

Проблема антибиотикорезистентности возбудителей в условиях детского медицинского учреждения

Федько Н.А., Воронкина Е.Н., Рубачева О.Е., Джанибекова А.С.

ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России, Ставрополь, Российская Федерация

Актуальность. Антимикробная терапия — это лечение вызванных микроорганизмами инфекционных заболеваний препаратами, избирательно действующими на эти возбудители. Нерациональное применение, а порой злоупотребление данной терапией на сегодняшний день приводит к негативным последствиям.

Цель исследования. Основной целью данного исследования явилось определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и выявление устойчивости (резистентности) к некоторым из них.

Пациенты и методы. Было проведено бактериологическое исследование с 2018 по 2020 г. у 150 детей (слизистые оболочки носа, зева, мокрота, моча). В структуре выделенных культур ведущее место занимает *Staphylococcus aureus* — 23%. Ретроспективный анализ данных уровней чувствительности к антибиотикам выделенного золотистого стафилококка указывает, что на протяжении вышеозначенного периода в Ставропольской краевой детской клинической больнице частота выде-

ления антибиотикорезистентных штаммов остается на высоком уровне.

Результаты. Из выделенных культур *Staphylococcus aureus* процент устойчивости к азитромицину составлял в 2018 г. 95%, в 2019 г. — 98%, в 2020 г. — 93%. Чувствительность к гентамицину отмечалась в 69, 56, 51% случаев, к ципрофлоксацину — в 85, 54, 55% соответственно. Селекции и распространению в госпитальных условиях резистентности *Staphylococcus aureus* способствует необоснованное использование цефалоспоринов 3-го поколения, которое приводит к беспрепятственному размножению данного микроорганизма в условиях устранения конкурентной микрофлоры.

Заключение. В целях предупреждения формирования антибиотикорезистентности возбудителей необходимо исключение бесконтрольного применения антибиотиков; антибиотикорезистентность может быть использована как маркер в процессе инфекционного контроля; необходима постоянная замена используемых антибактериальных препаратов.