

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

Многочисленные клинические исследования подтверждают, что колонизация кишечника *K. pneumoniae* служит предшествующим этапом для развития инфекционного процесса.

Однако трансформация бессимптомного носительства в манифестную инфекцию наблюдается лишь в 15-30% случаев, что обусловлено комплексом взаимосвязанных факторов: вирулентными характеристиками штамма (капсула, липополисахарид, сидерофоры, адгезивные структуры), реакцией системы врожденного иммунитета недоношенных детей, внешними воздействиями (характером вскармливания, способом родоразрешения, медицинскими вмешательствами, антибиотикотерапией).

На сегодняшний день существует необходимость научных исследований, направленных на решение вопроса об оптимальной стратегии ведения недоношенных новорожденных с колонизацией *K. pneumoniae*.

Представленное исследование обладает значительной научной и практической ценностью, поскольку направлено на изучение ключевых детерминант колонизации кишечника *K. pneumoniae* как показателя способности возбудителя избегать иммунной защиты организма-хозяина с последующим развитием инфекционного процесса.

Сформулированные в диссертации задачи демонстрируют логическую последовательность и соответствуют этапам научного исследования, обеспечивая системный подход к достижению поставленной цели. Положения, выносимые на защиту, соответствуют цели и задачам.

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 447 от 13.10.2025 г.
Приложение на — листах

Четкость и научная обоснованность их формулировок позволяют всесторонне раскрыть исследуемую проблему и получить достоверные результаты.

Использованный объем и структура клинических групп, современные методы исследования и статистическая обработка результатов позволяют считать полученные автором результаты достоверными.

Научная новизна исследования заключается в получении новых данных об особенностях течения неонатального периода у детей в сроке гестации 28-36 недель 6 дней, кишечник которых колонизирован *K. pneumoniae* с различным генетическим профилем. Впервые показана распространенность генетических детерминант (uge, uge + fim, kfu + uge + fim) *K. pneumoniae*. Выявлено снижение относительного числа активированных моноцитов CD14+CD282+, CD14+CD284+, CD14+CD11b+, CD14+HLA-DR+ в плазме крови, секреторного иммуноглобулина А в фекалиях у недоношенных детей с *K. pneumoniae*. При проведении исследования определены ключевые иммунологические маркеры (общее количество лейкоцитов, CD14+HLA-DR+ и CD14+CD11b+ моноцитов) для определения риска колонизации толстой кишки *K. pneumoniae* у детей в неонатальном периоде, что позволит оптимизировать тактику наблюдения у новорожденных с первых дней жизни.

Выводы и практические рекомендации обоснованы и логично вытекают из результатов проведенных исследований.

Материалы работы нашли достаточное отражение в научной печати, используются в учебном процессе и в практической деятельности родового отделения, отделениях реанимации и интенсивной терапии новорожденных, патологии новорожденных и недоношенных детей ФГБУ «НИИ ОММ» МЗ РФ (Екатеринбург). Автореферат полностью отражает суть диссертационной работы, принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Закключение. Таким образом, диссертационная работа Маханёк А.А. на тему: «Клиническая характеристика недоношенных детей, кишечник

которых колонизирован *Klebsiella pneumoniae* с различным генетическим профилем» 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 Маханёк А.А. достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – Педиатрия.

Доктор медицинских наук, доцент кафедры госпитальной педиатрии № 2 Института материнства и детства Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Пироговский университет)

Деревцов Виталий Викторович

Подпись д.м.н., доцента В.В. Деревцова ЗАВЕРЯЮ:

« 17 » сентября

2025 г.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Пироговский университет), Институт материнства и детства, 117513, Россия, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1. Телефон +7 (495) 434-86-19. E-mail: pf@rsmu.ru. Сайт: <https://rsmu.ru/imd/about>