

# Состояние микрофлоры 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
- ▶ Частота перипротезной инфекции 0,5-1,0%, что в абсолютных числах – **значительной количество**
- ▶ Поиск путей профилактики перипротезной инфекции

# 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: 40 пациентов
- ▶ Критерии включения:
  - ▶ Плановое тотальное эндопротезирование ТБС
  - ▶ Согласие на обследование

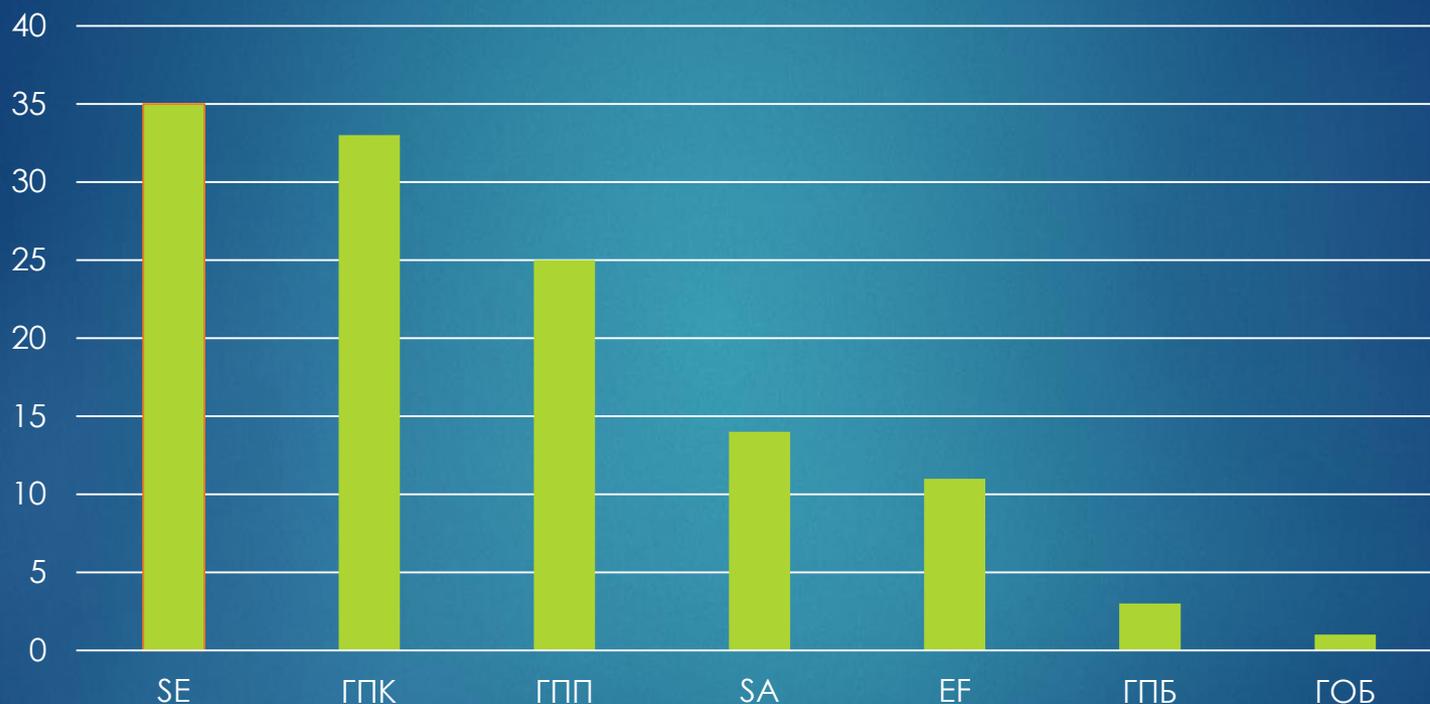
# Характеристики ИССЛЕДОВАНИЯ

- ▶ Микрофлора слизистых носа, зева, кожи бедра в области планируемого вмешательства
- ▶ Идентификация родов и видов микроорганизмов по результатам учета их тинкториальных, культуральных и биохимических свойств
- ▶ Всего обработано 363 пророста

# Частота высеваемости из слизистых носа

- ▶ *Staphylococcus epidermidis* (35 пациентов, 28,7%)
- ▶ грамположительные кокки (33 человека, 27,0%)
- ▶ грамположительные палочки (25 пациентов, 20,5%)
- ▶ *Staphylococcus aureus* (14 пациентов, 11,5%)
- ▶ Фекальные энтерококки (11 человек, 9,0%)
- ▶ Грамположительные бактерии (3 пациента, 2,5%)
- ▶ Грамотрицательные бактерии (1 пациент, 0,8%)

# Частота высеваемости из слизистых носа

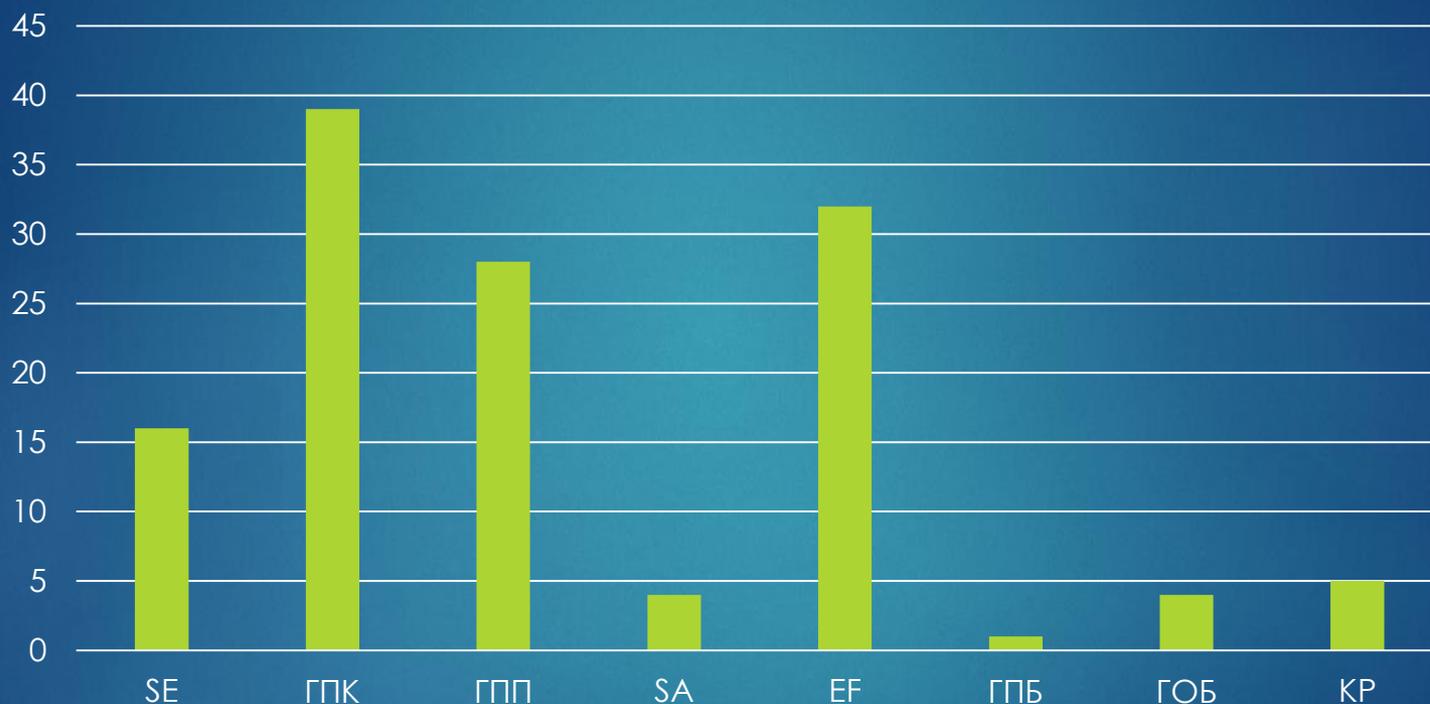


SE – *Staphylococcus epidermidis*, ГПК – грамположительные кокки, ГПП – грамположительные палочки, SA – *Staphylococcus aureus*, EF – *Enterococcus faecalis*, ГПБ – грамположительные бактерии, ГОБ – грамотрицательные бактерии

# Частота высеваемости из слизистых зева

- ▶ грамположительные кокки (39 человек, 30,2%)
- ▶ фекальные энтерококки (32 пациента, 24,8%)
- ▶ грамположительные палочки (28 человек, 21,7%)
- ▶ *Staphylococcus epidermidis* (16 пациентов, 12,4%)
- ▶ *Klebsiella pneumoniae* (5 человек, 3,9%)
- ▶ золотистые стафилококки (4 человека, 3,1%)
- ▶ грамотрицательные бактерии (4 человека, 3,1%)
- ▶ грамположительные бактерии (1 пациент, 0,9%)

# Частота высеваемости из слизистых зева

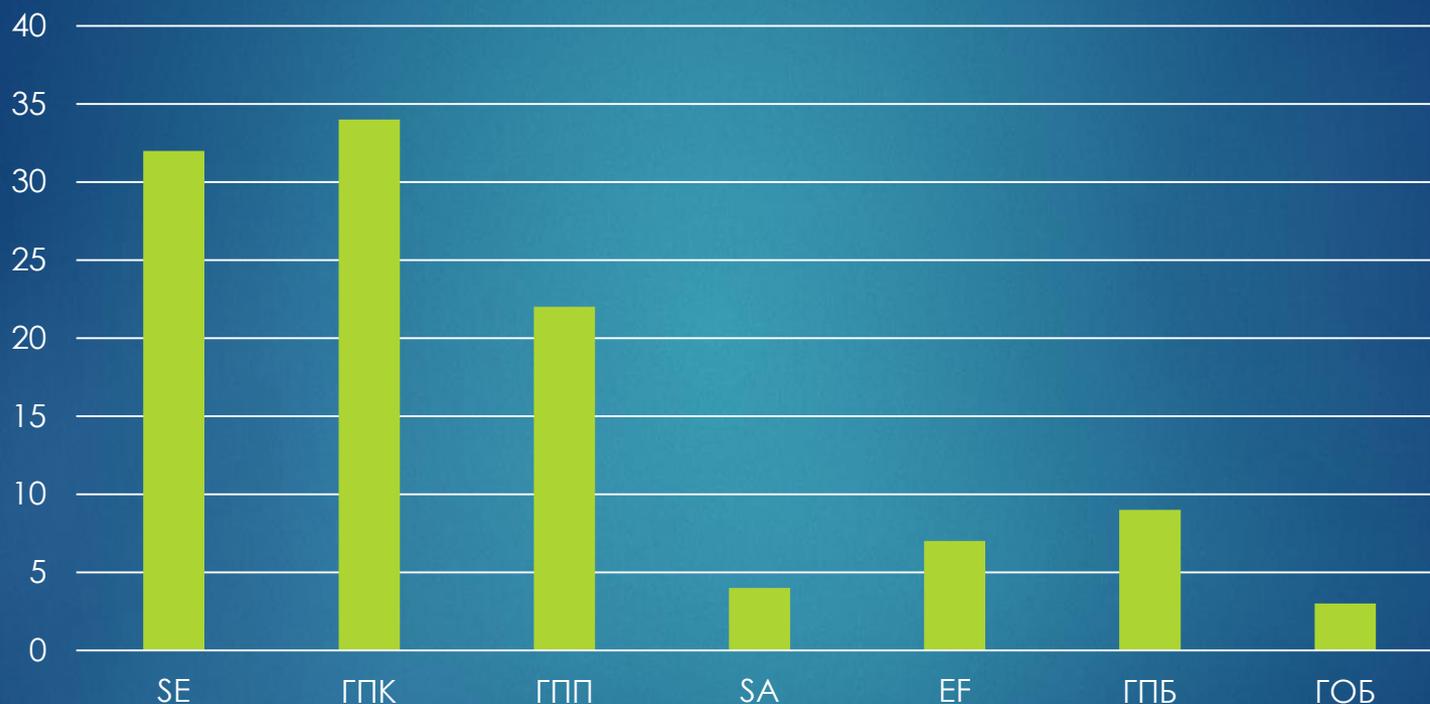


SE – *Staphylococcus epidermidis*, ГПК – грамположительные кокки, ГПП – грамположительные палочки, SA – *Staphylococcus aureus*, EF – *Enterococcus faecalis*, ГПБ – грамположительные бактерии, ГОБ – грамотрицательные бактерии, КР – *Klebsiella pneumoniae*

# Частота высеваемости из слизистых кожи

- ▶ грамположительные кокки (34 человека, 29,6%)
- ▶ *Staphylococcus epidermidis* (32 пациента, 27,8%)
- ▶ грамположительные палочки (22 человека, 19,1%)
- ▶ грамположительные бактерии (9 человек, 7,8%)
- ▶ фекальный энтерококк (7 человек, 6,1%)
- ▶ золотистый стафилококк (4 больных, 3,5%)
- ▶ грамотрицательные бактерии (3 человека, 2,6%)
- ▶ синегнойная палочка (1 человек, 0,9%)

# Частота высеваемости из слизистых кожи



SE – *Staphylococcus epidermidis*, ГПК – грамположительные кокки, ГПП – грамположительные палочки, SA – *Staphylococcus aureus*, EF – *Enterococcus faecalis*, ГПБ – грамположительные бактерии, ГОБ – грамотрицательные бактерии

# Выводы

- ▶ Типичными представителями микробного пейзажа были грамположительные условно-патогенные кокки
- ▶ Более трети пациентов были бессимптомными носителями золотистого стафилококка

# Выводы

- ▶ Указанные факты следует учитывать при выборе схем антимикробной профилактики
- ▶ У 1 пациента была выявлена синегнойная палочка



Благодарю за  
внимание ;)