



# ГРИБКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОЖИ

Преподаватель 1КК, Мясникова Е.А.



# Микозы или грибковые заболевания КОЖИ

- Инфекционные заболевания кожи, которые вызываются паразитарными грибами
- Относятся к числу распространенных болезней кожи и слизистых оболочек, уступая по частоте встречаемости только пиодермиям
- Грибы относятся к низшим споровым бесхлорофильным организмам растительного происхождения
- Некоторые группы грибов в различной степени патогенные для человека
- Облигатно-патогенные грибы (22 вида трихофитонов, 16 видов микроспорумов и 1 вид эпидермофитона) играют большую роль в развитии микозов.
- Условно-патогенные (плесневые грибы: мукоры, аспергиллы, пенициллы) могут вызывать развитие микозов при предрасполагающих условиях
- *Монопатогенные* грибы, которые могут вызывать микотическую патологию или только у животных (зоофильные), или только у человека (антропофильные)
- *Полипатогенные* или зооантропофильные, способны вызывать заболевания у человека и животных



▣ ИНФИЦИРОВАНИЕ ГРИБКОВЫМ  
ЗАБОЛЕВАНИЕМ ПРОИСХОДИТ:

- ПРИ ПРЯМОМ КОНТАКТЕ С ПОЧВОЙ,  
РАСТЕНИЯМИ, БОЛЬНЫМИ ЖИВОТНЫМИ
- ИЛИ ПЮДЬМИ  
опосредованно – через предметы,  
бывшие в употреблении у больных (*обувь,  
одежда, предметы обихода (коврики в ванной,  
мочалки, маникюрные принадлежности и др.)*),  
при посещении спортивных залов, бань,  
саун, бассейнов

# Провоцирующие факторы

## ЭКЗОГЕННЫЕ

- ▣ вирулентность возбудителя
- ▣ состояние кожных покровов (ссадины, трещины в межпальцевых складках, обусловленные потертостью)
- ▣ высокая температура
- ▣ повышение рН
- ▣ плохое высушивание кожи после водных процедур
- ▣ личная гигиена (заражение через предметы личной гигиены, личные вещи (одежда, обувь))

## Эндогенные

- ▣ наличие сопутствующей патологии (эндокринные, чаще сахарный диабет, иммунные нарушения, генодерматозы, заболевания крови)
- ▣ гиповитаминозы
- ▣ иммунодефициты
- ▣ нарушения микроциркуляции кожи (асстройства кровообращения при сосудистых заболеваниях конечностей)
- ▣ длительная терапия антибиотиками, глюкокортикоидами, цитостатиками
- ▣ повышенная потливость или сухость кожи
- ▣ анатомические особенности (узость межпальцевых складок, плоскостопие)
- ▣ снижение местного иммунитета (в основном в слизистых оболочках. Условно патогенные микроорганизмы защищают слизистые и контролируют уровень патогенных)
- ▣ Возраст (в подростковом периоде все проходят половое созревание, сопровождающееся гормональными перепадами и нарушением функции сальных желез. Пожилые люди подвержены различным заболеваниям, которые зачастую снижают иммунитет)



# Классификация

**Кератомикозы** – группа заболеваний, при которых происходит поражение только рогового слоя эпидермиса и кутикулы волоса

- ▣ Клинически проявляются невоспалительными пятнами и шелушением за счет разрыхления рогового слоя эпидермиса

- ▣ Включены отрубевидный (разноцветный) лишай, узловатая трихоспория

**Дерматомикозы** поражают все слои кожи, а также придатки кожи (волосы и ногти)

- ▣ Клинические проявления микозов этой группы характеризуются воспалительными пятнами.

- ▣ К дерматомикозам относят: эпидермофитию, рубромикоз, трихофитию, микроспорию и фавус (онихомикоз).

**Кандидозы** кожи и слизистых оболочек вызываются грибами рода *Candida* и характеризуются поражением чаще складок кожи, слизистой оболочки полости рта и гениталий, внутренних органов.

**Глубокие микозы** с системным поражением кожи и внутренних органов

- ▣ (кокцидиодоз, гистоплазмоз, бластомикозы, споротрихоз, хромомикоз, кладоспориоз, пенициллез, аспергиллез)

**Псевдомикозы**

- ▣ Эритразма
- ▣ актиномикоз

# Отрубевидный лишай

- ▣ Малоконтагиозное хроническое заболевание людей преимущественно молодого и среднего возраста, которое характеризуется поражением рогового слоя эпидермиса и слабовыраженной воспалительной реакцией
- ▣ Возбудителем отрубевидного лишая являются факультативно патогенный липофильный дрожжеподобный гриб рода *Malassezia*
- ▣ Около 90% людей являются носителями сапрофитной формы этого гриба
- ▣ Возникновению заболевания способствует первичные или вторичные ( на фоне приема цитостатиков, системных глюкокортикостероидов) иммунодефициты, усиленное потоотделение, себорея, некоторые эндокринные расстройства ( синдром Иценко – Кушинга, сахарный диабет), замедленное физиологическое отшелушивание кожи, изменение физико-химических свойств водно-липидной мантии кожи , химического состава пота
- ▣ Под воздействием данных предрасполагающих факторов сапрофитная непатогенная форма трансформируется в патогенную и вызывает заболевание у человека.
- ▣ Заболевание встречается во всех географических зонах, но чаще в регионах с жарким климатом и повышенной
- ▣ Инкубационный период колеблется от 2-3 недель до 1,5-2 месяцев.

# Отрубевидный лишай

## клиническая картина

- Характеризуется появлением на коже груди, шеи, спины, верхней части туловища, реже живота сначала мелких четко отграниченных невоспалительных пятен розового цвета
- В дальнейшем они приобретают желтовато-бурую и коричневатую окраску разные оттенки («кофе с молоком» )
- У некоторых больных может проявляться депигментированными или бледно-коричневыми пятнами
- Со временем пятна могут сливаться, формируя крупные очаги, имеющие фестончатые очертания
- На поверхности пятен отмечается шелушение, напоминающее отруби видимое отчетливо при поскабливании
- Субъективные ощущения обычно отсутствуют, но иногда больной может наблюдать небольшой зуд
- Заболевание характеризуется хроническим течением, также характерны рецидивы
- Летом под действием солнечных лучей высыпания на гладкой коже регрессируют и оставляют после себя отчетливо выделяющиеся очаги депигментации, так называемой постпаразитарной лейкодермы
- Депигментация кожи, которая подверглась поражению гриба-возбудителя вызывается











# Диагностика отрубевидного лишая

- ▣ Типичная клиническая картина
- ▣ Проба (симптом) Бенъе – скрытое шелушение (феномен стружки)- при поскобливании пятен стеклом или ногтем появляется отрубевидное шелушение
- ▣ Проба Бальцера (смазывание раствором йода пятен с захватом окружающей здоровой кожи. Более интенсивное окрашивание пятен – положительная проба
- ▣ Использование ртутно-кварцевой лампы (лампа Вуда).  
Золотисто-коричневое свечение
- ▣ Микроскопия ( выявление паразитарных грибов при соскобе с очагов поражения) и культуральное

# Лечение отрубевидного лишая

- ▣ Кератопластические средства (2% салициловый спирт 3-5% резорциновый спирт, борный спирт)
- ▣ Фунгицидные средства (кетоназол, клотримазол, бифоназол)
- ▣ Использование противогрибковых шампуней при купании в виде геля для душа
- ▣ При распространенных формах возможно назначение системных антимикотических препаратов (кетоназол, итраконазол, флуконазол)



# ЭПИДЕРМОФИТИЯ КРУПНЫХ СКЛАДОК

- Возбудителем заболевания является паховый эпидермофитон (*Epidermophyton inquinale* или *Epidermophyton floccosum*)
- Заражение происходит при прямом контакте в больным человеком или через предметы, находящиеся в общем обиходе
- Чаще болеют молодые мужчины
- Локализация - паховые, пахово-бедренные, пахово-мошоночные складки, иногда межъягодичные складки
- Клиника: круглые слегка возвышенные пятна розового или красного, сопровождающие зудом.
- Валикообразный край очагов состоит из папул, пустул, пузырьков, эрозий, чешуек, корочек , иногда мокнутие
- Могут появляться высыпания на других участках кожного покрова в виде папуло-везикулезных и эритематозных элементов (эпидермофитиды, микиды, аллергиды)
- Субъективно: сильный зуд, жжение
- Заболевание имеет хроническое течение





# Диагностика и лечение эпидермофитии крупных складок

## Диагностика

- ▣ клиническая картина
- ▣ микроскопия чешуек с поверхности очагов

## Лечение

- ▣ В острой стадии назначают холодные примочки с 2% борной кислотой, резорцином, 0,25% раствором нитрата серебра
- ▣ По мере стихания островоспалительных явлений рекомендуют фунгицидные средства
- ▣ При наличии аллергидов назначают антигистаминные препараты и гипосенсибилизирующее лечение

# Эпидермофития стоп (микоз

стоп)

- РАСПРОСТРАНЕННОЕ

ЗАБОЛЕВАНИЕ ЧАСТО

ХРОНИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ

- Возбудитель межпальцевой трихофитон (*Trichophyton mentagrophytes* var. *interdigitale*)
- Предрасполагающие факторы: ношение тесной закрытой и плохо вентилируемой обуви, повышенная потливость стоп, сахарный диабет, вегето-сосудистая дистония, хождение босиком, негигиеническое содержание кожи стоп
- Заражение происходит при наличии больных в семье, а также в банях, душах, плавательных бассейнах
- Выделяют несколько клинических форм: сквамозная, интертригинозная и дисгидротическая





# Клиническая картина

- ▣ Сквамозная форма в области сводов стоп, подошв, межпальцевых промежутков отмечается нерезко выраженное муковидное или мелкопластинчатое шелушение
- ▣ Субъективно чувство сухости кожи или легкого стягивания кожи
- ▣ Интертригинозная форма в межпальцевых промежутках 4 и 5, реже 3 и 4 пальцев стоп возникает шелушение, трещины, мацерация, мокнутие
- ▣ Субъективно: зуд.



Сквамозная



Интертригинозная



# Клиническая картина

- Дисгидротическая форма – на подошве, в межпальцевых промежутках стоп на фоне эритемы появляются многокамерные пузырьки с плотной крышкой, просвечивающие в виде белых зерен (саговые), напоминающих рис, при присоединении вторичной инфекции содержимое становится гнойным, отмечается отек стопы
- Пузырьки и пузырьки могут вскрываться, образуя эрозии
- Субъективно: болезненность и зуд
- 





# Диагностика и лечение



- ▣ *Диагностика*

- ▣ клиническая картина

- ▣ микроскопия соскобов с очагов, обрывков пузырей и  
НОГТЕВЫХ

пластин

- ▣ посев на питательную среду Сабуро.

- ▣ *Лечение*

- ▣ при сквамозной форме отшелушивающие и фунгицидные средства

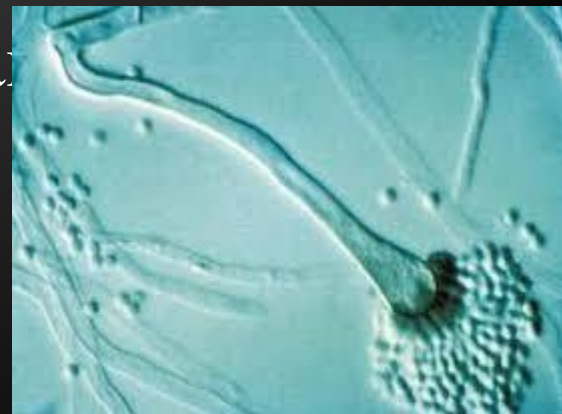
- ▣ при интертригинозной формах назначают р-р марганца, отшелушивающие и фунгицидные средства

- ▣ При дисгидротической эпидермофитии противовоспалительную, гипосенсибилизирующую терапию, наружно примочки с борной кислотой, ванночки с раствором марганца, фунгицидные наружные средства



# РУБРОМИКОЗ

- ▣ Возбудитель рубромикоза (красный трихофитон (*Trichophyton rubrum*))
- ▣ Поражает кожу, пушковые волосы и ногтевые пластинки
- ▣ Заболевание имеет хроническое течение
- ▣ Субъективные симптомы отсутствуют



# Клиническая картина рубромикоза

- ▣ НАЧИНАЕТСЯ С МЕЖПАЛЬЦЕВЫХ ПРОМЕЖУТКОВ ВСЕХ ПАЛЬЦЕВ, ЗАТЕМ ПЕРЕХОДИТ НА ПОДОШВУ
- ▣ Кожа подошв и ладоней инфильтрируется, становится сухой
- ▣ Кожные бороздки подчеркнуты из-за муковидного шелушения
- ▣ При поражении туловища, конечностей, лица на коже образуются очаги причудливой, фестончатой формы
- ▣ В очагах поражения отмечается эритема, инфильтрация различной интенсивности, шелушение
- ▣ При этом клинически высыпания могут напоминать экзему, псориаз, atopический дерматит
- ▣ Очаги имеют четкую прерывистую границу
- ▣ Могут поражаться ногти











# Диагностика и лечение рубромикоза

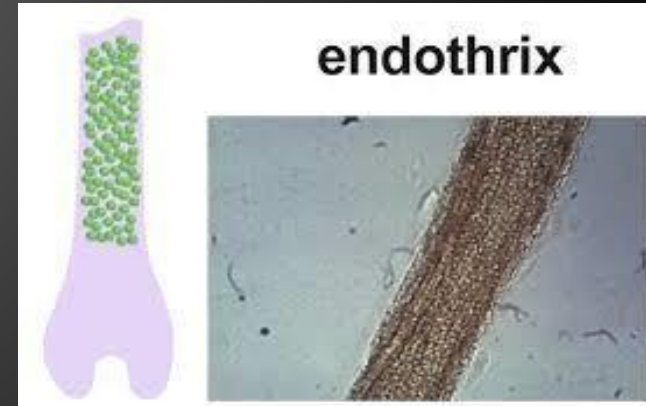
- ▣ *Диагностика*
- ▣ клиническая картина
- ▣ микроскопия соскобов с очагов поражения и ногтей
- ▣ *Лечение*
- ▣ назначение противогрибковых препаратов для наружного применения
- ▣ по показаниям, системные антимикотические средства

# Трихофития

- КОНТАГИОЗНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ ЧЕЛОВЕКА, КОТОРОЕ ВЫЗЫВАЕТСЯ РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ ТРИХОФИТОНОВ И ПОРАЖАЕТ КОЖУ, ВОЛОСЫ



- Источник заражения :больные люди, пораженные трихофитией животные (лошади, крупный рогатый скот, свиньи, мыши, птицы и домашние животные)
- Trichophyton endothrix находится внутри волоса, располагаясь тяжами по всей его длине, не вызывая воспалительной реакции
- Trichophyton ectothrix располагается снаружи волоса , пронизывая эпителий фолликула, он вызывает воспалительную реакцию
- Различают поверхностную, хроническую и инфильтративно-нагноительную трихофитию



# Поверхностная форма

## ПОРАЖАЕТСЯ ГЛАДКАЯ КОЖА И ВОЛОСИСТАЯ ЧАСТЬ

### ГОЛОВЫ

- На коже очаги эритемы округлой формы розового или красного цвета с шелушением на поверхности, с возвышающимся валиком, состоящим из папул, везикул, чешуек, корок
- На волосистой части головы появляются рассеянные шелушащиеся пятна розового цвета с мелкими пузырьками в диаметре до 1-2 см
- Волосы обламываются на разном уровне уровне кожи или на высоте 2-3 мм от уровня кожи, в очаге есть здоровые волосы
- Без лечения течение заболевания длительное, годами, но в период полового созревания обычно наблюдается самопроизвольное излечение
- У ряда девочек с нейро-эндокринными заболеваниями разрешения поверхностной формы в пубертате не происходит и развивается хроническая трихофития











# Хроническая «черно-точечная» трихофития

- ▣ Характеризуется малосимптомностью за счет отсутствия воспалительной реакции в очагах
- ▣ Чаще у женщин
- ▣ Появляются небольшие шелушащиеся очаги обломанных на уровне кожи волос, чаще в затылочной и височных областях в виде черных точек
- ▣ Субъективные ощущения отсутствуют





# Инфильтративно-нагноительная глубокая форма

▣ ЗАРАЖЕНИЕ

ПРОИСХОДИТ ОТ  
ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

*(КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ,*

▣ *ЛОШАДИ, КРЫСЫ, МЫШИ)*  
На волосистой части

головы образуются  
инфильтрированные остро-  
воспалительные бляшки, на  
поверхности которых в  
центре каждого волосяного  
фолликула формируются  
абсцедирующие  
пустулы, гнойные корки  
– керион Цельса



- При надавливании на очаг из каждого волосяного фолликула выделяется гной (симптом «медовых сот» или «сита»)
- При разрешении формируется глубокий, грубый рубец вплоть до апоневроза
- Развивается рубцовая алопеция





▣ ПОРАЖЕНИЕ  
ОБЛАСТИ  
БОРОДЫ И УСОВ  
у  
МУЖЧИН  
НАЗЫВАЕТСЯ  
ПАРАЗИТАРНЫЙ  
СИКОЗ





# Микроспория

- ▣ Высококонтрагиозное (очень заразное) инфекционное заболевание гладкой кожи, волосистой части головы и ногтей, вызываемое патогенными грибами рода *Microsporum*
- ▣ Среди грибов рода *Microsporum* имеется около 20 видов (*M. distortum*, *M. rivalieri*, *M. langeronii*, *M. canis*; *M. nanum*; *M. persicolor*; *M. gypseum*, *M. cookeii*, *M. cookeii*, *Keratinomyces ajelloii*), способных провоцировать микроспорию гладкой кожи, волосистой части головы
- ▣ 90% случаев возбудителем микроспории является грибок вида *Microsporum canis*
- ▣ Источниками инфекции являются больные люди, животные (кошки, собаки)
- ▣ Чаще болеют дети
- ▣ Инкубационный период при микроспории у человека составляет около 2 – 4 дней





# Микроспория гладкой КОЖИ

- Характеризуется появлением розовых пятен круглой или овальной формы диаметром около 0,5 – 3 см
- В периферической зоне пятен имеются пузырьки, которые быстро подсыхают до корочек
- Центральная часть пятен покрыта чешуйкам
- Благодаря центробежному росту очагов, отдельные элементы приобретают кольцевидную форму
- Наряду со старыми очагами возникают новые
- В редких случаях внутри старых кольцевидных очагов появляются новые (форма ириса)
- Микроспория гладкой кожи клинически неотличима от поражения кожи при поверхностной трихофитии
- Ногтевые пластинки поражаются при микроспории очень редко





# Микроспория волосистой части головы

- Первым признаком поражения в/ч головы является появление очагов поредения
- Структура волос в очагах поражения меняется: волосы становятся тусклыми, серыми, утолщенными и обламываются на высоте около 3 – 8 мм
- С течением времени очаги обломанных волос периферически увеличиваются придавая волосам вид подстриженных.
- Корневая часть пораженных волос окружена налетом серого цвета, который состоит из спор гриба
- При извлечении такого волоса он будет иметь вид сложенного зонтика
- Кожа в пределах очагов поражения покрыта мелкими асбестовидными чешуйками, при снятии которых обнаруживается небольшая эритема
- Микроспория волосистой части головы, обусловленная ржавым микроспорумом, характеризуется большим количеством очагов и склонностью к их слиянию, а также распространением поражения с волосистой части головы на гладкую кожу лица и шеи



# Диагностика

- ▣ Диагноз микроспории волосистой части головы подтверждаются положительными результатами микроскопического исследования волос, получением культуры возбудителя и отчетливым зеленым свечением пораженных волос при люминесцентном исследовании
- ▣ Диагноз микроспории гладкой кожи подтверждается на основании обнаружения мицелия и спор в кожных чешуйках с очагов поражения и культурального исследования

# Фавус (парша)

- Это редкое хроническое грибковое заболевание кожи и ее придатков, вызываемое антропофильным грибом
- В развитии болезни имеют значение хронические инфекции, авитаминоз, эндокринопатии
- Заболевание начинается в детском возрасте, но поскольку ему не свойственно самоизлечение, обнаруживается и у взрослых
- Заболевание чаще локализуется на волосистой части головы, реже поражаются ногти и гладкая кожа
- Заболевание делится на скутулярную (типичную), питириоидную и импетигиозную формы.
- При скутулярной форме через 2 недели после заражения возникает зудящее красное пятно вокруг волоса, а затем формируется щиток (скутула) – основной клинический признак фавуса
- Скутула представляет собой круглое с вдавлением в центре сухое образование ярко-желтого цвета, по форме напоминающее блюдце, пронизанное в центре волосом, состоящее из элементов гриба и клеток слущенного рогового слоя, размером от нескольких миллиметров до 1 см
- Поражение может захватывать всю волосистую часть головы, при этом волосы теряют блеск, тускнеют, перекручиваются, приобретают пепельно-белый цвет, легко выдергиваются, но не обламываются
- В дальнейшем развивается рубцовая атрофия кожи, причем по краю волосистой части головы всегда остается кайма волосяного покрова шириной 1 – 2 см.
- Появляется специфический «амбарный» запах





# Фавус (парша)

- При питириоидной форме фавуса типичных scuтул нет либо они рудиментарны, преобладает обильное отрубевидное шелушение, возникающее на слегка гиперемированной коже.
- Более редкая импетигиозная форма характеризуется наличием на очагах поражения массивных желтого цвета «слоистых» корок, напоминающих корки при импетиго
- На гладкой коже выделяют scuтулярную и сквамозную
- При scuтулярной форме появляются типичные scuтулы, которые могут достичь значительных размеров.
- Сквамозная форма представлена в виде ограниченных эритематосквамозных очагов, напоминающих очаги трихофитии
- На гладкой коже фавус атрофии обычно не оставляет
- Поражаются ногтевые пластинки
- Диагноз ставится на основании характерной клинической картины, характерного свечения (тусклого зеленоватого) пораженных волос в лучах лампы Вуда, а также микроскопического исследования пораженных волос и получения культуры возбудителя



# Кандидоз

- ▣ Заболевание кожи, ногтей и слизистых оболочек, иногда – внутренних органов, вызываемое дрожжеподобными грибами
- ▣ Наиболее подвержены этому заболеванию младенцы, очень старые и очень больные люди

## Эндогенные предрасполагающие факторы

- ▣ эндокринные заболевания
- ▣ тяжелые общие заболевания (лимфома, лейкемия, ВИЧ-инфекция)
- ▣ патологически протекающая беременность.
- ▣ Прием антибиотиков, глюкокортикостероидов, цитостатиков, гормональная контрацепция

## Экзогенные предрасполагающие факторы

- ▣ повышенная температура
- ▣ повышенная влажность
- ▣ химические вещества, вызывающие повреждения кожи
- ▣ микротравмы
  
- ▣ Инфицирование обычно происходит в родовых путях
- ▣ Доказана также возможность трансплацентарного пути заражения (врожденный кандидоз)
- ▣ Возникновение кандидоза у взрослых чаще всего связано с аутогенным суперинфицированием, но может иметь место и экзогенное инфицирование

# Разновидности кандидоза

- ▣ 1) поверхностный кандидоз (*рта, гениталий, кожи, ногтевых валиков и ногтей*)
- ▣ 2) хронический генерализованный (гранулематозный) кандидоз детей и подростков
- ▣ 3) хронический кожно-слизистый кандидоз;
- ▣ 4) висцеральный кандидоз (*поражение различных внутренних органов и систем: кандидоз глотки, пищевода и кишечника, кандидоз бронхов и легких*)
- ▣ Поверхностный кандидоз – это разновидность заболевания, которая встречается наиболее часто

По локализации поражения различают:

- ▣ 1) кандидоз слизистых оболочек и кожи (*кандидозный стоматит, кандидозный глоссит, кандидоз углов рта, кандидозный хейлит, кандидозный вульвовагинит, кандидозный баланопостит*);
- ▣ 2) кандидоз кожи и ногтей (*кандидоз больших складок, кандидозные паронихии и онихии*)





# Клиническая картина кандидоза

- Наиболее частой клинической формой острого кандидоза является молочница, или псевдомембранозный кандидоз
- он часто возникает у новорожденных в первые 2 – 3 недели жизни и у взрослых
- Очаги поражения обычно располагаются на  
слизистой щек, неба, десен
- Появляются белесовато-кремовые крошковатые налеты с гиперемизированной, реже – эрозивированной поверхностью под ними
- Субъективно: ощущение сухости слизистой, зуд, жжением, иногда в болезненность
- Часто развивается кандидоз углов рта (кандидозная заеда)
- В углах рта появляются ограниченные эрозии – трещины на слегка инфильтрированном основании, окруженные белесой пленкой



# Клиническая картина кандидоза

- Кандидозный вульвовагинит характеризуется образованием на гиперемированной слизистой оболочке вульвы и влагалища беловатого налета, появление крошковатых белых выделений., сопровождающихся мучительным зудом и жжением
- Кандидозный баланопостит характеризуется появлением на головке и внутренней плоти на фоне эритемы многочисленных мелких пустул, эрозий, с беловатыми налетами, сопровождающиеся зудом и жжением
- Кандидоз складок проявляется гиперемированными очагами с тонкостенными, часто сливающимися пустулами, эрозиями темно-вишневого цвета с блестящей поверхностью
- Кандидозная паронихия и онихия - воспаление околоногтевого валика ,при надавливании на него может появиться гнойное отделяемое
- Ноготь деформируется, затем утолщается, становится тусклым, грязно-серого цвета, появляются поперечные бороздки, иногда точечные вдавления



# Диагностика кандидоза

- ▣ Микроскопическое исследование мазков, соскобов, ногтей (обнаруживают в большом количестве почкующиеся клетки, псевдомицелий или истинный мицелий)
- ▣ Культуральный метод
- ▣ Обследование пациента для исключения провоцирующих факторов





# Лечение кандидоза

- ▣ При массивной колонизации желудочно-кишечного тракта целесообразно назначение препаратов для подавления их роста (натамицина, леворина, нистатина)
- ▣ При кандидозном стоматите рекомендуют смазывания пораженной слизистой раствором тетрабората натрия (буры) в глицерине или раствором анилинового красителя, полиеновые антибиотики (нистатин) и производные азола в формах раствора
- ▣ При остром вульвовагините быстрый терапевтический эффект оказывают примочки и спринцевания раствором хлоргексидина или мирамистина.
- ▣ При поражении кожных складок наружную терапию проводят в зависимости от выраженности воспалительных явлений (вначале назначают примочки, а затем смазывания очагов анилиновым красителем)
- ▣ Общую противокандидозную терапию больных поверхностным кандидозом кожи и слизистых назначают при распространенном поражении складок, гладкой кожи, слизистых оболочек (флюконазол)

# Онихомикоз- грибковое поражение ногтевой пластины

- Около половины пациентов, больных дерматомикозами, имеют онихомикоз.
- Изолированное инфицирование ногтевых пластинок грибами наблюдается редко
- Обычно поражение ногтя происходит вторично при распространении гриба с пораженной кожи при микозе стоп, кистей
- Возможен также гематогенный занос гриба в зону роста ногтя при травме ногтевой фаланги, а также у пациентов с эндокринными заболеваниями и иммунодефицитными состояниями

## Провоцирующие факторы:

- нарушения кровообращения в конечностях
- функциональные и органические заболевания нервной системы, приводящие к нарушению трофики тканей
- эндокринные заболевания
- иммунодефицитные состояния
- некоторые хронические кожные заболевания, для которых характерны расстройства рогообразования и дистрофии ногтевых пластинок
- механическая и химическая травмы ногтевых пластинок и дистальных отделов конечностей
- отморожение и ознобление





# Клиническая картина ОНИХОМИКОЗА

- ▣ Клинически проявляется изменением цвета и структуры ногтевых пластинок
- ▣ Ногтевой валик не поражается
- ▣ *Гипертрофическая форма* ногтевая пластинка утолщается за счет подногтевого гиперкератоза, приобретает желтоватую окраску, крошится, края ее становятся зазубренными
- ▣ *Нормотрофическая форма* изменяется цвет (желтоватый или белый) структура не изменяется
- ▣ *Атрофическая форма* характеризуется значительным истончением, отслоением ногтевой пластинки от ногтевого ложа,



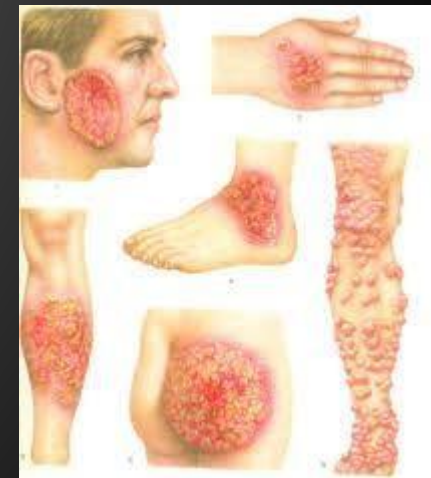
# Диагностика и лечение ОНИХОМИКОЗА

- ▣ ДИАГНОЗ СТАВЯТ НА ОСНОВАНИИ ХАРАКТЕРНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ И ЛАБОРАТОРНЫХ ДАННЫХ
- ▣ МИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПОРАЖЕННЫХ НОГТЕВЫХ ПЛАСТИН
- ▣ Культуральное исследование
- ▣ Лечение: применение противогрибковых лаков (*лоцерил, батрафен*)
- ▣ Системная терапия проводится при тотальном поражении ногтей: итраконазол (*орунгал*), тербинафин (*ламизил, экзифин*) и флуконазол (*дифлюкан, микосист, флюкостат*)



# Глубокие микозы

- ▣ Грибы, вызывающие глубокие микозы, относятся к различным родовым и видовым группам
- ▣ Многие из них диморфные: во внешней среде они существуют в виде мицелия, а в очагах поражения – в паразитарной (тканевой) форме, которая по морфологии резко отличается от мицелиальной формы
- ▣ Поражают дерму и более глубокие мягкие ткани, костную ткань и внутренние органы
- ▣ К этой группе относят **гистоплазмоз, бластомироз, паракокцидиоз, кокцидиоз, эндемический пенициллиоз**
- ▣ К наиболее опасным глубоким микозам относятся кокцидиоз и гистоплазмоз, вызывающие тяжелые поражения кожи, слизистых оболочек и внутренних органов, нередко заканчивающиеся гибелью больного
- ▣ Другие глубокие микозы вызываются условно-патогенными грибами
- ▣ Тяжесть их течения зависит от степени распространенности и состояния реактивности организма больного.
- ▣ Распространены в регионах с тропическим и субтропическим климатом
- ▣ Глубокие микозы, особенно с поражением внутренних органов, требуют назначения общей противогрибковой терапии (итраконазола, флуконазола, амфотерицина В).





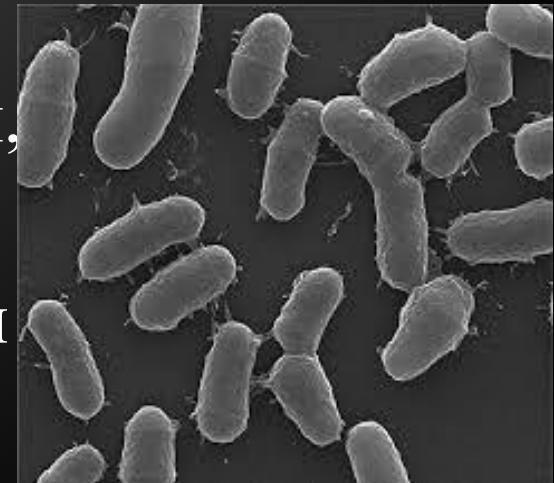
# Псевдомикозы

- ▣ К этой группе относятся поверхностные (эритразма) и глубокие (актиномикоз) заболевания негрибковой природы
- ▣ **Эритразма**
- ▣ **Актиномикоз**



# Эритразма – псевдомикоз

- ▣ Возбудитель – коринебактерия (*Corynebacterium minutissimum*)
- ▣ Исторически относится к группе кератомикозов, т.к. возбудитель поражает роговой слой
- ▣ Малозаразительна
- ▣ Провоцирующие факторы: сахарный диабет, ожирение, повышенная потливость, несоблюдение правил личной гигиены, иммунодефициты
- ▣ Чаще встречается у взрослых, мужчин



# Клиническая картина эритразмы

- ▣ Появления крупных (размером до ладони и более) невоспалительных пятен кирпично-красного цвета с четкими фестончатыми очертаниями и небольшим отрубевидным шелушением
- ▣ Локализация в пахово-мошоночных, пахово-бедренных складках, в подмышечных впадинах, под молочными железами
- ▣ Субъективные ощущения отсутствуют
- ▣ Заболевание имеет хроническое, многолетнее течение с рецидивами





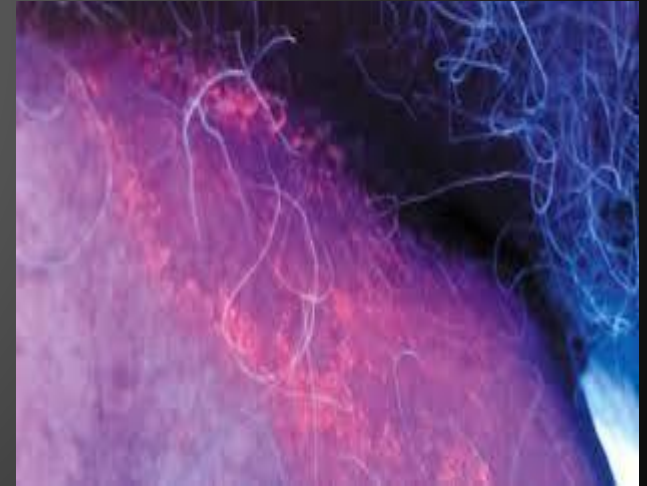
# Эритразма

## диагностика и лечение

### Диагностика:

- ▣ клиническая картина
- ▣ микроскопия
- ▣ люминесцентный метод —

кораллово-красное свечение в лучах лампы Вуда



### Лечение:

- ▣ мази с антибиотиками  
(эритромициновая, фуцидин)
- ▣ кератопластические средства (2 % салициловый и резорциновый спирт), противогрибковые препараты

# АКТИНОМИКОЗ

- ▣ Вызывается несколькими видами актиномицетов
- ▣ Наряду с кожей могут поражаться внутренние органы
- ▣ Более чем у половины пациентов встречается шейно-лицевая форма кожного актиномикоза
- ▣ Она проявляется гуммозно-узловатыми, бугорково-уплотненными, атероматозными, абсцедирующими и язвенными высыпаниями
- ▣ В лечении длительно используют высокие дозы



# Показания для назначения системной антимикотической терапии

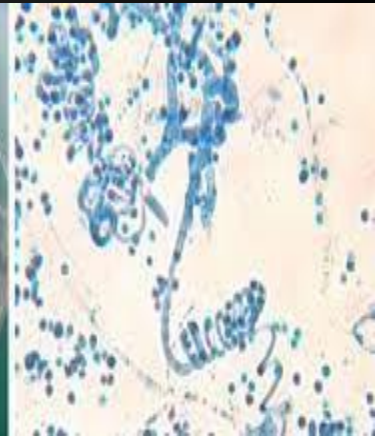
- ▣ 1) выявлено поражение волосистой части головы и ногтевых пластинок;
- ▣ 2) имеются распространенные очаги на гладкой коже (с поражением пушковых волос);
- ▣ 3) диагностирована инфильтративно-нагноительная трихофития волосистой части головы;
- ▣ 4) оказалась неэффективной наружная терапия;
- ▣ 5) обнаружена индивидуальная непереносимость применявшихся наружно фунгицидов.
- ▣ К противогрибковым препаратам общего действия при микроспории и трихофитии относятся гризеофульвин, тербинафин (ламизил, экзифин), итраконазол (орунгал), флуконазол (дифлюкан, микосист) и кетоконазол (низорал).



# Диагностика грибковых

## заболеваний

- ТИПИЧНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА
- Клинические пробы (*проба Бальцера, феномен стружки или скрытого шелушения, симптом Бенъе при отрубевидном лишае*)
- Микроскопия (*обнаружение спор и мицелия паразитарного гриба в соскобе с гладкой кожи, ногтей или волос*)
- Культуральное исследование (*посев отделяемого, чешуек на питательную среду Сабуро*)
- Люминисцентный метод



# Люминисцентный метод

- Использование специальной лампы с фильтром Вуда
- это оптический излучатель в длинноволновом диапазоне ультрафиолетовой части светового спектра, с длиной волны не более 400 нм. Лампа излучает так называемый «черный свет», слабо видимый невооруженному глазу, чем кардинально отличается от обычных кварцевых ультрафиолетовых ламп с ярким видимым свечением
- При отрубевидном лишае – **желто-коричневое**
- При эритразме - **кораллово-красное**,
- При микроспории – **изумрудно-зеленое**, напоминающее “кошачий глаз”
- При фавусе – бледно-серебристое
- При трихофитии – свечение отсутствует
- при кандидозе - белоснежное



# Благодарю за внимание

## Задание !!!

- ИЗУЧАЕМ!!!
- Описать 5 любых заболеваний (фото конспекта мне в личное сообщение!!!)
- Работы жду до 15.00, после оценка снижается 😊 ))