

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Маханёк Анны Алексеевны на тему:
«Клиническая характеристика недоношенных детей, кишечник которых
колонизирован *Klebsiella pneumoniae* с различным генетическим профилем»
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.21. Педиатрия

Проблема, рассмотренная в диссертации Маханёк Анны Алексеевны, приобретает особую значимость в связи с особенностями становления микробиоценоза кишечника у недоношенных детей: уменьшению разнообразия микроорганизмов, колонизирующих желудочно-кишечный тракт, снижению лакто- и бифидобактерий, увеличению условно-патогенных бактерий, что приводит к развитию энтеральной недостаточности, иммунологическому дисбалансу и повышенному риску развития инфекционно-воспалительных заболеваний.

Klebsiella pneumoniae представляет собой типичный оппортунистический патоген, который реализует свой патогенный потенциал преимущественно у иммунокомпromетированных лиц. Особую клиническую значимость данный микроорганизм приобретает в неонатальной практике, где его воздействие на организм недоношенного новорожденного проявляется комплексом патологических механизмов. Генетические факторы вирулентности (адгезивные структуры, поверхностные антигены, системы захвата железа) *Klebsiella pneumoniae* являются определяющими в патогенезе и клинической тяжести инфекций у детей. Колонизация *K. pneumoniae* у недоношенных новорожденных требует дифференцированного подхода, так как не всегда приводит к развитию инфекционного процесса, и вопрос о необходимости его лечения остаётся предметом научных дискуссий, требующих индивидуальной оценки рисков и потенциальной пользы вмешательства. Все вышеизложенное определяет актуальность выполненного автором диссертационного исследования.

Работа обладает точной методологической структурой: сформулированная цель адекватно отражает актуальную научную проблему, поставленные задачи логично детализируют пути ее достижения. Комплексный статистический анализ обеспечивает системный подход к исследованию, минимизируя вероятность ошибок и недостоверных выводов. Задачи, сформулированные в диссертации, полностью отражают цель исследования, основные положения представлены и обсуждены на конференциях различного уровня, выводы корректны и соответствуют поставленным задачам.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений, поскольку, впервые автором установлено влияние генетических детерминант *Klebsiella pneumoniae* на течение неонатального периода детей гестационного возраста 28-36 недель 6 дней. Описана распространенность генов факторов вирулентности (*uge*, *fim*, *kfu*) *Klebsiella pneumoniae* у недоношенных детей и доказано, что ген *fim* в сочетании с другими генами обеспечивает длительную колонизацию кишечника данного микроорганизма. Установлены изменения иммунологических показателей: снижение концентрации sIgA в копрофильтратах (на 1-е, 14-17-е сутки жизни) и уменьшение абсолютного количества лейкоцитов, экспрессии активированных моноцитов CD14+CD282+, CD14+CD284+, CD14+CD11b+, CD14+HLA-DR+ в плазме крови (при рождении и в ПКВ 37-40 недель) у недоношенных с *Klebsiella*

pneumoniae. На основании проведенных исследований разработан алгоритм обследования детей, рожденных преждевременно, с целью выявления группы риска по развитию клебсиеллезной инфекции.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в создании эффективного инструмента прогнозирования колонизации *K. pneumoniae* у недоношенных новорожденных, что позволяет внедрить персонализированный подход к профилактике инфекционных осложнений и оптимизировать тактику ведения пациентов.

Оформление автореферата соответствует установленным требованиям, отражены все этапы проведенных исследований, раскрыта новизна, теоретическая и практическая значимость. В целом, работа Маханёк Анны Алексеевны заслуживает положительной оценки. Принципиальных замечаний нет.

На основании представленного реферата можно судить о том, что диссертационная работа Маханёк А.А. на тему «Клиническая характеристика недоношенных детей, кишечник которых колонизирован *Klebsiella pneumoniae* с различным генетическим профилем» является завершённым научно-квалификационным трудом. По актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013г. (в актуальной редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – Педиатрия.

Доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой факультетской педиатрии и пропедевтики детских болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Левчук Лариса Васильевна

Подпись д.м.н., доцента Л.В. Левчук ЗАВЕРЯЮ:
Начальник управления
правого обеспечения ФГБОУ ВО
«Уральский государственный медицинский
университет» Минздрава России



Т.А. Емельяненко

«03» 09 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 620028 Россия, г. Екатеринбург, ул. Репина, д.3. Телефон: +7 (343) 214-86-71. E-mail: usma@usma.ru. Сайт: www.usma.ru