

ОТЗЫВ

на автореферат А.И.Алиевой на тему: «Диагностика неонатальных пневмоний: клиничко-микробиологические и иммунологические аспекты», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.02.03 – микробиология и 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология

Актуальность диссертационного исследования А.И.Алиевой обусловлена тем, что среди заболеваний органов дыхания в периоде новорожденности пневмония занимает особое место в связи с большой частотой, тяжестью течения, возможностью осложнений и неблагоприятных исходов. Для успешной борьбы с пневмониями новорожденных требуется знание не только клиничко-микробиологических, но и иммунологических особенностей данной патологии. В связи с этим избранное автором направление исследований, посвященное изучению микрофлоры и факторов врожденного иммунитета (TLR2, TLR4, HBD-1, HBD-2, TNF α и NF-kB) на уровне слизистых оболочек верхних дыхательных путей при внутриутробном инфицировании плода и пневмонии новорожденных, является актуальным.

На основании клиничко-микробиологических и иммунологических исследований автором впервые получены новые данные по современной этиологической структуре, факторам врожденного иммунитета, особенностям клинического течения неонатальных пневмоний и антибиотикорезистентности выделенных штаммов микроорганизмов, с учетом которой была обоснована стратегия адекватной антибактериальной терапии.

Учитывая генотипические особенности и различия в формировании устойчивости к антибактериальным химиопрепаратам у штаммов, доминирующих в структуре неонатальных пневмоний, диссертантом предложены рекомендации по коррекции стандартов лечения и организации микробиологического мониторинга в родильных стационарах. Впервые проведен биоинформационный анализ, позволяющий выявить основные

потенциальные факторы врожденного и адаптивного иммунитета, которые могут играть большую роль в патогенезе пневмонии новорожденных.

Автором определен дисбаланс факторов врожденного иммунитета на уровне слизистых оболочек верхних дыхательных путей у новорожденных с неонатальной пневмонией. Выявлены генетические маркеры в генах *IL-17*, *IL10*, *DEFB1*, *TLR4*, ассоциированные с риском развития неонатальных пневмоний. Диссертантом впервые выявлено достоверное увеличение корреляционных взаимодействий между микробиологическими и иммунологическими показателями у новорожденных с неонатальными пневмониями. Диссертантом неоспоримо выявлены новые региональные данные о высокой информативности иммунных показателей в качестве маркеров развития пневмоний у новорожденных.

Достоверность полученных в ходе выполнения работы данных обеспечена применением общепринятых в мировой и российской практике современных методов исследования и адекватными сформулированным задачам диссертационного исследования методами анализа, формированием клинических групп с достаточным числом наблюдений и статистической обработки. Материалы диссертации представлены на научных конференциях и симпозиумах различного уровня и отражены в 60 публикация, 17 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки. Исходя из анализа автореферата диссертационного исследования можно прийти к заключению, что диссертация А.И.Алиевой на тему: «Диагностика неонатальных пневмоний: клинико-микробиологические и иммунологические аспекты», представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, содержащую решение важной проблемы в области микробиологии и клинической иммунологии, аллергологии - комплексное микробиологическое и иммунологическое исследование неонатальных пневмоний и разработка на основе полученных данных прогностических и диагностических критериев развития внутриутробных и ранних неонатальных пневмоний. Изучение факторов врожденного

иммунитета (про- и противовоспалительных цитокинов; TLR (TLR2, TLR4); ПМП (HBD1, HBD2); NF-kB, TNF α) на уровне слизистых оболочек верхних дыхательных путей при внутриутробном инфицировании плода и развитии ранней неонатальной пневмонии позволяет выявить предрасположенность организма ребенка к пневмонии, либо его устойчивости к ней, дать оценку прогноза и эффективности лечения.

Работа имеет важное значение для практического здравоохранения и полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.02.03 – микробиология и 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

ведущий научный сотрудник кафедры генетики
Биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
Адрес: 119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12
телефон: +7(903)152-00-38, e-mail: klimov_eugene@mail.ru

доктор биологических наук, доцент

Е.А. Климов

ПОДПИСАНО
ЗАВЕРШЕНО
Документ

Климова Е.А.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ
МГУ