

# Кандидоз слизистой оболочки полости рта

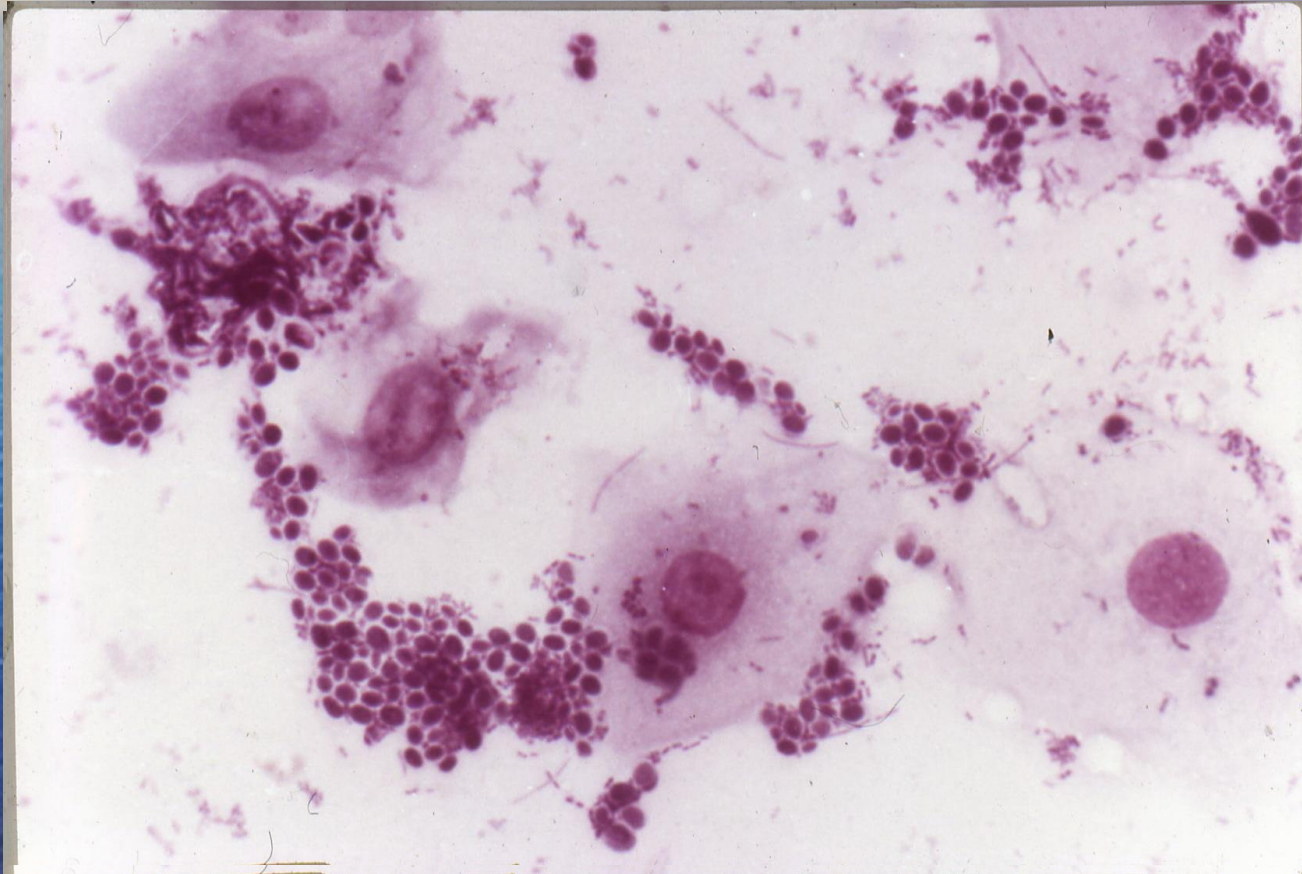
Ярославская государственная медицинская  
университет.

Кафедра стоматологии.

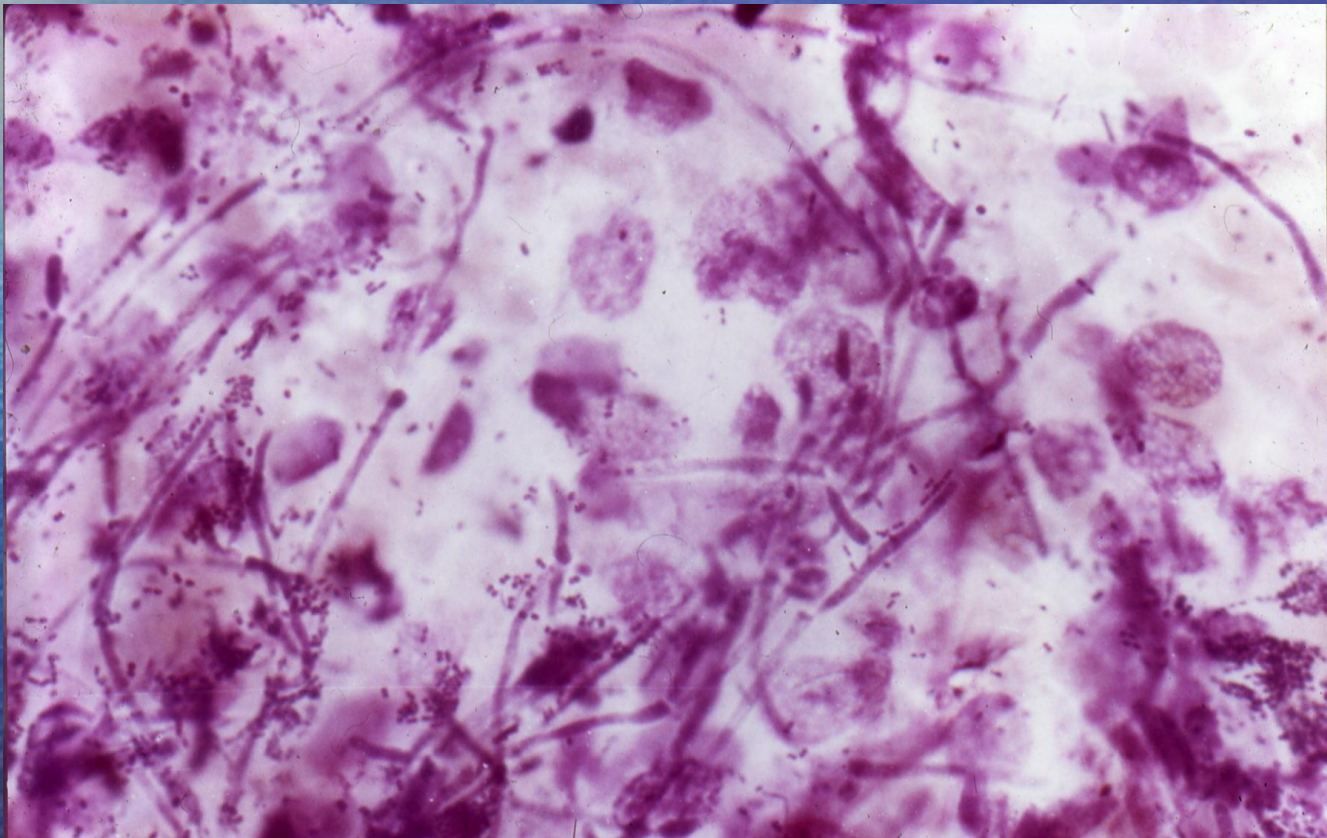
Т.А. Губерская.

2016г.

# Бластоспоры гриба Candida



# Псевдомицелий и бластоспоры гриба *Candida albicans*.



Факторы, способствующие  
переходу собственных  
условно-патогенных грибов  
в патогенные

# Общие факторы

## □ Сопутствующие заболевания

- Инфекционные (туберкулез, ВИЧ-инфекция, холера, тиф и др.)
- Онкологические (рак, болезни крови)
- Эндокринные (сахарный диабет, гипопаратиреоз, дисменорея)
- Желудочно-кишечного тракта (гастрит и др.)
- Сердечно-сосудистой системы

## □ Длительный прием лекарственных средств

- Антибиотиков, сульфаниламидных препаратов
- Гормонов, иммунодепрессантов, цитостатиков и др.

## □ Профессиональная деятельность

- Переработка овощей и фруктов
- Работа на кондитерской фабрике, на заводах по производству антибиотиков и др.

# Местные факторы

- Неудовлетворительное гигиеническое состояние полости рта
- Сдвиг pH слизистой оболочки полости рта (СОПР) в сторону ацидоза
- Ксеростомия (синдром Шегрена, постлучевое повреждение слюнных желез)
- Пластмассовые пластиночные зубные протезы
- Длительный прием лекарственных препаратов (антисептиков, ГКСГ)
- Механическая хроническая травма СОПР
- Химическая и физическая травма СОПР



патогенез

# Несостоятельность клеточного иммунитета

- Нарушение функции Т-лимфоцитов
- Нарушение взаимодействия Т- и В-лимфоцитов
- Нарушение фагоцитарной активности нейтрофилов, моноцитов и эозинофилов

Клеточный иммунитет – невосприимчивость организма за счет активности определенных клеток (фагоцитов и др.) к не- и инфекционным агентам и веществам, обладающим антигенными свойствами.



Реакция организма на грибы и продукты их жизнедеятельности, а также на поврежденные под их воздействием клетки и ткани организма в виде выработки АТ.

Фунгицидность – способность останавливать рост и деление грибов

Таксис – движение микроорганизмов к раздражителю и от него

Фагоцитоз – процесс захватывания и поглощения микроорганизмов особыми клетками

Филаментация – образование нитей псевдомицелия у дрожжеподобных грибов в результате удлинения клеток и расположения их в виде цепочек

Пять уровней взаимодействия  
грибов и клеток организма,  
обусловленных тяжестью  
иммунодефицита:

1. Расположение гриба на поверхности эпителия кожи и СОПР без нарушения клеток и без проникновения гриба в глубину тканей;
2. Повреждение эпителия грибом с развитием клеточных реакций, протекающих на поверхности кожи и слизистых оболочек;
3. Проникновение гриба сквозь эпителий и взаимодействие его с макрофагами и нейтрофилами тканей;
4. Взаимодействие гриба с клетками печени, селезенки и других органов с образованием эпителиоидно-клеточных гранулем;
5. Проникновение возбудителя в кровь и развитие кандидемии или кандидопиемии с множественными очагами поражения в головном мозгу, сердце, почках и других органах.

Основа патогенеза –  
беззащитность больного  
человека по отношению к  
различным условно-  
патогенным микроорганизмам

# Классификация микозов (Н.Д.Шеклаков, 1976)

- Поверхностный кандидоз кожи, ногтей и слизистых оболочек
- Хронический генерализованный (гранулематозный) кандидоз
- Висцеральный (системный) кандидоз различных органов

# Поверхностный кандидоз СОПР

- Острый псевдомембранозный (молочница)
- Острый атрофический
- Хронический гиперпластический
- Хронический атрофический

# Классификация кандидоза СОПР (ВОЗ, 1997)

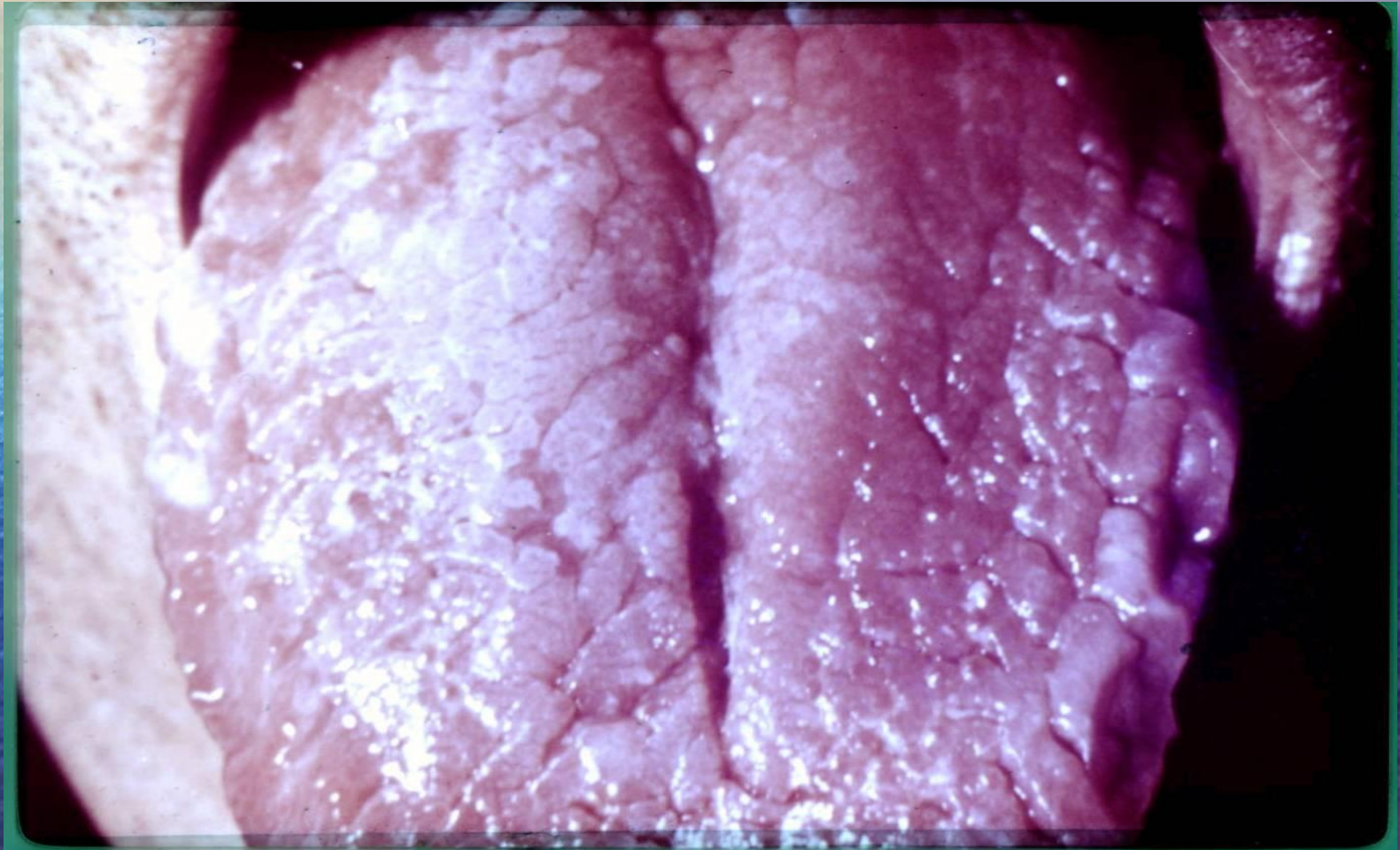
- Острый псевдомембранозный кандидозный стоматит
- Острый эритематозный (атрофический) кандидозный стоматит
- Хронический гиперпластический кандидозный стоматит
- Хронический эритематозный (атрофический) кандидозный стоматит – стоматит под съемными протезами
- Кожно-слизистый кандидоз
- Кандидозная гранулема полости рта
- Ангулярный хейлит

# Острый псевдомембранозный кандидоз.

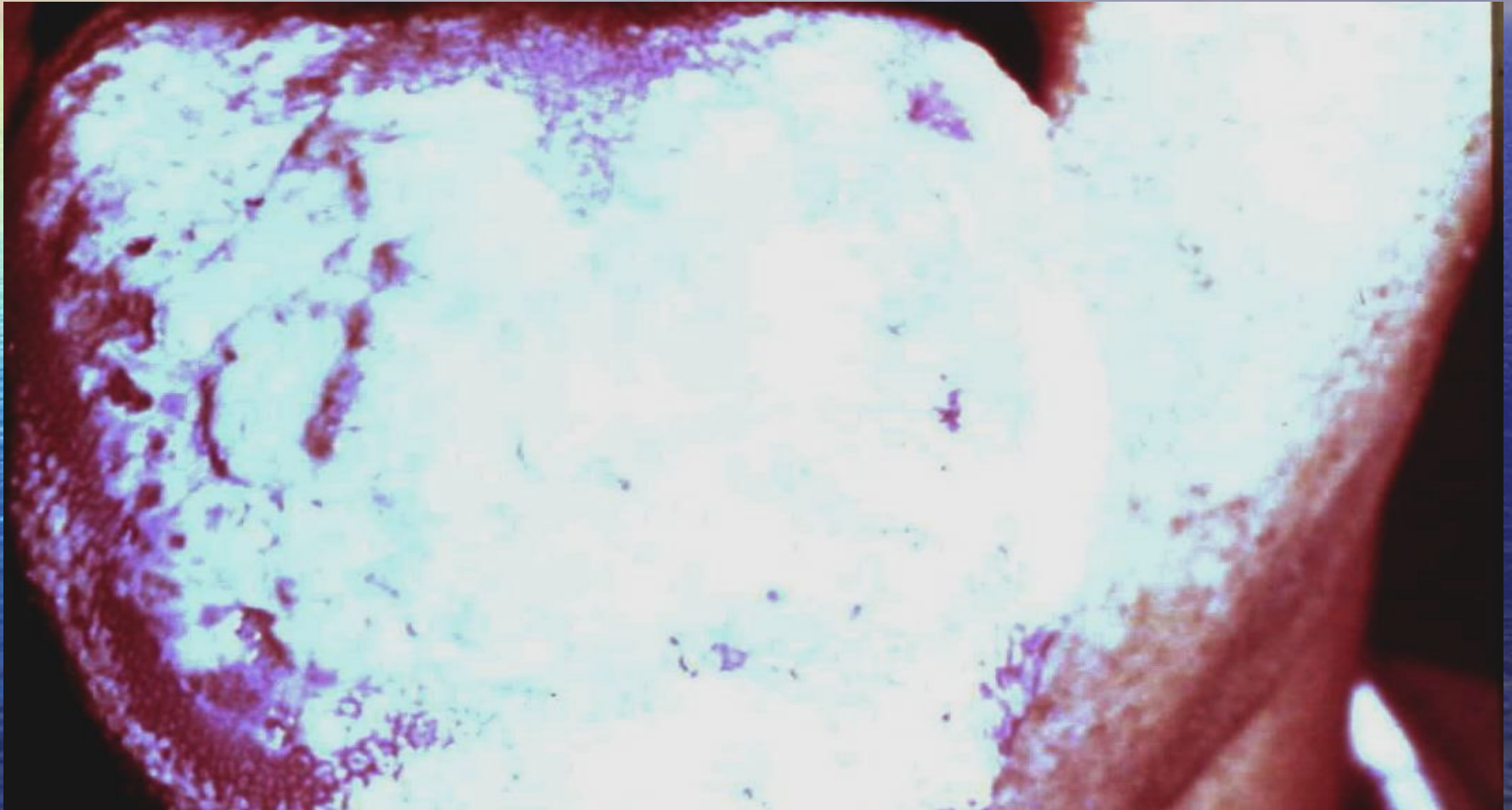




# Острый атрофический кандидоз.



# Хронический гиперпластический кандидоз.



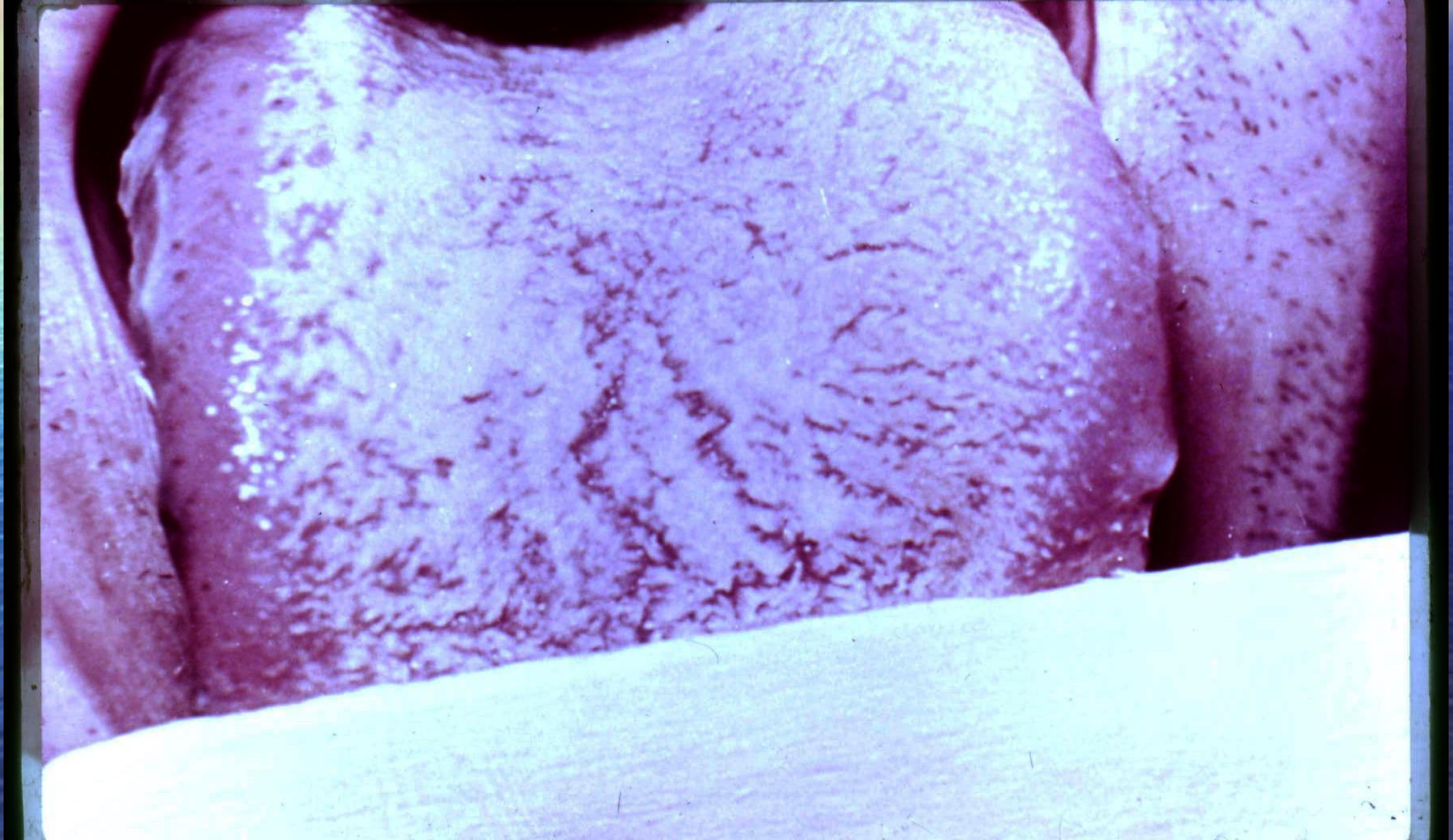
# Триада клинических симптомов при микотическом палатините

- Аллергический палатинит
- Механическая травма твердого неба
- Папилломатоз неба

# Формы клинического течения микотического глоссита

- Эрозивная
- Эритематозная
- Десквамативная
- Инфильтративная

# Микотический глоссит (Эритематозная форма)



# Формы клинического течения микоза губ

- Генерализованная
- Ангулярный хейлит (заеды)

# Микотическая заеда



# Кандидоз красной каймы губ (генерализованное поражение)





# Лабораторная диагностика кандидоза СОПР

- Микроскопия мазков, окрашенных по Граму, азур-эозином, метиленовым синим
- Посевы содержимого налета или смыва со слизистой оболочки на питательные среды (сабуро, сусло-агар, мясопептонный бульон)
- Серологические реакции:
  - *Реакция агглютинации*
  - *Реакция связывания комплемента*
  - *Реакция преципитации*
  - *Реакция пассивной гемагглютинации*

# Дифференциальная диагностика



# Острый псевдомембранозный кандидоз

- Мягкая лейкоплакия
- Красный плоский лишай
- Болезнь Форсайса

# Острый атрофический кандидоз

- Аллергический стоматит (катаральная форма)
- Катаральный стоматит при сахарном диабете

# Хронический гиперпластический кандидоз

- Лейкоплакия (плоская и веррукозная формы)
- Сифилис (сифилитические папулы)

# Хронический атрофический кандидоз

- **Микотический палатинит**
  - Аллергический палатинит
- **Микотический ангулярный хейлит**
  - Сифилитическая заеда
  - Заеда при арибофлавинозе
  - Стрептококковая заеда
- **Микотический глоссит**
  - Миллеровский глоссит
  - Десквамативный глоссит

# Лечение кандидоза СОПР

Обследование больного с целью выявления и лечения соматических заболеваний совместно с другими специалистами

# Противогрибковые средства

- Кетоконазол (низорал)
- Миконазол
- Канестен (клотримазол)
- Флюкостат
- Флуконазол (дифлюкан)
- Микофлюкан (флуконазол)
- Микомакс
- Микосист



**Витамины и витаминоподобные средства – В<sub>2</sub>, В<sub>6</sub>, С, РР и др.**

## **Иммуномодуляторы**

- Имудон
- Левамизол (декарис)
- Пентоксил и др.

## **Антигистаминные препараты**

- Супрастин
- Фенкарол
- Кларитин
- Тавегил и др.

**Препараты йода – 3% раствор калия йодида**

# Местная терапия

## Антисептики и дезинфицирующие средства

- 0,02-0,06% раствор хлоргексидина
- 2% раствор борной кислоты
- 2% раствор буры (натрия борнокислого)
- 1% водный раствор йодиола и др.

## Местноанестезирующие препараты

- 2% раствор лидокаина

## Противогрибковые средства

- Мазь декамина 0,5% и 1%
- Мазь канестена (клотримазола) 1%
- Мазь ламизила 1%
- Мазь амфотерицина В и др

## Препараты йода

- Раствор Люголя
- Раствор Люголя с глицерином

## Анилиновые красители

- 1% водный раствор метиленового синего
- 1% спиртовой раствор бриллиантового зеленого

# Профилактика кандидоза

- Гигиена полости рта
- Санация полости рта
- Рациональное протезирование зубов
- Прием противогрибковых средств в случае длительного лечения антибиотиками и глюкокортикостероидными гормонами
- Диспансерное наблюдение больных с эндокринопатиями и иммунодефицитными состояниями
- Выявление и своевременное лечение урогенитального кандидоза у беременных женщин