастроэнтерологической практике. Их медико-социальная значимость определяется хроническим рецидивирующим течением, необходимостью длительного динамического наблюдения, риском развития осложнений и внекишечных проявлений, влиянием на качество жизни пациента.

Одним из важных направлений является изучение внекишечных гепатобилиарных проявлений ВЗК, оказывающих значительное влияние на течение и прогноз основного заболевания. При этом гепатобилиарная патология на начальных стадиях не сопровождается выраженной клинической симптоматикой и нередко выявляется только при целенаправленном лабораторном или инструментальном обследовании. Изменения со стороны печени при ВЗК выявляются на разных этапах заболевания, в том числе, при клинической ремиссии, что может затруднять своевременную диагностику. Кроме того, стандартные биохимические показатели не всегда позволяют выявить субклинические формы поражения печени, а также провести

дифференциальную диагностику на ранних стадиях без применения пункционной биопсии печени, что обуславливает необходимость поиска дополнительных неинвазивных диагностических маркеров.

Согласно современным данным, в последние годы были расширены представления о факторах, участвующих в формировании жировой болезни печени при ВЗК. Наряду с известными метаболическими факторами риска всё большее значение придается нутритивной недостаточности и саркопении. Для детского возраста эти аспекты имеют принципиальное значение, поскольку при ВЗК отмечается высокая частота белково-энергетической недостаточности и других нарушений нутритивного статуса.

Сохраняется потребность в создании единых стандартов диагностики и мониторинга гепатобилиарной патологии у детей с ВЗК, учитывающих факторы риска её формирования и современные методы диагностики. В связи с этим диссертационная работа Гайфутдиновой А.Р., направленная на комплексную оценку состояния гепатобилиарной системы у детей с ВЗК и оптимизацию ранней диагностики, является научно обоснованной и актуальной для практической педиатрии.

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций

Научная новизна диссертационной работы заключается в комплексной оценке состояния гепатобилиарной системы у детей с ВЗК с учетом клинических характеристик заболевания, лабораторно-инструментальных данных и особенностей нутритивного статуса.

В работе представлены данные о структуре гепатобилиарных нарушений у детей с ВЗК, уточнены их клинические особенности. Показано, что поражение печени у данной категории пациентов чаще имеет субклинический характер, что затрудняет своевременную диагностику при использовании только стандартных диагностических методов.

Значимым результатом является установление взаимосвязи между изменениями нутритивного статуса и формированием стеатоза печени у детей с ВЗК. Автором показано, что выраженность стеатоза печени ассоциирована со снижением объема мышечной массы, что позволяет рассматривать саркопению как один из потенциальных факторов риска стеатоза печени у детей с ВЗК и подчеркивает необходимость комплексной оценки нутритивного статуса в данной группе пациентов.

Научный интерес представляет изучение сывороточной холинэстеразы как дополнительного показателя, характеризующего не только функциональное состояние печени, но и воспалительную активность и нарушения компонентного состава тела.

В диссертационной работе показана потенциальная диагностическая значимость 5'-нуклеотидазы для выявления стеатоза печени у детей с ВЗК; установлено пороговое значение показателя.

На основании полученных результатов автором разработан алгоритм неинвазивной диагностики гепатобилиарной патологии у детей с ВЗК, включающий оценку факторов риска, нутритивного статуса, лабораторных и инструментальных показателей.

Научная и практическая значимость исследования

Результаты исследования Гайфутдиновой А.Р. имеют важное теоретическое и практическое значение.

Полученные данные расширяют представления о механизмах формирования гепатобилиарной патологии, в частности жировой болезни печени при ВЗК у детей. Автором обоснована необходимость выявления и коррекции модифицируемых факторов риска поражения печени, в том числе нарушений нутритивного статуса и саркопении. Определены факторы риска, позволяющие выделить группы пациентов, нуждающихся в углубленном

обследовании гепатобилиарной системы и дальнейшем мониторинге. Результаты исследования, практические рекомендации, а также предложенный диагностический алгоритм могут быть использованы в клинической практике врачей-педиатров, гастроэнтерологов и диетологов.

Основные положения, выводы и рекомендации диссертационного исследования апробированы и внедрены в практическую деятельность диагностического отделения ГАУЗ «Детская республиканская клиническая больница» Минздрава Республики Татарстан и применяются в учебном процессе кафедры пропедевтики детских болезней и факультетской педиатрии, а также кафедры госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов, рекомендаций отвечают современным требованиям. Они логично и четко сформулированы в соответствии с поставленной целью, задачами и результатами исследования. Объем исследуемого материала является достаточным и включает 128 детей с ВЗК, а также контрольную группу, включившую 25 условно здоровых детей. В работе использованы современные методы исследования и статистической обработки полученных данных.

Личный вклад автора подтверждается участием на всех этапах научного исследования: планирование, анализ литературы, сбор материала, его систематизация, статистическая обработка, интерпретация полученных результатов. Автором сформулированы выводы, практические рекомендации, положения, выносимые на защиту. Результаты работы неоднократно доложены лично автором на научно-практических конференциях.

По теме диссертации опубликованы 17 научных работ, в том числе 7 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования

Российской Федерации. Автором получено свидетельство о государственной регистрации базы данных «База данных клинико-лабораторных и инструментальных характеристик пациентов детского возраста с воспалительными заболеваниями кишечника в Республике Татарстан».

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертационная работа построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, 5 глав с результатами исследования, заключения, выводов и практических рекомендаций. Работа изложена на 162 страницах машинописного текста, иллюстрирована 35 таблицами и 23 рисунками. Список использованной литературы представлен 149 источниками: 11 отечественными и 138 зарубежными. Во введении отражены актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, практическая значимость и положения, выносимые на защиту.

Первая глава представляет собой структурированный обзор литературы, который отражает современные представления о гепатобилиарной патологии при ВЗК у детей: рассмотрены её особенности и актуальные вопросы диагностики.

В главе 2 представлена характеристика материала и методов исследования. Подробно описаны использованные в работе методики, представлен объем проведенного исследования.

Следующие главы диссертации отражают собственные результаты исследования.

В главе 3 приведена клинико-лабораторная характеристика обследованных детей с ВЗК: оценка жалоб, клинических проявлений, результатов рутинного лабораторного обследования.

Глава 4 посвящена оценке лабораторных показателей, отражающих состояние гепатобилиарной системы. Автором проанализированы изменения маркеров цитолиза, холестаза, показателей функционального состояния печени. Проведена оценка дополнительных маркеров состояния гепатобилиарной системы – сывороточной холинэстеразы и 5'-нуклеотидазы.

В главе 5 представлены результаты инструментального обследования гепатобилиарной системы. На основании лучевых методов диагностики установлена частота стеатоза печени у детей с ВЗК, описаны клинико-патогенетические фенотипы пациентов. Обоснована диагностическая значимость 5'-нуклеотидазы для выявления стеатоза печени.

Шестая глава посвящена оценке состояния нутритивного статуса. Автором показана высокая частота нутритивных нарушений, в том числе саркопении, у детей с ВЗК, а также проведена сравнительная оценка биохимических показателей в зависимости от изменений компонентного состава тела.

В главе 7 проведена оценка динамики показателей состояния гепатобилиарной системы в дебюте заболевания, при поперечном исследовании и при последующем наблюдении. На основании регрессионного анализа автором продемонстрирована обратная зависимость между объемом скелетно-мышечной массы и выраженностью жировой инфильтрации печени. Также представлены клинические примеры пациентов с метаболически ассоциированным и аутоиммунным поражением печени.

В заключении автор суммирует полученные данные и приводит обсуждение полученных результатов в сравнении с данными международных и отечественных исследований. По результатам работы автором сформулированы 6 выводов, соответствующих задачам исследования. Практические рекомендации составлены четко и вытекают из полученных результатов диссертационного исследования.

Автореферат полностью соответствует основному содержанию и положениям диссертации, оформлен в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

По оформлению и содержанию диссертации принципиальных замечаний нет.

В результате ознакомления с диссертационной работой возникли следующие вопросы:

1. Учитывая преимущественно субклиническое течение гепатобилиарной патологии у детей с ВЗК, какие клинико-лабораторные признаки должны служить основанием для углубленного обследования гепатобилиарной системы?
2. Каковы перспективы дальнейшего изучения выбранных Вами лабораторных и инструментальных маркеров гепатобилиарной патологии у детей с ВЗК?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Гайфутдиновой Алии Ринатовны на тему: «Состояние гепатобилиарной системы при воспалительных заболеваниях кишечника у детей», выполненная под руководством доктора медицинских наук Камаловой Аэлиты Асхатовны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по оптимизации диагностики гепатобилиарной патологии у детей с воспалительными заболеваниями кишечника.

Диссертационная работа Гайфутдиновой Алии Ринатовны по своей актуальности, теоретической и практической значимости и новизне полностью

соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции Постановления Правительства РФ от 16.10.2024 г. № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Гайфутдинова Алия Ринатовна достойна присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. — Педиатрия.

Официальный оппонент:

Заведующий отделением педиатрической гастроэнтерологии, гепатологии и диетотерапии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи, доктор медицинских наук, профессор РАН
(3.1.21. Педиатрия)

Строкова Татьяна Викторовна

Подпись д.м.н., профессора РАН Строковой Т.В. заверяю
Ученый секретарь Ученого Совета ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»,
к.м.н.

« 1 » сентября 2026 г.



Денисова Наталья Николаевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи»,
109240, г. Москва, Устьинский проезд, д 2/14
Телефон: +7 (495) 698-5346
Адрес электронной почты: mailbox@ion.ru