



Выбор этиотропной терапии внебольничной инфекции мочевых путей у детей с применением онлайн-платформы AMRmap

Файзуллина Р.М.¹, Шангареева З.А.¹, Санникова А.В.^{1, 2}, Мананова А.Ф.^{1, 2}

¹ ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, Уфа, Российская Федерация

² ГБУЗ РБ Городская детская клиническая больница № 17, Уфа, Российская Федерация

Актуальность. В 2016 г. группой экспертов МАКМАХ была создана интернет-платформа AMRmap (Anti Microbial Resistance map) (<https://amrmap.ru>), позволяющая своевременно получать информацию о чувствительности микроорганизмов к различным классам антимикробных препаратов на территории Российской Федерации.

Цель исследования. Анализ функциональных возможностей онлайн-платформы AMRmap при выборе эмпирической антибактериальной терапии у детей с внебольничными инфекциями мочевых путей.

Пациенты и методы. Описаны функциональные возможности платформы на примерах. В качестве объекта исследования выбрана кишечная палочка (*Escherichia coli*), поскольку общая доля представителей порядка Enterobacterales у детей с внебольничными инфекциями мочевых путей (ИМП) в Российской Федерации составила 93,8%, а частота выделения *E. coli* была около 80%. Кроме того, в многоцентровом исследовании «ДАРМИС-2018» было продемонстрировано этиологическое сходство внебольничных ИМП среди детей, взрослых, беременных.

Результаты. При выборе антибактериального препарата для стартовой терапии необходимо учитывать региональную ситуацию с антимикробной резистентностью предполагаемых возбудителей. На примере детского населения с внебольничными ИМП Республики Татарстан

как субъекта Приволжского федерального округа мы наглядно на диаграмме видим высокий уровень резистентности *E. coli* к ампициллину (34,78%), к амоксицилину + клавулановой кислоте (32,61%) и триметоприму/сульфаметоксазолу (17,39%), что следует учитывать при выборе терапии. Частота продукции бета-лактамаз расширенного спектра кишечной палочки к цефалоспорином за последние годы. Самые высокие показатели чувствительности *E. coli* среди пероральных антибактериальных препаратов продемонстрированы для фосфомицина (97,83%) и нитрофурантоина (97,83%). Данные онлайн-платформы AMRmap свидетельствуют о росте резистентности к большинству антимикробных препаратов среди внебольничных штаммов Enterobacterales, и в частности *E. coli*, в России.

Закключение. Таким образом, в рекомендуемых схемах лечения внебольничных ИМП следует учитывать вышеописанные данные результатов регионального мониторинга чувствительности уропатогенов к основным антимикробным препаратам, поскольку в большинстве случаев терапия проводится эмпирически, без возможностей достоверной микробиологической диагностики. Планируемый результат применения онлайн-платформы AMRmap подразумевает грамотный выбор эмпирической антибактериальной терапии у пациентов с инфекцией мочевых путей.