

Дифференциальная диагностика микоплазменной пневмонии и вируса гриппа А у детей: интерпретация общеклинического анализа крови

Основные показатели крови для дифференциальной диагностики	
Повышены при инфекции <i>Mycoplasma pneumoniae</i> :	Повышены при гриппе типа А (инфлюэнца):
• Лейкоциты (WBC) • Эритроциты (RBC) • Гемоглобин (HBG) • Тромбоциты (PLT) • Лимфоциты (LYM) • Эозинофилы (EOS) • Концентрация С-реактивного белка (СРБ) • Уровень сывороточного амилоида А (SAA) • Дифференциальные критерии	• Нейтрофилы (NEU) • Моноциты (MONO) • Соотношение нейтрофилов к лимфоцитам (NLR)
Высокий уровень лейкоцитов, эритроцитов, гемоглобина, тромбоцитов, лимфоцитов и эозинофилов, высокий СРБ и SAA – указывают на вероятную инфекцию <i>M. pneumoniae</i>	Высокий уровень нейтрофилов, моноцитов и соотношения нейтрофилов к лимфоцитам (NLR) указывает на вероятность гриппа типа А
Эффективность диагностических критериев	
Эффективность диагностики основывается на сочетании нескольких индикаторов	
• Комбинация лимфоцитов (LYM) + эозинофилов (EOS) имеет наибольшую эффективность (AUC=0,823) • Добавление соотношения лимфоцитов (%LYM%) и эозинофилов (%EOS%) улучшает диагностику до AUC=0,824 • Лучшая комбинация всех пяти индексов (LYM, %LYM%, EOS, %EOS%, NLR) достигает эффективности AUC=0,831	

Источник: Ma J, Tian T, Zeng N et al. The value of common blood parameters for the differential diagnosis of respiratory tract infections in children. AMB Expr 2025; 15 (25). DOI: 10.1186/s13568-025-01829-1