



Сравнительный анализ микроорганизмов, выделенных при гнойном среднем отите, их устойчивость к антибиотикам и роль в патогенезе заболеваний

Гулевич П.С. студентка 4 курса 17 группы
лечебного факультета

Научный руководитель – д.м.н., профессор,
заведующий кафедрой
оториноларингологии Хоров О.Г.

Цель

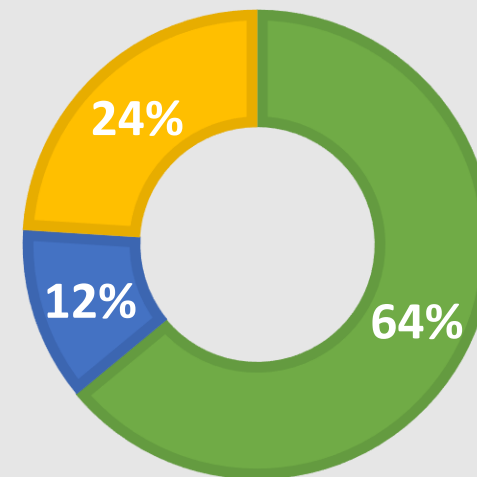
Проведение сравнительного анализа микроорганизмов, выделенных из мазков у пациентов с гнойным средним отитом, изучение их устойчивости к антибиотикам, а также роли этих микроорганизмов в возникновении заболеваний.

Материалы и методы.

Было изучено 59 историй болезни пациентов, проходивших лечение в ГУК в 2023 году по поводу гнойного среднего отита микробной этиологии. Возраст пациентов составил от 1 года до 72 лет. Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам проводилось на автоматическом анализаторе Vitek 2 compact, обработка и просмотр данных выполнялась с помощью компьютерной программы WHONET 5.6. в микробиологическом отделе.

Возрастная структура

■ до 18 ■ 18-40 ■ старше 40



Острый и хронические отиты в 64% у детей, 14% в возрасте от 18 до 40, и 24% - старше 40 лет.

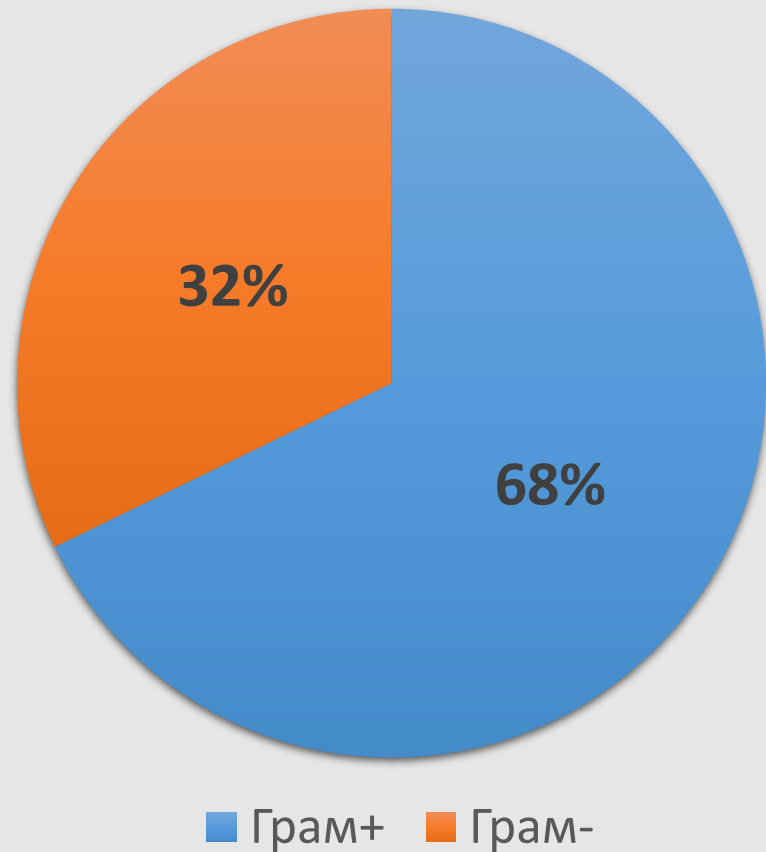
При чем при остром среднем го 1-3 года – 55% (21)

4-6 лет – 18% (7)

7-18 лет – 18% (7)

старше 18 -- 4% (3)

Характеристика микроорганизмов, выделенных из мазков



68% - грамположительные условно-патогенные микроорганизмы

63% – бактерии рода *Staphylococcus*;

37% – бактерии рода *Streptococcus*.

32% - грамотрицательные условно-патогенные микроорганизмы

64% *Pseudomonas*;

15% *Enterobacteriaceae*;

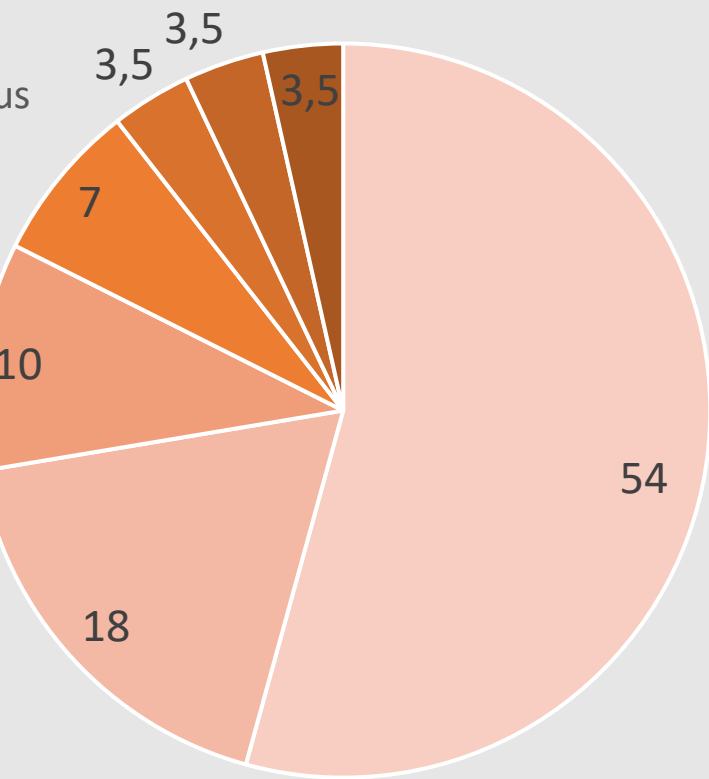
7% *Acinetobacter*;

7% *Corinebacterium*;

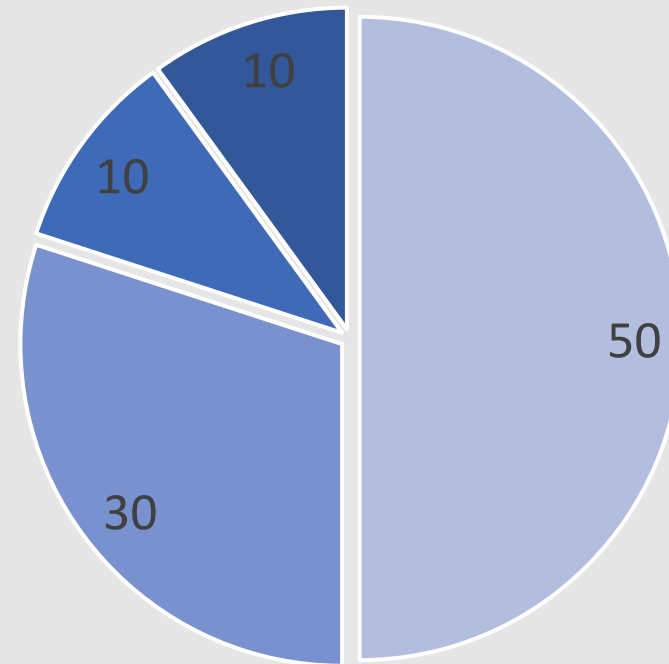
7% *Sphingomonas paucimobilis*

4,5% *Turicella otitidis*

4,5 % *Klebsiella pneumoniae*



- Среди бактерий рода Staphylococcus, наиболее клинически значимым является Staphylococcus aureus - 54%. (15)
- S. Haemolyticus 18% (5)
- Staphylococcus epidermidis 10% (3)
- Staphylococcus auricularis 7% (2)
- Staphylococcus hominis 3.5% (1)
- Staphylococcus caprae 3.5% (1)
- Staphylococcus lugdunensis 3.5% (1)



Среди бактерий рода Streptococcus из них преобладают Streptococcus pneumoniae – 50% 5;
 Streptococcus pyogenes 3 – 30%
 Streptococcus agalactiae 1
 Streptococcus pluranimalium 1

Выводы



- При гнойном среднем отите стала возрастать значимость *Staphylococcus aureus*. В отличие от международных данных где первое место занимает *Streptococcus pneumoniae*
- Устойчивость развилась к бензилпенициллину у 75%, к клиндамицину 50%, к эритромицину 25%, оксациллину 25%.
- Не смотря на такое разнообразие микроорганизмов и развитием устойчивости, эмпирическая антибиотикотерапия является ключевым моментом в выборе рационального и эффективного лечения.