

Возбудители гнойно-воспалительных заболеваний и оценка их антибиотикорезистентности.

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

Государственное бюджетное учреждение Рязанской области «Консультативно-диагностический центр», г. Рязань, Россия.

Causative agents of purulent inflammatory diseases and antimicrobial resistance evaluation.

Byrukov V.V., Pyskareva O.V.,
Nastevich J.A., Bobyleva N.V.

State budgetary institution Ryazan region "The consulting and diagnostic center", Ryazan, Russia.

Цель: Мониторинг микробного пейзажа гнойно-септических осложнений в хирургических отделениях стационаров г. Рязани и оценка антибиотикочувствительности ведущих патогенов.

Краткое описание методов и средств: Для обзорного анализа взяты результаты бактериологического исследования различного материала на микрофлору и чувствительность к антибиотикам от пациентов отделений гнойной хирургии стационаров города Рязани. Выделено 649 микроорганизмов, 28 видов.

Идентификация и определение антибиотикорезистентности микроорганизмов проводились на автоматизированном микробиологическом анализаторе «iEMS-Reader» («TERMO-Labsystems», Финляндия) с использованием системы мультимикротестов, программных продуктов «ВАСТ» и «IDENT», «Журнал микробиолога».

Результаты:

Общая картина микробиологического пейзажа выглядит следующим образом: на первом месте *Staphylococcus aureus* (34,5%), второе место занимает *Staphylococcus haemolyticus* (12,6%), третье место занимает *Enterococcus faecalis* (8,6%), затем – *Enterobacter cloacae* (8,3%), *Klebsiella oxytoca* (5,4%), *Escherichia coli* (5,2%), *Pseudomonas aeruginosa* (4,9%), грибы рода *Candida* (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%. *Enterococcus faecalis* показал хорошую чувствительность к ванкомицину, амоксициллину и амоксиклаву (80-90%).

Enterobacter cloacae дает высокую чувствительность к амикацину, доксициклину и меропинему. *Klebsiella oxytoca* дает высокую чувствительность к ломефлоксацину, амикацину, всем карбапенемам 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 *Candida* отмечается высокая эффективность нистатина (94%), низкая эффективность - менее 6% у итраконазола, амфотерицина.