

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии им. С.Г. Суханова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Пермь)

Анализ клинической микрофлоры, выделенной от пациентов кардиохирургического стационара за 2014-2015 годы

Докладчик: врач-эпидемиолог Паршакова Ю.Н.

Цель работы

Определить структуру микроорганизмов, выделенных от пациентов ФГБУ «ФЦССХ им. С.Г. Суханова» Минздрава России (г. Пермь) в период с 2014-2015 гг., и их чувствительность к антибактериальным препаратам.

Методы

- Анализ результатов исследований клинического материала пациентов за 2014-2015 гг.
- Всего за два года в ФЦССХ проведено 15476 микробиологических исследований клинического материала.
- Анализ чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам проведен с использованием программы WHONET.

Результаты

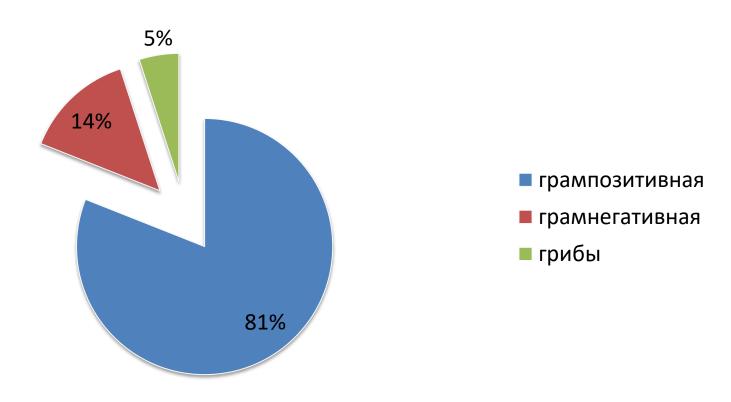


Рисунок 1. Структура микрофлоры, выделенной от пациентов в ФЦССХ (г. Пермь) в 2015 году (%).

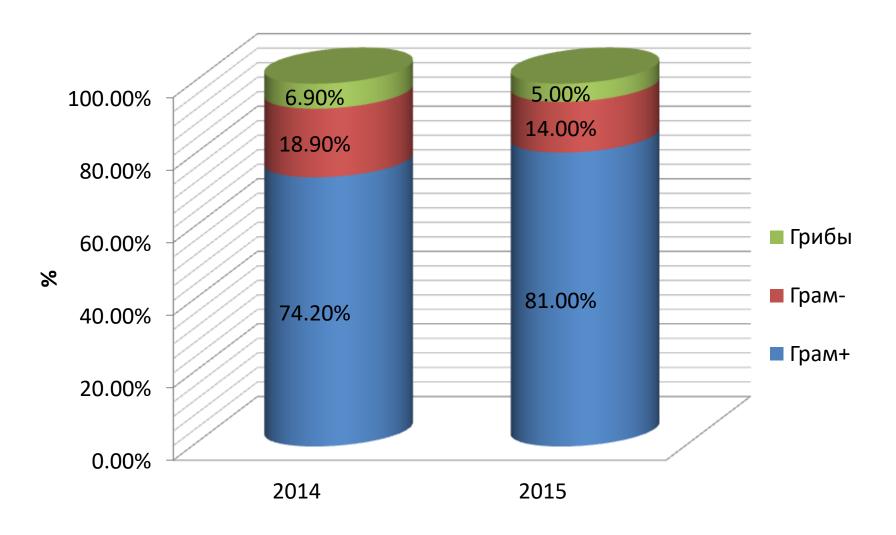


Рисунок 2. Структура микроорганизмов, выделенных от пациентов ФЦССХ (г. Пермь) в 2015 году в сравнении с 2014 годом (%).

2015 год

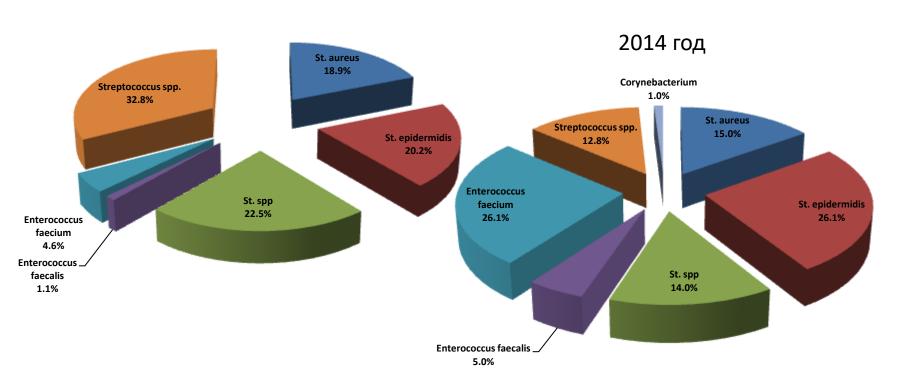


Рисунок 3. Структура грамположительной микрофлоры, выделенной от пациентов ФЦССХ (г. Пермь) за 2014 и 2015 год.

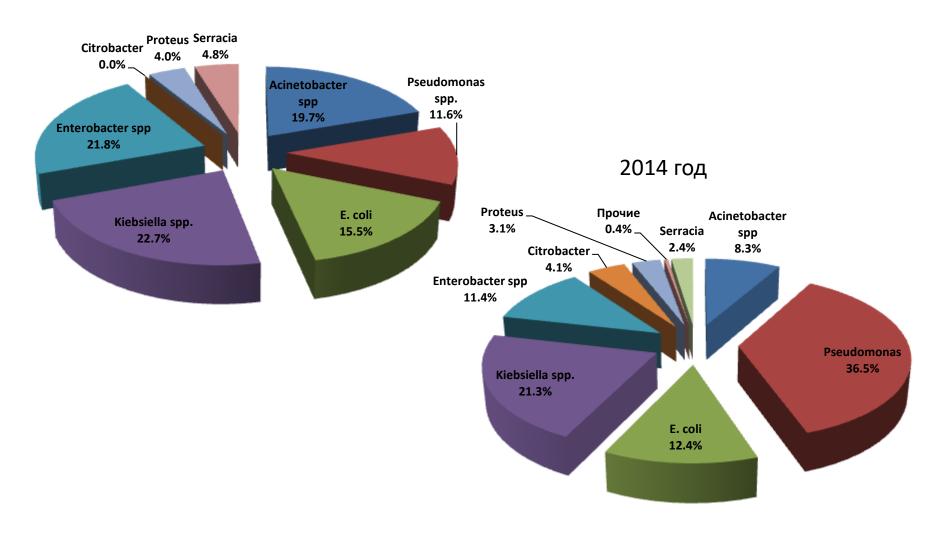


Рисунок 3. Структура грамотрицательной микрофлоры, выделенной от пациентов ФЦССХ (г. Пермь) за 2014 и 2015 год.

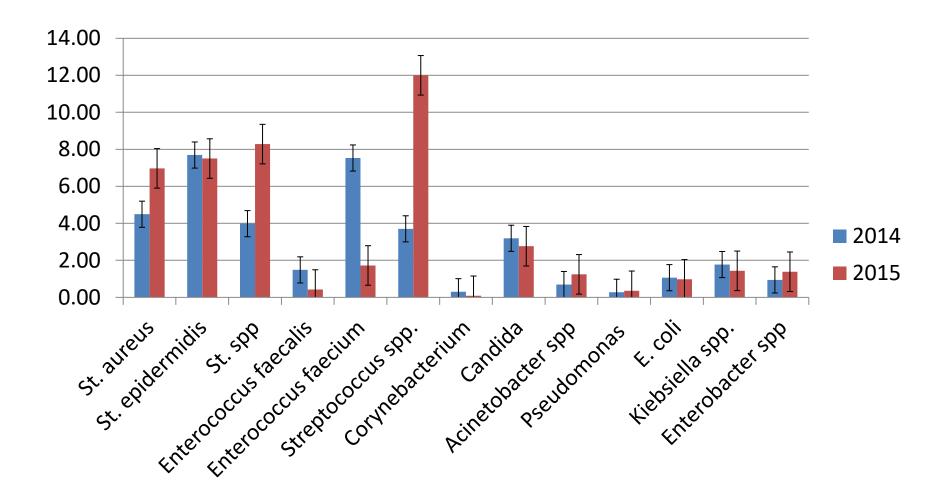


Рисунок 4. Частота выделения микроорганизмов при бактериологическом исследовании пациентов ФЦССХ (г. Пермь) в 2015г в сравнении с 2014 г (на 100 проведенных исследований).

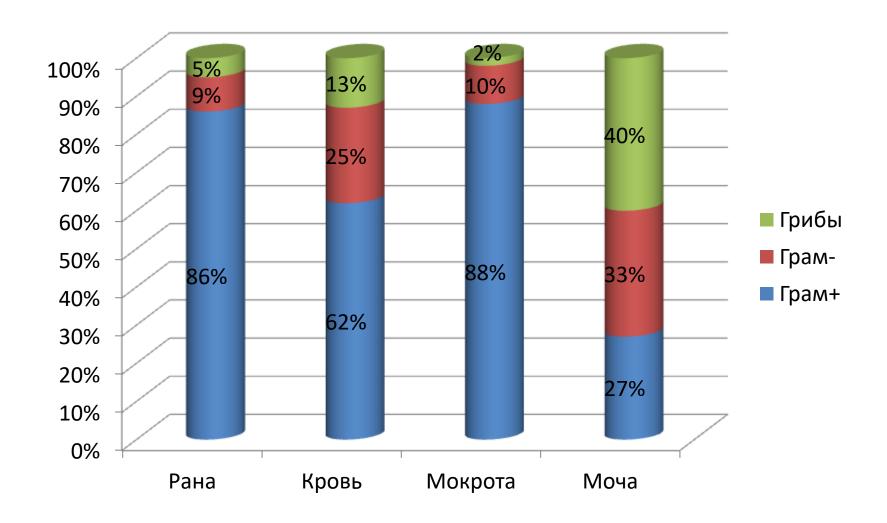


Рисунок 5. Структура микрофлоры, выделенной в 2015 году от пациентов ФЦССХ (г. Пермь) по типу изолята.



Рисунок 6. Структура микрофлоры, выделенной от пациентов в ФЦССХ (г. Пермь) в 2015 году (по отделениям).

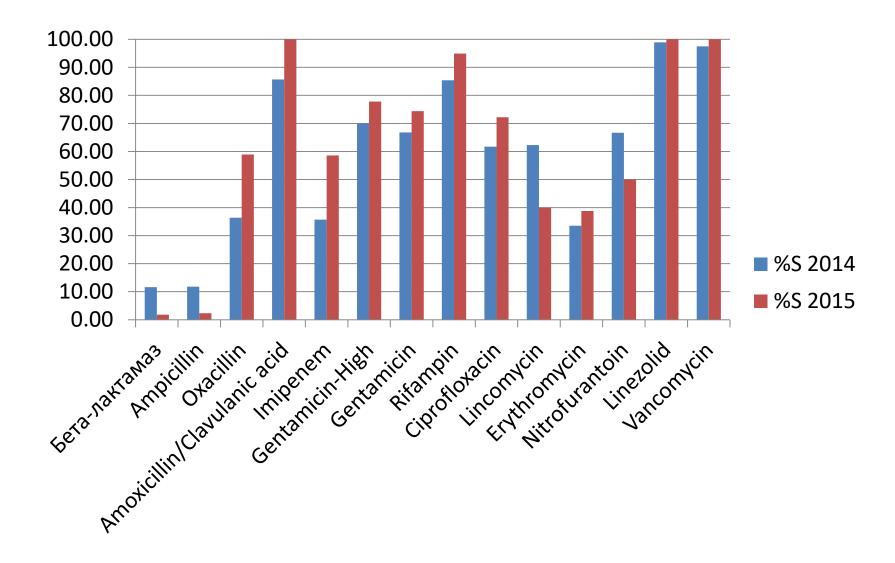


Рисунок 7. Чувствительность всех стафилококков, выделенных от пациентов ФЦССХ (г. Пермь) в 2014 и 2015 году к антибактериальным препаратам.

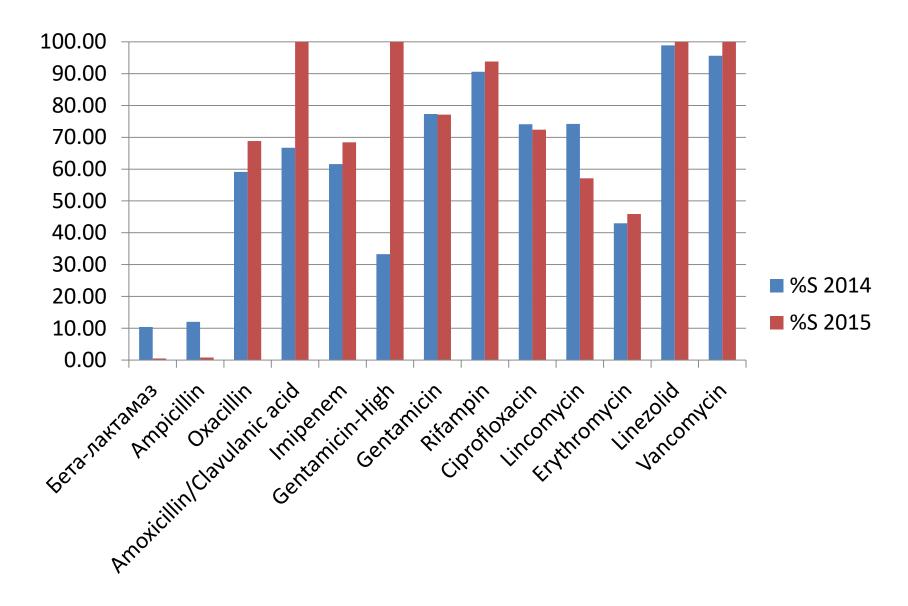


Рисунок 8. Чувствительность St. aureus , выделенного от пациентов ФЦССХ (г. Пермь) в 2014 и 2015 годах, к антибактериальным препаратам.

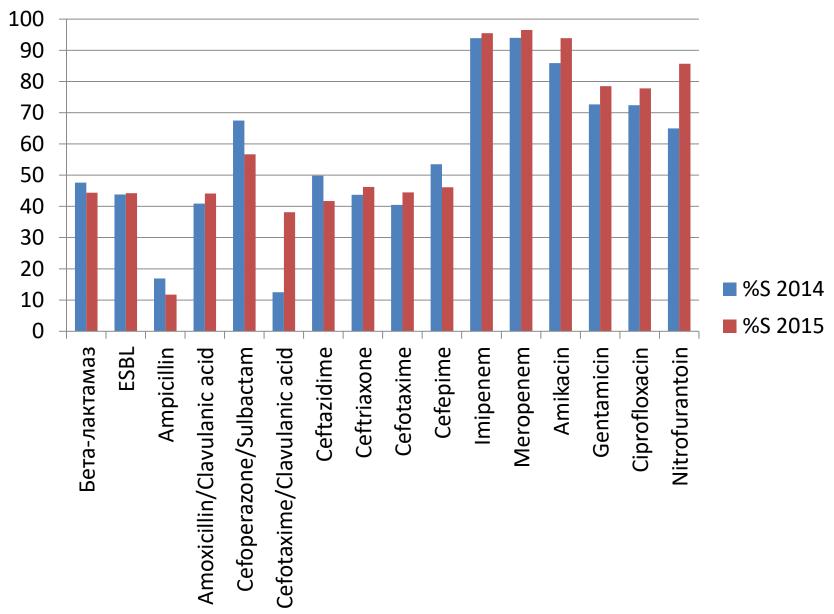


Рисунок 9. Чувствительность энтеробактерий, выделенных от пациентов ФЦССХ (г. Пермь) в 2014 и 2015 годах, к антибактериальным препаратам.

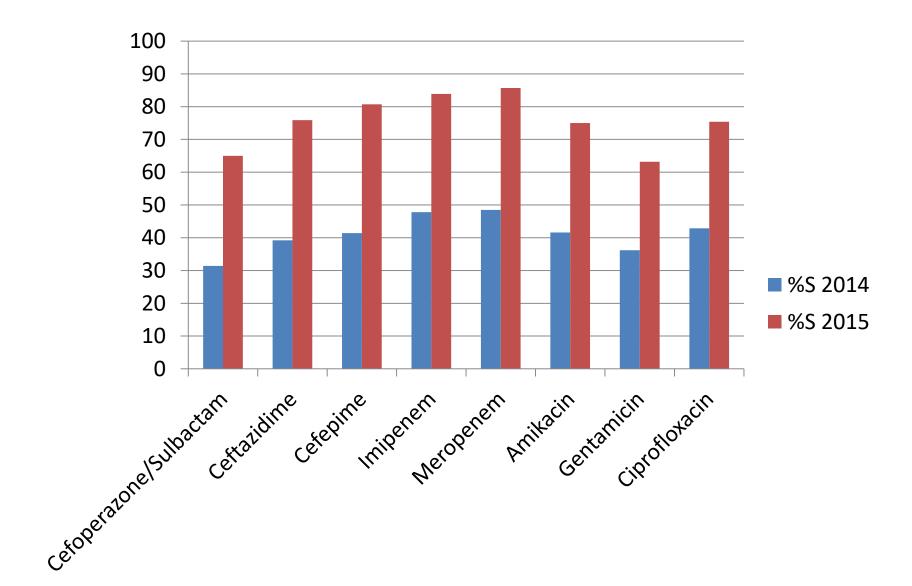


Рисунок 10. Чувствительность Pseudomonas aeruginosa, выделенной от пациентов ФЦССХ (г. Пермь) в 2014 и 2015 годах, к антибактериальным препаратам.

Выводы:

- В структуре клинической микрофлоры, выделенной от пациентов ФЦССХ (г. Пермь) в 2014-2015 годах, преобладают грамположительные бактерии.
- Чувствительность микроорганизмов к антибактериальным препаратам увеличилась (доля чувствительных к оксациллину стафилококков в 2015 году составляет 60%, доля БЛРС – отрицательных энтеробактерий – 70%).

Спасибо за внимание