

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра общей стоматологии ФНМФО

# **ПОДДЕРЖКА СОБСТВЕННОЙ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ПРИ ПАТОЛОГИИ ПОЛОСТИ РТА**

Докладчик: к.м.н., доцент кафедры общей стоматологии ФНМФО Трофимец Е.К.

- *S. salivarius* - грамположительные, оксидазо - и каталазонегативные стрептококки
- *S. salivarius* – один из первых микроорганизмов, колонизирующий слизистые оболочки ротовой полости и носоглотки человека
- *Streptococcus salivarius* M18 – представитель нормальной микрофлоры ротовой полости
- *S. salivarius* M18 эффективно колонизирует полость рта, а также вырабатывает саливарцины – антибактериальные вещества местного действия, которые способны подавлять рост возбудителей инфекций полости рта, а именно *Streptococcus* spp., *Porphyromonas* spp., *Actinomyces* spp., *Aggregatibacter* spp.
- *S. salivarius* M18 вырабатывает декстраназу (фермент, способствующий разрушению зубного налета) и уреазу (фермент, помогающий нейтрализовать кислотность полости рта)

Нормальная микрофлора необходима для правильной работы иммунной системы и защиты полости рта от грибковых, бактериальных и вирусных инфекций



# ГЕРПЕТИЧЕСКИЙ СТОМАТИТ

**Жалобы:** Боль  
Эрозии Налет

## Клинические симптомы

- Пузырьки на губах и коже
- Эрозии на слизистой
- Гиперемия
- Корки



# ХРОНИЧЕСКИЙ РЕЦИДИВИРУЮЩИЙ АФТОЗНЫЙ СТОМАТИТ

## Клинические СИМПТОМЫ

- Эрозия на слизистой
- Венчик гиперемии
- Белый фибринозный налет

**Жалобы:** Боль  
Афта Налет



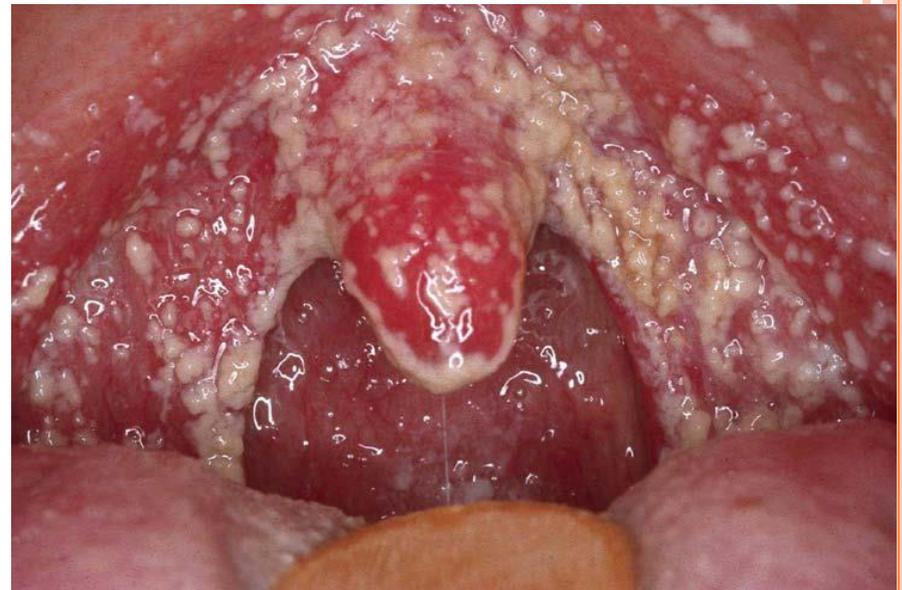
# ОСТРЫЙ ПСЕВДОМЕМБРАНОЗНЫЙ КАНДИДОЗ

## Клинические симптомы

- Яркая гиперемия слизистой
- Сухость
- Белый творожистый налет

**Жалобы: Жжение**

**Боль Налет**

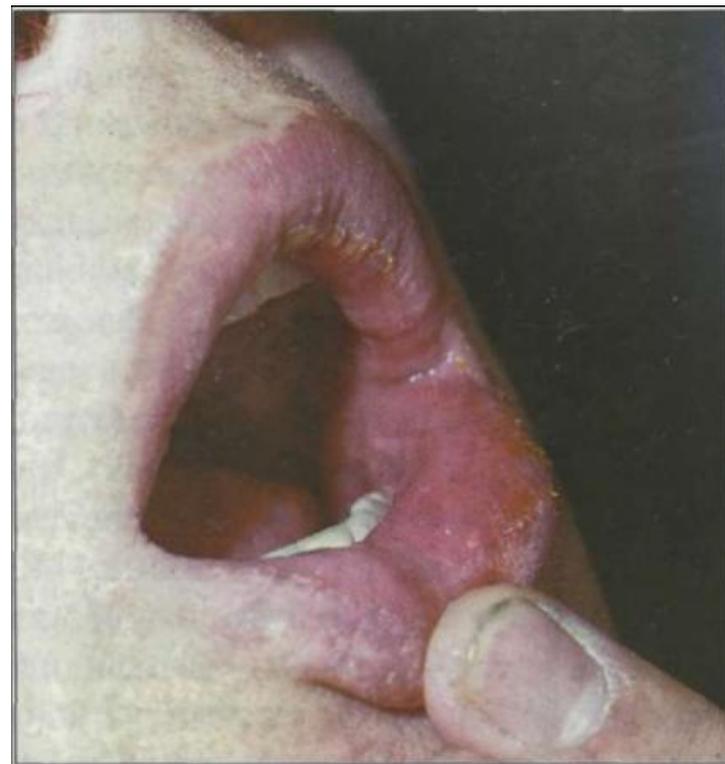


# **ХРОНИЧЕСКИЙ АТРОФИЧЕСКИЙ КАНДИДОЗ**

**Жалобы:** **Жжение**  
**Гиперемия**

**Клинические симптомы** **Незначительный налет**

- **Яркая гиперемия (пылающая слизистая)**
- **Сухость**
- **Скучный налет**
- **Сглаживание сосочков языка**

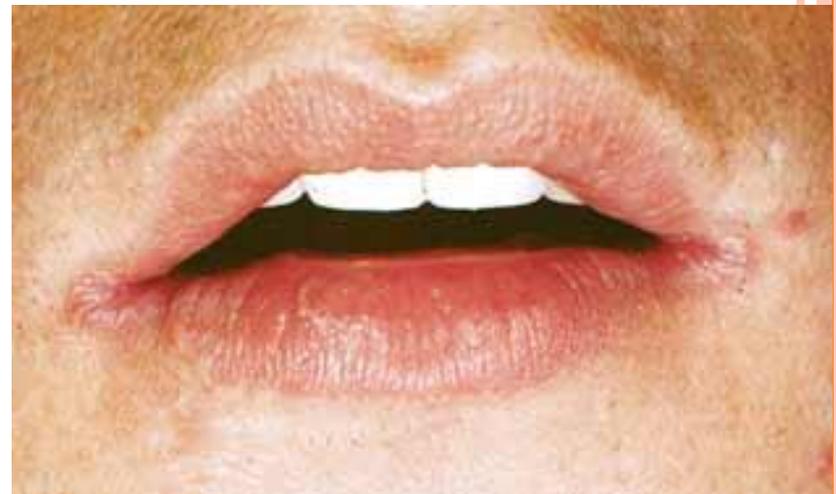


# АНГУЛЯРНЫЙ ХЕЙЛИТ (МИКОТИЧЕСКИЕ ЗАЕДЫ)

**Жалобы: Жжение Боль  
Кровоточивость**

## Клинические симптомы

- **Гиперемия  
красной каймы и кожи**
- **Трещины в углах рта**
- **Кровоточивость**
- **Корки**



# БОЛЕЗНИ ПАРОДОНТА

Гингивит Пародонтит



Кровоточивость десен

Воспаление Боль

Запах



# ЧТО ОБЪЕДИНЯЕТ?

Нарушение нормального биоценоза



# ПОРЯДОК МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ПОЛОСТИ РТА

**УСТРАНЕНИЕ ПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ**

**КОНТРОЛЬ ИЗБЫТОЧНОГО РОСТА  
УСЛОВНО-ПАТОГЕННОЙ  
МИКРОФЛОРЫ**

**Поддержка собственной  
НОРМАЛЬНОЙ  
МИКРОФЛОРЫ**

**ПОДДЕРЖКА  
СОБСТВЕННОЙ  
НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ  
- НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ДЛЯ  
ВОССТАНОВЛЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ  
ЛОКАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА СОПР**



**Принципиально новый подход –  
использование ПРОБИОТИКОВ  
в качестве заместительной терапии  
для повышения**

**локальной защиты  
против бактериальных патогенов**



- Пробиотические микроорганизмы  
(*Streptococcus salivarius* K12)



- Колекальциферол  
(вит. D<sub>3</sub>)

• *Streptococcus salivarius* – представитель здоровой микрофлоры ротовой полости (включая носо- и ротоглотку) - "первая линия" естественной защиты организма от проникновения инфекций, формирующаяся у человека сразу после рождения.



- Пробиотические бактерии *Streptococcus salivarius* K12 заселяют ротоглотку, препятствуя прикреплению патогенных бактерий к слизистым ротовой полости, вырабатывают саливарицины A2 и B – антибактериальные вещества местного действия, которые способны подавлять рост болезнетворных бактерий.
- *Streptococcus salivarius* K12 стимулируют выработку в слюне гамма-интерферона и способствует повышению местного адаптивного иммунитета против вирусов.
- *Streptococcus salivarius* K12 уменьшают способность грибов рода *Candida* прикрепляться к слизистым.
- *Streptococcus salivarius* K12 способен уменьшать рост бактерий, вызывающих неприятный запах изо рта, обусловленный продуктами их метаболизма.



Компоненты, входящие в состав препарата, способствуют:

- поддержанию здоровой микрофлоры ротовой полости и горла
- поддержанию естественной защиты организма от инфекций
- снижению частоты хронических инфекций
- снижению частоты и длительности острых воспалительных процессов в рото- и носоглотке
- укреплению местного иммунитета при пребывании в организованных коллективах (особенно в учебных заведениях)
- снижению риска развития кандидоза ротовой полости
- уменьшению использования антибиотиков и антисептиков
- профилактике галитоза



# Показания к применению в стоматологии

## *Лечение и профилактика воспалительных и инфекционных поражений полости рта и глотки*

-  Катаральный и язвенный гингивит
-  Острый, хронический пародонтит
-  Инфекционные стоматиты
-  Глосситы
-  Хронический рецидивирующий афтозный стоматит
-  Декубитальные и травматические язвы СОПР
-  Периимплантиты
-  Пред- и послеоперационная обработка в челюстно-лицевой хирургии



# РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

**62 пациента  
с ХГП средней степени тяжести**



Всем пациентам проводили профессиональную гигиену полости рта и противовоспалительную терапию

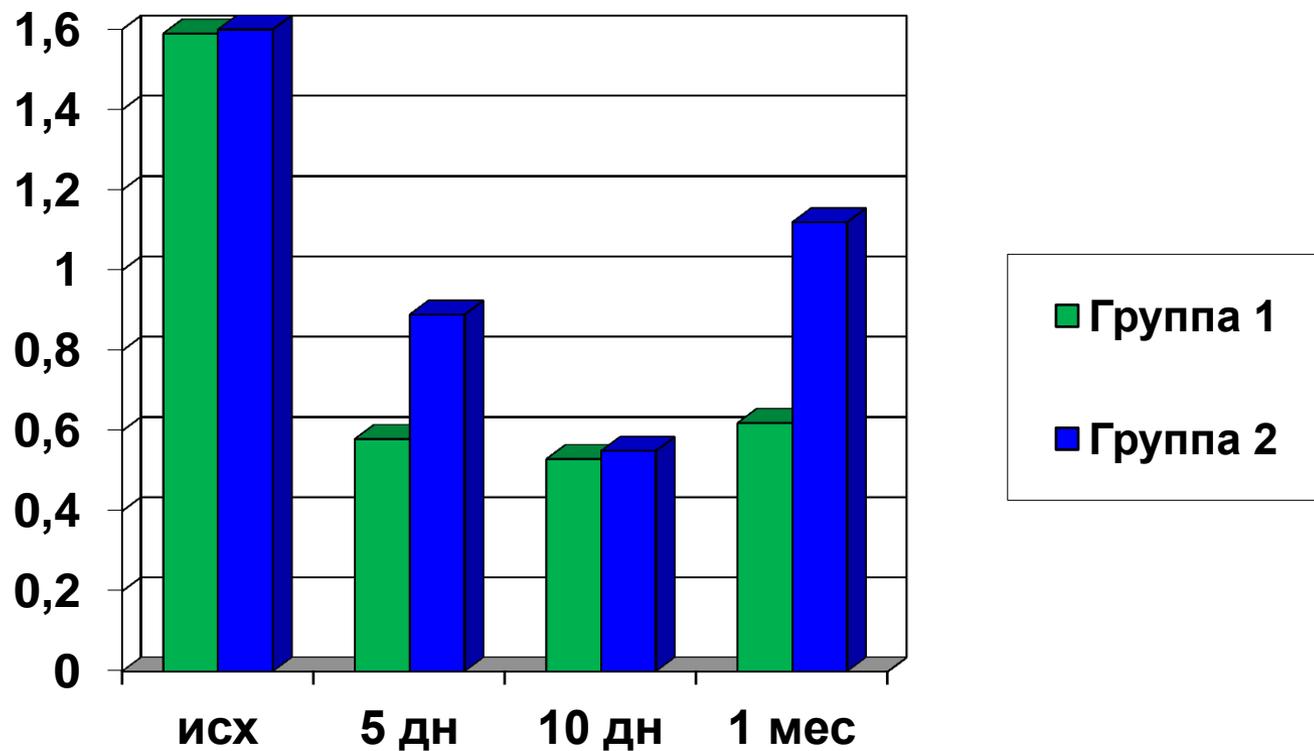
Группа №1 (32 человека) -пациентам назначали БактоБлис по 1 таблетке вечером

Группа №2 (30 чел.) –пациентам назначали Гексорал по 1 таблетке 5-6 раз в день



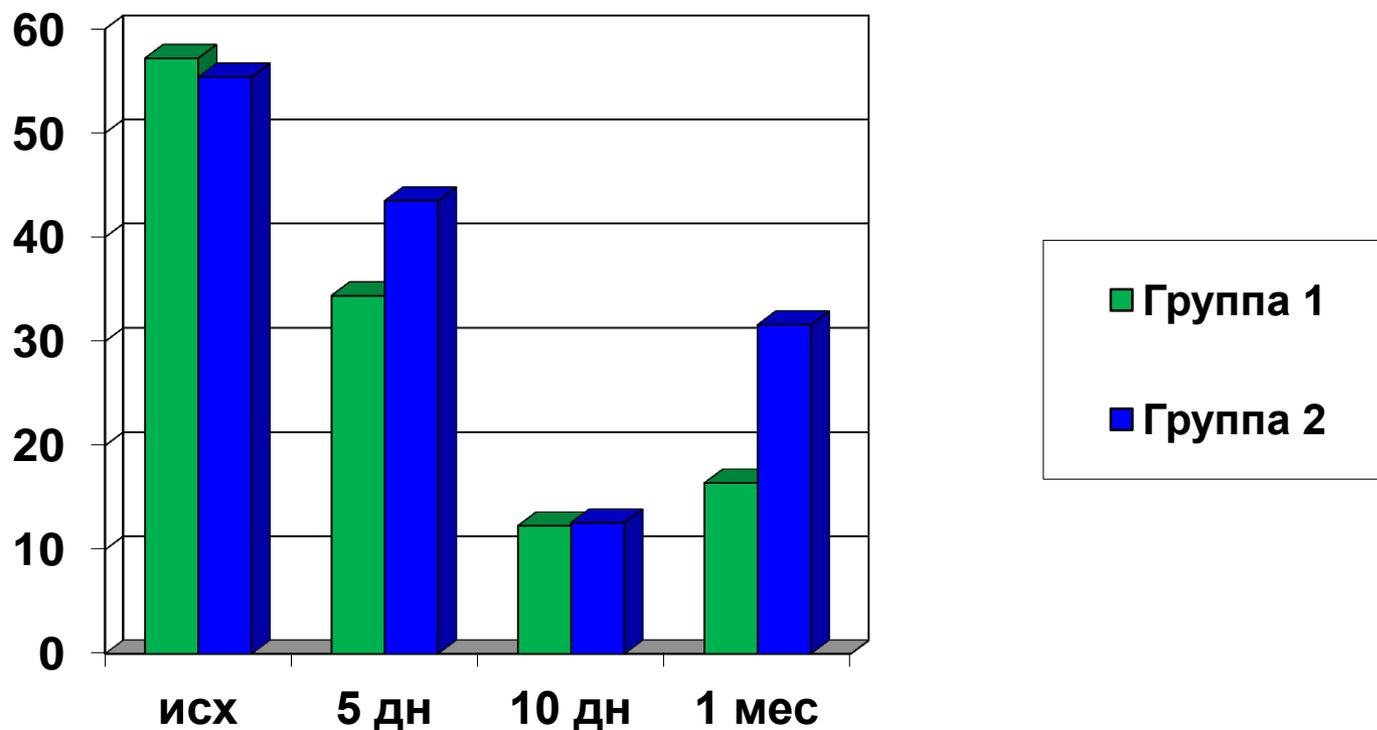
# Результаты клинического исследования

## ДИНАМИКА КОЛИЧЕСТВА ЗУБНОГО НАЛЕТА



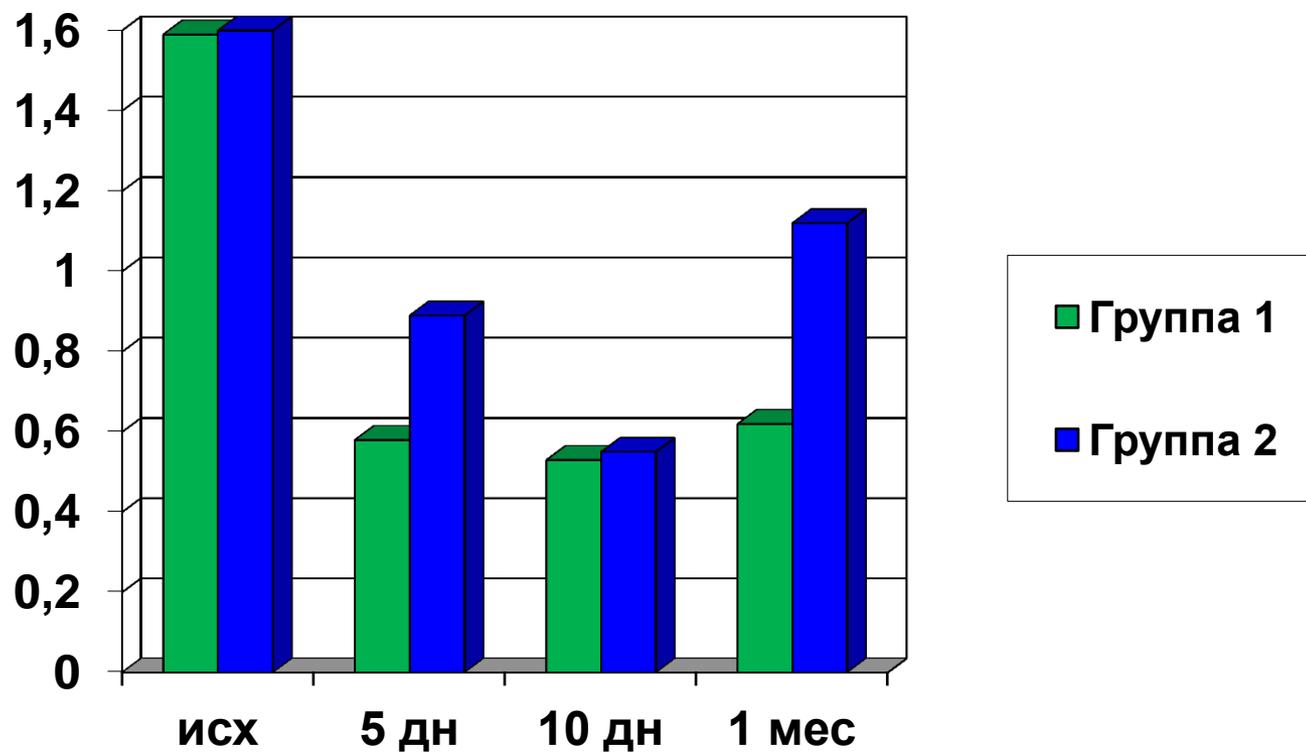
# Результаты клинического исследования

## ДИНАМИКА ИНДЕКСА РМА



# Результаты клинического исследования

## ДИНАМИКА ИНДЕКСА КРОВОТОЧИВОСТИ



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

