

## **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.