

Отзыв
на автореферат диссертации на тему
«Клинико-метаболическая характеристика недоношенных
новорожденных с некротизирующим энтероколитом» Кима Леонида
Владимировича, представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Результаты научных исследований последних лет свидетельствуют о том, что некротизирующий энтероколит (НЭК) относится к категории распространенных и жизнеугрожающих заболеваний среди недоношенных детей, а раннее выявление этого заболевания критически важно для успешного лечения.

К основным причинам развития НЭКа относятся ишемия, перенесенная в перинатальном периоде, аномальная колонизация кишечника, неадекватный характер питания ребенка в раннем постнатальном периоде. Ключевым патогенетическим звеном являются нарушения кровообращения в кишечной стенке, среди которых доминирует гипоксия с последующим вазоспазмом в мезентериальных сосудах и нарушением перфузии и реперфузии стенки, а морфофункциональная незрелость кишечника обуславливает динамические нарушения, снижение иммунной защиты и эффективности эпителиального барьера кишечника.

НЭК относится к наиболее распространенным причинам хирургического вмешательства на желудочно-кишечном тракте и инвалидизирующих состояний у детей, родившихся глубоко недоношенными.

Существующие же современные методы диагностики, а именно ультразвуковое, рентгенологическое исследование брюшной полости, биохимические и иммунологические анализы, не позволяют выявлять признаки НЭКа на ранних стадиях его развития. Поэтому необходим поиск ранних клинических и лабораторных маркеров данного заболевания, что будет способствовать повышению выживаемости и улучшению прогноза для

этой особо уязвимой категории пациентов и оправдано послужило основанием для выполнения научной работы.

Таким образом, ранняя диагностика НЭКа, позволяющая начать лечение на ранних стадиях его развития, уменьшает риск возникновения таких серьезных осложнений, как хирургическая стадия НЭКа, перитонита, сепсиса и летального исхода.

В представленной к защите диссертационной работе Кима Л.В. в качестве раннего биомаркера НЭКа был изучен белок, связывающий жирные кислоты (кишечная фракция). Автором диссертации был впервые определен его уровень при рождении, а также проанализирована сравнительная динамика у детей с НЭКом и без него. Установлено, что данный белок является высокочувствительным маркером, свидетельствующим о развитии заболевания. Наряду с этим, в диссертации Кима Л.В. детально проанализированы клиничко-анамнестические и лабораторные особенности некротизирующего энтероколита. На основании полученных данных, выявлены факторы риска раннего развития НЭКа среди недоношенных новорожденных, определены лабораторные маркеры, предрасполагающие к развитию данного заболевания.

Все указанные выше положения, изложенные в материалах автореферата, определяют актуальность, новизну и практическую значимость выполненного научного исследования.

Замечаний принципиального характера к содержанию и оформлению автореферата нет.


Заключение: материалы, изложенные в автореферате, позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа Кима Леонида Владимировича «Клиничко-метаболическая характеристика недоношенных новорожденных с некротизирующим энтероколитом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – педиатрия, является самостоятельным, законченным научно-квалификационным исследованием, устанавливающим вклад в понимание

клинико-метаболической характеристики некротизирующего энтероколита у недоношенных новорожденных и имеет существенное значение для педиатрии.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой педиатрии и неонатологии
ФГБОУ ВО «НГМУ» Минздрава России




Т.В. Белоусова
23.11.2023

Сведения об организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 52; тел.: +7 (383) 222-32-04, e-mail: rector@ngmu.ru

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой детских болезней Анфиногеновой Ольги Борисовны на автореферат диссертации Кима Леонида Владимировича на тему «Клинико-метаболическая характеристика недоношенных новорожденных с некротизирующим энтероколитом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Проблема некротизирующего энтероколита (НЭК) у недоношенных новорожденных детей является одной из самых актуальных и серьезных проблем в педиатрии. Неотложность и актуальность проблемы связаны с высоким риском возникновения НЭК у недоношенных детей. Исследования показывают, что примерно каждый десятый недоношенный ребенок страдает от этого заболевания, причем смертность в таких случаях может достигать 30-50%. Кроме того, выжившие дети остаются подвержены различным осложнениям, таким как перитонит, сепсис, повреждение кишки и ее последующая недостаточность, что может привести к проблемам с пищеварением и ростом. Проблема НЭК связана с незрелостью кишки у недоношенных детей, часто наблюдается нарушение микроциркуляции в стенке кишки, что приводит к скоплению токсических метаболитов и кислородному голоданию тканей. Профилактика и своевременная диагностика НЭК являются важными аспектами управления этой проблемой. Острота проблемы требует совершенствования подходов к предупреждению и раннему выявлению НЭК у недоношенных новорожденных детей. Ранний диагноз не только повышает шансы на выживаемость ребенка, но и позволяет предпринять соответствующие медицинские меры для предотвращения развития осложнений. Таким образом, проблема НЭК у недоношенных новорожденных детей является актуальной и требует постоянного внимания со стороны педиатров. Знание о рисках, предупреждение возможных причин и эффективная диагностика помогут снизить заболеваемость, смертность и осложнения у детей этой категории. Это требует междисциплинарного подхода и сотрудничества всех звеньев медицинской системы для обеспечения максимально возможной защиты и здоровья недоношенных детей.

В диссертации «Клинико-метаболическая характеристика недоношенных новорожденных с некротизирующим энтероколитом» Кима Л.В. впервые выявлены факторы риска развития раннего НЭК у недоношенных новорожденных детей на основании клинико-метаболических данных первых суток жизни, что позволит в дальнейшем формировать группы риска недоношенных детей уже при рождении. Также подтверждены имеющиеся литературные данные в отношении лабораторных изменений как

при рождении, так и на момент клинической манифестации НЭК и выявлены новые взаимосвязи патологических состояний при рождении, такие как анемия и тромбоцитопения с последующим развитием НЭК. В качестве раннего биомаркера НЭК изучен уровень белка, связывающего желчные кислоты, определена его связь со степенью НЭК, определен критический его критический уровень при рождении, который с высокой вероятностью может свидетельствовать о будущем развитии некротизирующего энтероколита.

Таким образом, диссертация «Клинико-метаболическая характеристика недоношенных новорожденных с некротизирующим энтероколитом» Кима Леонида Владимировича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится исследование клинической, метаболической и лабораторной картины некротизирующего энтероколита у недоношенных новорожденных детей для последующей оптимизации диагностики и лечения пациентов, имеющей существенное значение для педиатрии и неонатологии.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Заведующий кафедрой детских болезней
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент

Анфиногорова

О.Б. Анфиногорова

«27» // 2023 года

ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России
Адрес: 650056, г. Кемерово, ул. Ворошилова, 22а
Телефон: 8 (3842) 73 48 56
www.kemsmu.ru

Подпись заверяю:

Специалист по кадрам

Веренин А.В.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кима Леонида Владимировича на тему
«Клинико-метаболическая характеристика недоношенных
новорожденных с некротизирующим энтероколитом», представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.21. Педиатрия.

Исследования некротизирующего энтероколита представляют собой важную область медицинских наук, поскольку это заболевание остается одним из наиболее серьезных и опасных состояний в педиатрии и неонатологии. Летальность при НЭК остается в течение нескольких десятилетий на высоком уровне, особенно у недоношенных новорожденных детей. Основные причины смертности при НЭК включают в себя шок, сепсис, нарушение функции органов, таких как почки и сердце, и развитие перитонита. Значительное влияние на летальность оказывает своевременность диагностики и раннее начало лечения. Основные направления исследований НЭК включают в себя изучение факторов риска и предикторов развития заболевания, разработку эффективных методов диагностики, профилактики и лечения, а также понимание молекулярных и патофизиологических механизмов, лежащих в основе НЭК.

Представленные автором цель и задачи работы достигнуты при помощи современных методов исследования. Полученные результаты предоставляют возможность использовать новый биологический маркер (белок, связывающих жирные кислоты) для прогнозирования развития некротизирующего энтероколита, а также его неблагоприятного исхода. В диссертации приводится клиническая и лабораторная характеристика обследованных пациентов, подробно описаны материалы и методы исследования.

Автором впервые определены независимые факторы риска раннего (<14 дней жизни) развития некротизирующего энтероколита у недоношенных новорожденных с очень низкой массой тела (энтеральная непереносимость, ранний сепсис, тяжелая анемия, открытый артериальный проток); установлены различия в начальных клинических проявлениях раннего и позднего НЭК; проведена оценка уровня белка, связывающего жирные кислоты (БСЖК) и его динамика у недоношенных новорожденных в зависимости от наличия НЭК.

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 5 – в журналах, включенных в перечень рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 3 – входят в базу цитирования Scopus.

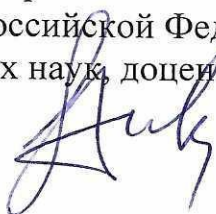
Автореферат написан литературным языком, к его содержанию и оформлению принципиальных замечаний не имею.

Заключение. Таким образом, диссертация Кима Леонида Владимировича «Клинико-метаболическая характеристика недоношенных новорожденных с некротизирующим энтероколитом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 Педиатрия является законченной научно-квалификационной работой. Диссертация полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискания ученой степени кандидата наук, а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 Педиатрия.

На обработку персональных данных согласен.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

заведующий кафедрой детской хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент (3.1.11 – детская хирургия)



Аксельров Михаил Александрович

Подпись д.м.н., доцента М.А. Аксельрова «заверяю»:
ученый секретарь Платицина Светлана Владимировна
«24» ноября 2023 г.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 625023, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54
Тел.: 8 (3452) 202197
E-mail: tgmu@tyumsmu.ru
<https://www.tyumsmu.ru/>