

Чувствительность внебольничных штаммов золотистого стафилококка к антибиотикам у пациентов перед эндопротезированием тазобедренного сустава



ВАКУЛЕНКО А. В.

ПОПОВИЧЕНКО Л. Л.

ПОДДУБНАЯ Е.Н.

ГЛАЗКОВ И. Р.

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР

ДОНЕЦК, 2020

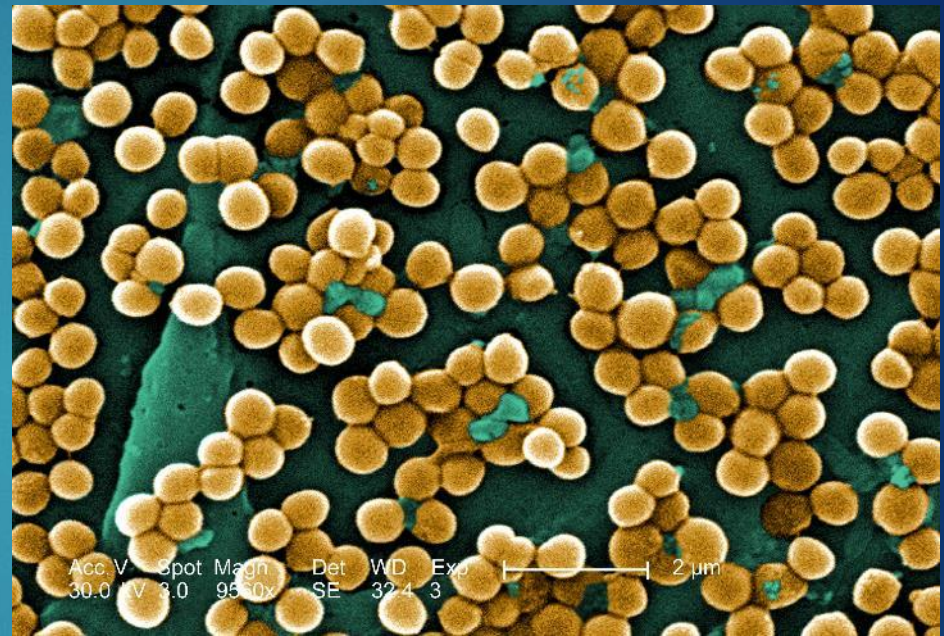
Актуальность проблемы

- ▶ Рост популярности эндопротезирования ТБС
- ▶ Распространение антибиотиков широкого спектра действия
- ▶ Развитие антибиотикорезистентности
- ▶ Необходимость обновления данных об антибиотикорезистентности

Staphylococcus aureus

Факторы вирулентности:

- ▶ проникает в организм через поврежденную кожу и слизистые оболочки
- ▶ **энтеротоксины** – с пищевыми продуктами
- ▶ **экзотоксины:** гематоксин, лейкоцидин, энтеротоксин, некротоксин
- ▶ **ферменты:** коагулаза, фибринолизин, гиалуронидаза, ДНК-аза



Наиболее частый возбудитель перипротезной инфекции в области ТБС

Цель

Анализ микрофлоры и
определение в ее составе
вероятных патогенных
ГОСПИТАЛЬНЫХ ШТАММОВ
МИКРООРГАНИЗМОВ

Характеристики ИССЛЕДОВАНИЯ

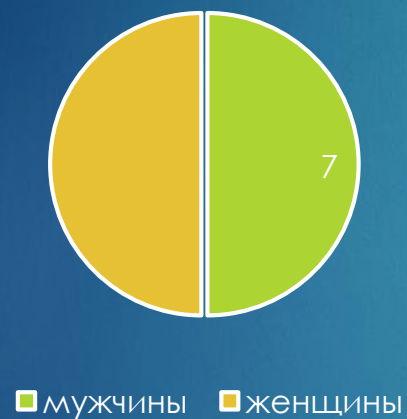
- ▶ Дизайн: наблюдательное исследование
- ▶ Период: 1 января 2021 года – 1 сентября 2021 года
- ▶ Объем: 14 пациентов, 22 пророста
- ▶ Критерии включения:
 - ▶ Плановое тотальное эндопротезирование ТБС
 - ▶ Согласие на обследование
 - ▶ Выделение *Staphylococcus aureus*

Характеристики ИССЛЕДОВАНИЯ

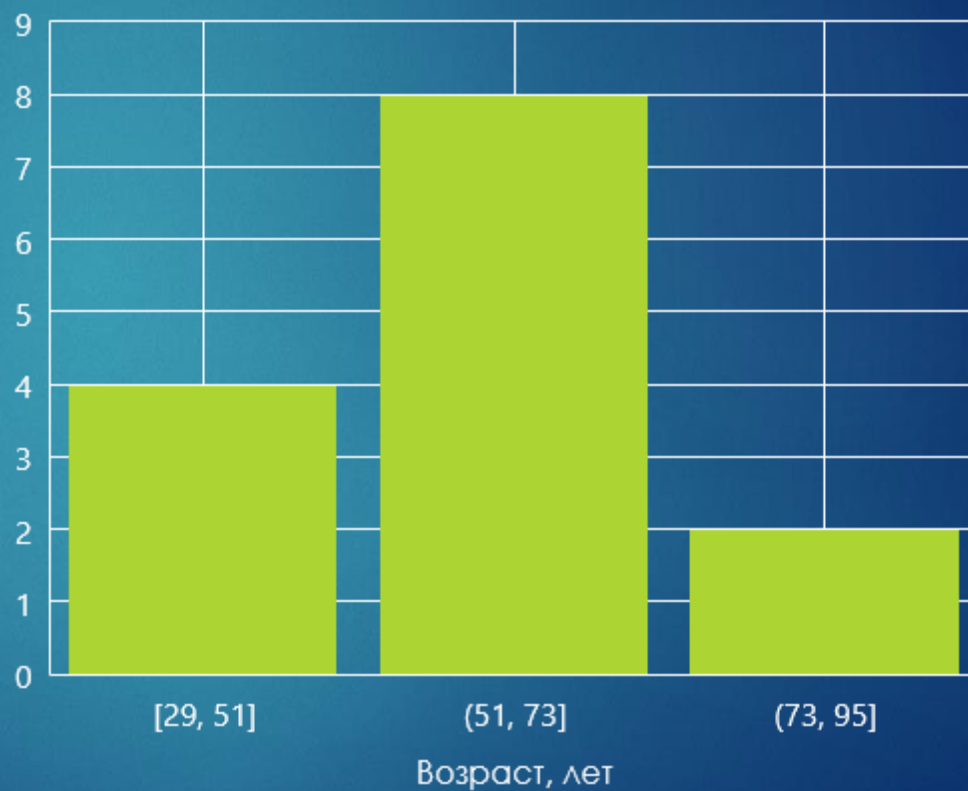
- ▶ Микрофлора слизистых носа, зева, кожи бедра в области планируемого вмешательства
- ▶ Идентификация родов и видов микроорганизмов по результатам учета их тинкториальных, культуральных и биохимических свойств
- ▶ Чувствительность к антибактериальным препаратам определяли диско-диффузионным методом на среде Мюллера-Хинтона через 24 часа термостатирования посевов при 35°C.

Демография

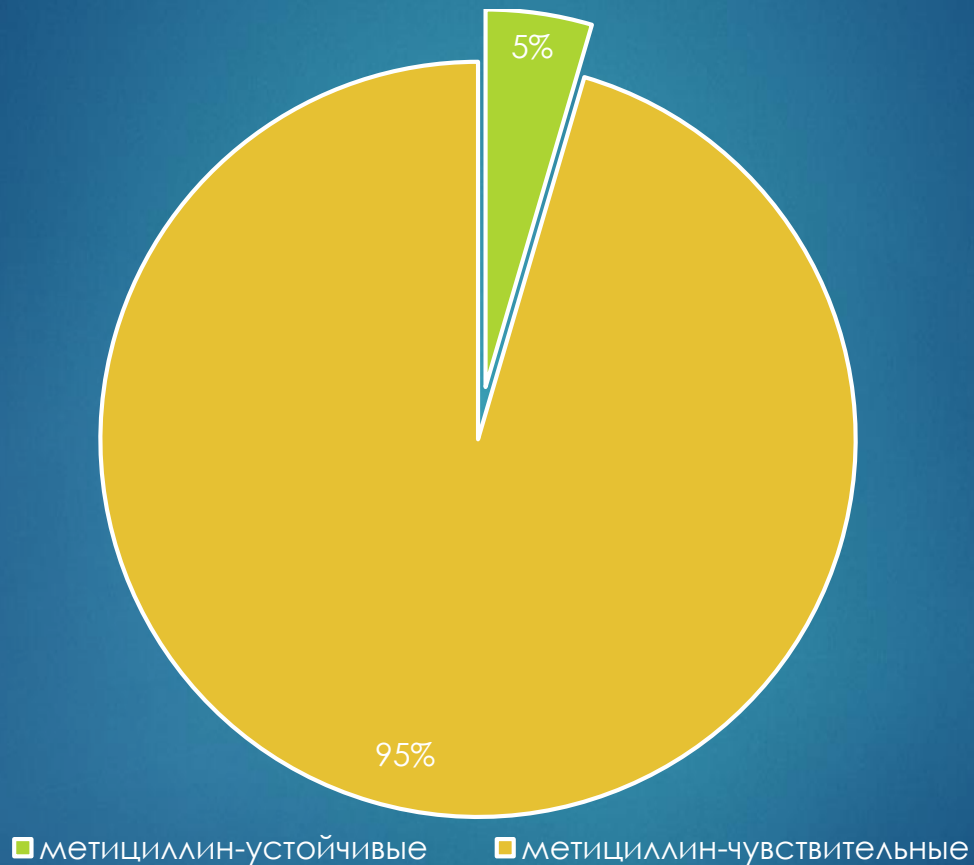
Половой состав



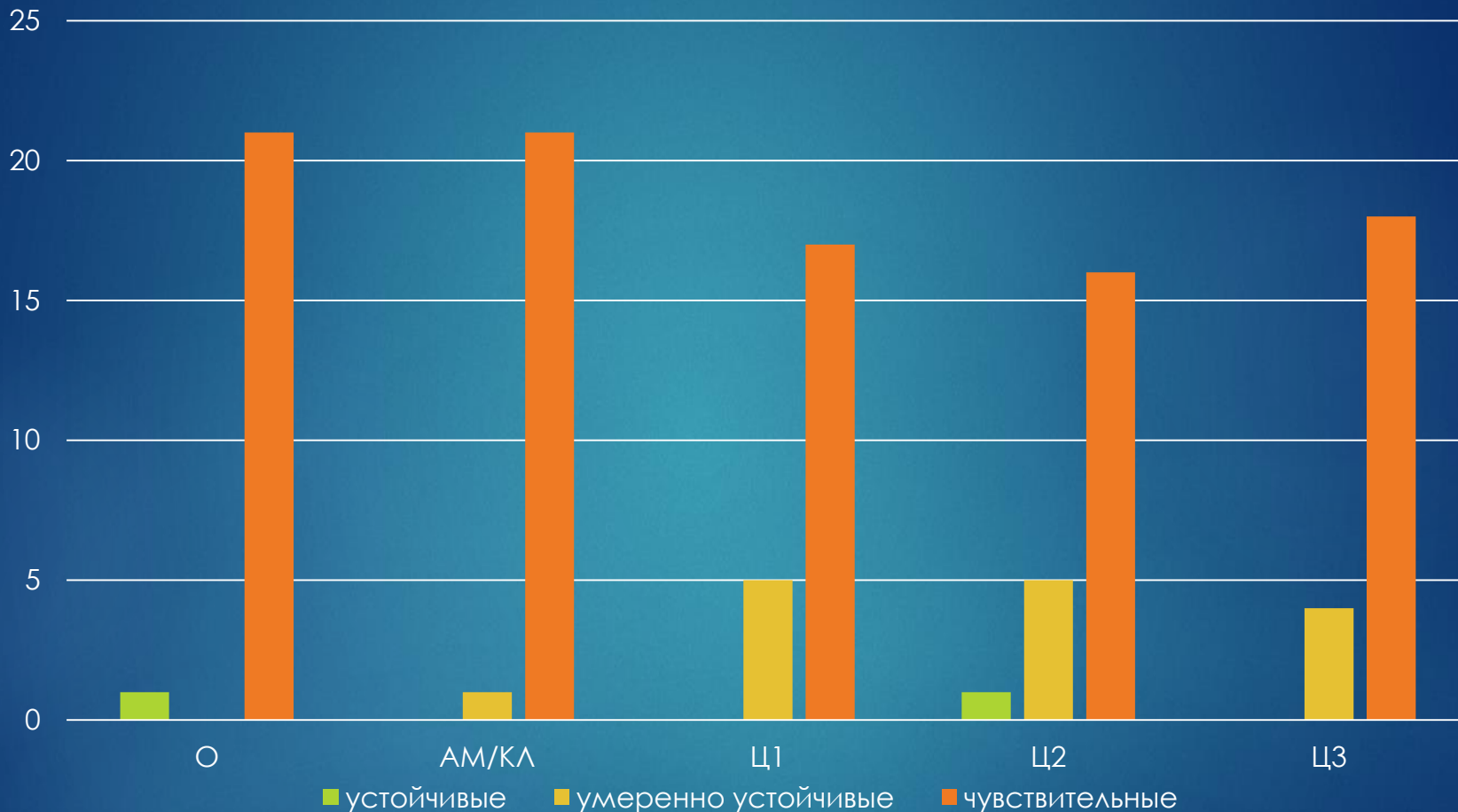
Возраст



Частота выявления MRSA

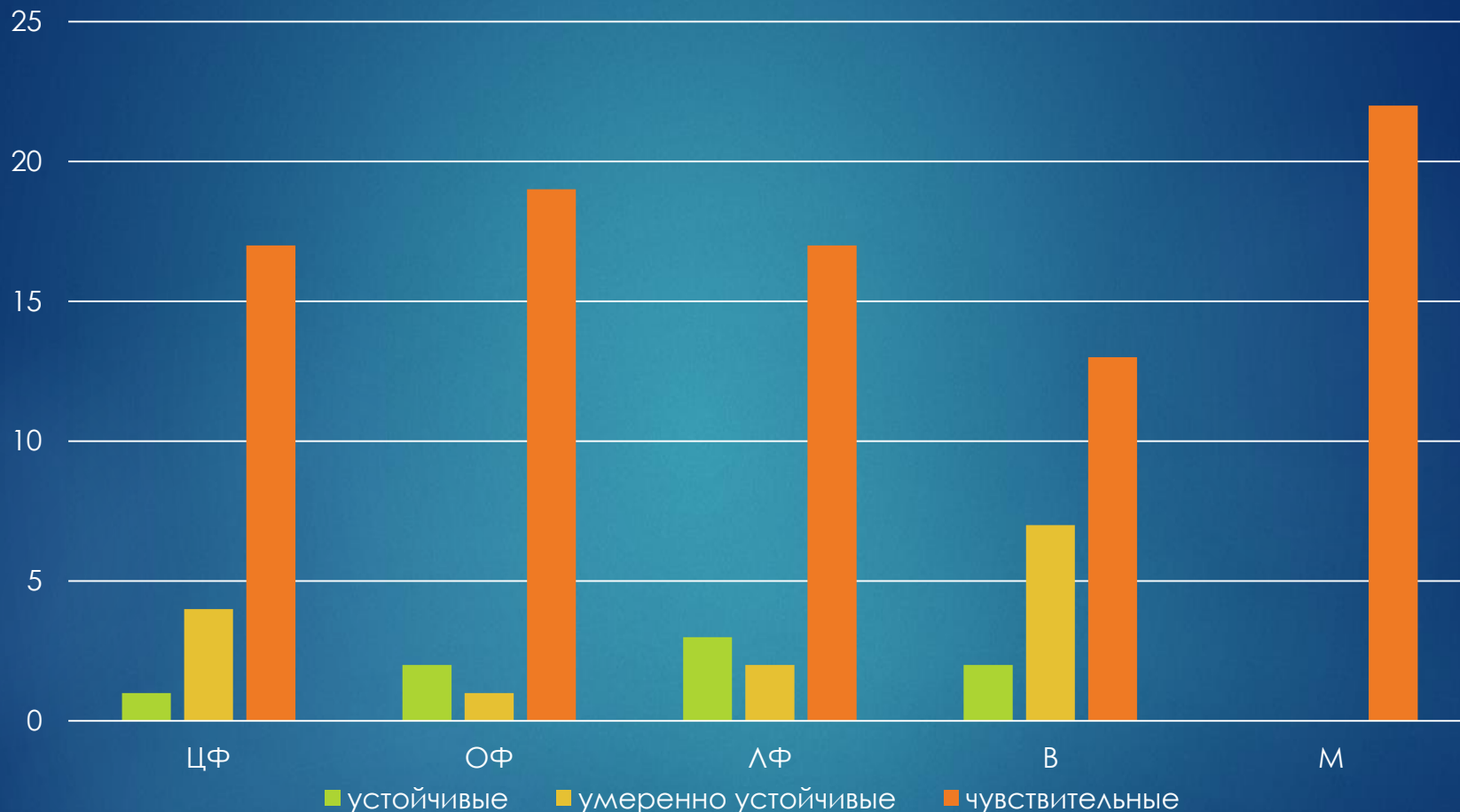


Антибиотикограмма (ч.1)



О – оксациллин, АМ/КЛ – амоксициллин-клавуланат, Ц1 – цефазолин, Ц2 – цефуроксим, Ц3 – цефтриаксон, ЦФ – ципрофлоксацин, ОФ – ослоксацин, ЛФ – левофлоксацин, В – ванкомицин, М - меропенем

Антибиотикограмма (ч.2)



О – оксациллин, АМ/КЛ – амоксициллин-клавуланат, Ц1 – цефазолин, Ц2 – цефуроксим, Ц3 – цефтриаксон, ЦФ – ципрофлоксацин, ОФ – ослоксацин, ЛФ – левофлоксацин, В – ванкомицин, М - меропенем

Выводы

- ▶ Уровень метициллин-устойчивых стафилококков, выделяемых во внегоспитальной среде, был низким (4,5%).
- ▶ В целом, изучаемый микроорганизм демонстрировал хорошую чувствительность к большинству антибиотиков (в особенности, к меропенему, амоксициллин-клавуланату и цефтриаксону).

Выводы

- ▶ Тенденция к росту резистентности отмечена для цефуроксима, фторхинолонов и ванкомицина, что требует более строгого контроля за использованием данных antimicrobных препаратов.



Благодарю за
внимание ;)