

Возбудители гнойно-воспалительных инфекций, выделенные от пациентов отделения гнойной хирургии областной клинической больницы города Рязани в 2015 году

к.м.н. Бирюков В.В., Пискарева О.В.,
Настевич Ю.А., Бобылева Н.В.

В государственном бюджетном учреждении Рязанской области «Консультативно-диагностический центр» проводится централизованная микробиологическая диагностика различных инфекций для всех медицинских организаций города.

Для обзорного анализа взяты результаты исследований различного материала на микрофлору и чувствительность к антибиотикам от пациентов отделения гнойной хирургии Областной клинической больницы города Рязани. Исследуемый биоматериал: отделяемое ран, дренажей, экссудаты, пунктаты и другой патологический материал из локализаций воспалительного характера. Высеваемость составила 72,5%. Выделено 649 микроорганизмов, 28 видов. Идентификация и определение антибиотикорезистентности микроорганизмов проводились на автоматизированной микробиологической системе с использованием мультимикротестов диагностических панелей, коммерческих тест-систем со стандартным набором антибиотиков методом территориально-пограничных концентраций.

Общая картина микробиологического пейзажа выглядит следующим образом: на первом месте золотистый стафилококк (34,5%), второе место занимает стафилококк гемолитический (12,6%), третье место занимает энтерококк фекалис (8,6%), затем - энтеробактер клоаце (8,3%), клебсиелла окситока (5,4%), кишечная палочка (5,2%), синегнойная палочка (4,9%), грибы рода Кандида (2,8%), от 2 до 1%, другие виды микроорганизмов.

По результатам анализа по чувствительности ведущих патогенов к тестируемым антибиотикам можно сделать заключение: Золотистый и гемолитический стафилококки имеют хорошую чувствительность 90-100% к рифампицину, ванкомицину, гентамицину, а также линкомицину и фузидину, процент метициллинрезистентных стафилококков на уровне 2-2,5%. Энтерококк фекалис показал хорошую чувствительность к ванкомицину, амоксициллину и амоксиклаву (80-90%).

Энтеробактер клоаце дает высокую чувствительность к амикацину, доксициклину и меропинему. Клебсиелла окситока дает высокую чувствительность к ломефлоксацину, амикацину, всем карбепенемам и цефалоспорином. Кишечная палочка имеет высокую чувствительность к амикацину, меропинему, менее чем в 90% она чувствительна к доксициклину, гентамицину, цефалоспорином. Синегнойная палочка проявляет высокую чувствительность к амикацину, гентамицину, ципрофлоксацину, доксициклину, цефоперазону. По активности противогрибковых препаратов в отношении грибов рода Кандида отмечается высокая эффективность нистатина (94%), низкая эффективность - менее 6% у итраконазола, амфотерицина.