



**ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ОБЛИГАТНЫХ  
АНАЭРОБНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ  
ИЗ РАНЕВОГО ОТДЕЛЯЕМОГО ПАЦИЕНТОВ  
ХИРУРГИЧЕСКИХ ОТДЕЛЕНИЙ  
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ БОЛЬНИЦЫ  
Сычева С.В., Кирилович Е.А.**

**Государственное автономное учреждение здравоохранения  
Кемеровской области «Кемеровская областная клиническая  
больница имени С.В.Беляева», Кемерово, Россия**

**Введение.** облигатные анаэробные бактерии вызывают различные инфекции – от поверхностных флегмон и обширных некротических поражений мягких тканей до абсцессов легких, перитонита и септицемии.

**Цель исследования.** Изучить этиологическую структуру облигатных анаэробов, выделенных из раневого отделяемого у пациентов хирургических отделений с гнойно-септическими процессами.

**Материалы и методы.** Бактериологическое исследование биоптатов, гнойного раневого отделяемого, полученного при пункции или вскрытии очага до назначения антибактериальных препаратов. Основой диагностики микроорганизмов являются методы строгой анаэробной техники, максимально соблюдаемые от момента забора материала от больного до идентификации. Для создания анаэробных условий использовали автономные, не требующие соединения с источником газа, анаэроустаты GasPak System. Идентификацию проводили на полуавтоматическом анализаторе «Multiscan-Ascent» с помощью микротест-систем «Анаэротест-23» и на анализаторе «Vitek 2 Compact», с использованием карт ANC.



**Результаты.** С 2017 по 2019 гг. проведено бактериологическое исследование 3687 образцов раневого отделяемого на анаэробную инфекцию. Выделено 677 штаммов облигатно-анаэробных микроорганизмов. Удельный вес в структуре всех возбудителей раневых инфекций составил 19%.

### Структура анаэробной микробиоты:

Грамположительные палочки - 43%

преобладают роды:

(*Actinomyces* и *Propionibacterium*)

Грамположительные кокки - 31%

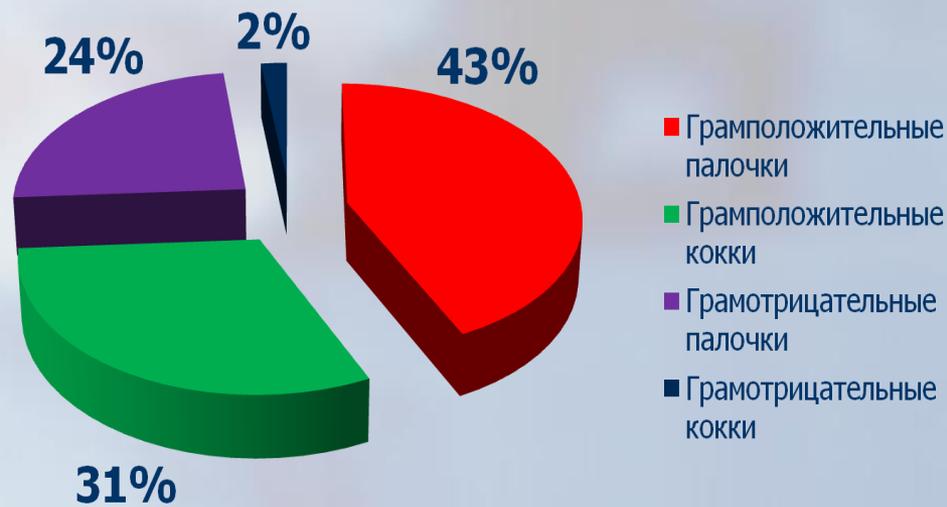
( *Peptostreptococcus*, *Anaerococcus*,  
*Peptococcus* )

Грамотрицательные палочки - 24%

( *Bacteroides*, *Fusobacterium*, *Leptotrichia* )

Грамотрицательные кокки - 2%

(*Acidaminococcus*, *Veillonella*)



**Выводы.** В исследуемых образцах раневого отделяемого преобладает неспорообразующая грамположительная микробиота - 74%. Ведущая роль среди грамположительных бактерий принадлежит палочкам рода *Actinomyces* и *Propionibacterium*. Удельный вес выделенных облигатно-анаэробных бактерий в виде монокультуры составил 21%, в ассоциациях с факультативными анаэробами - 79% .