



**РНИМУ**  
**им. Н.И. Пирогова**

**Педиатрический  
факультет**

**Кафедра  
дерматовенерологии**  
**зав. кафедрой**  
**д.м.н., профессор**  
**Николай Гаврилович**  
**Короткий**



## План лекции.

1. Определение дерматитов.  
Распространенность.
2. Классификация дерматитов.
3. Простой контактный дерматит.
4. Аллергический (контактный)  
дерматит.
5. Токсидермия. Синдром Лайелла.
6. Экзема. Классификация.  
Клиника. Принципы лечения.

# ДЕРМАТИТЫ. ЭКЗЕМА.

Дерматиты –  
воспалительные заболевания кожи,  
вызванные действием различных  
раздражителей.

# КЛАССИФИКАЦИЯ ВНЕШНИХ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ ПО ХАРАКТЕРУ И СПОСОБНОСТИ ВЫЗЫВАТЬ ЗАБОЛЕВАНИЕ.

**ОБЛИГАТНЫЕ**  
(безусловные)

**ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ**  
(условные)

- ✓ **ПРОСТОЙ КОНТАКТНЫЙ**  
(ИЛИ АРТИФИЦИАЛЬНЫЙ ДЕРМАТИТ);
- ✓ **АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТ;**
- ✓ **ТОКСИДЕРМИЯ;**
- ✓ **СИНДРОМ ЛАЙЕЛЛА.**

# ЗАЩИТНЫЕ (ДЕТОКСИКАЦИОННЫЕ) СИСТЕМЫ ОРГАНИЗМА



# **Простой контактный дерматит.**

**Развивается**

**без предшествующей сенсibilизации.**

**Клинические проявления зависят от времени, силы (количества, концентрации вещества) воздействия.**

**Клинические проявления: от легкого зуда и шелушения до островоспалительных и даже некротических изменений.**

**Возникают в месте контакта кожи с раздражителем. Границы четкие.**

# КЛАССИФИКАЦИЯ ВНЕШНИХ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ ПО ТИПУ.

## ФИЗИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ.

- ✓ Механические раздражители (трение, давление);
- ✓ Высокие и/или низкие температуры;
- ✓ Ультрафиолетовые лучи;
- ✓ Электрический ток;
- ✓ Ионизирующая радиация.



# **КЛАССИФИКАЦИЯ ВНЕШНИХ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ ПО ТИПУ. ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ.**

- ✓ **Кислоты органические (карболовая, уксусная)  
и неорганические (серная, соляная, азотная);**
- ✓ **Щёлочи (едкий натр, едкий калий, негашёная известь);**
- ✓ **Боевые отравляющие вещества кожного действия;**
- ✓ **Биологические агенты (растения, насекомые и т.д.)  
воздействие выделяемыми химическими веществами.**

# ОСТРЫЙ ДЕРМАТИТ

## ЭРИТЕМАТОЗНАЯ ФОРМА



## ВЕЗИКУЛО-БУЛЛЁЗНАЯ ФОРМА



# КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТ

## ЯЗВЕННО-НЕКРОТИЧЕСКАЯ ФОРМА



# ХРОНИЧЕСКИЙ КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТ



# ПРОСТОЙ КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТИТ ОТ ДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

**ПОТЁРТОСТЬ**



**ОМОЗОЛЕЛОСТЬ**



**ОМОЗОЛЕЛОСТЬ**



**ОМОЗОЛЕЛОСТЬ**



# ПРОСТОЙ КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТИТ ОТ ДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

## ОПРЕЛОСТЬ



# ПРОСТОЙ КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТИТ ОТ ДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

## ОПРЕЛОСТЬ



**ПРОСТОЙ КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТИТ ОТ  
ДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ  
СОЛНЕЧНЫЙ ОЖОГ I СТЕПЕНИ**





# ПРОСТОЙ КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТИТ ОТ ДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

## ОЖОГ II СТЕПЕНИ



**ПРОСТОЙ КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТ ОТ  
ДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ  
ОСТРЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ДЕРМАТИТ**



# ЛУЧЕВОЙ ДЕРМАТИТ

## ОСТРЫЙ ЛУЧЕВОЙ ДЕРМАТИТ



# ЛУЧЕВОЙ ДЕРМАТИТ

## ХРОНИЧЕСКИЙ ЛУЧЕВОЙ ДЕРМАТИТ



# ОСТРЫЙ КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТ

ДЕЙСТВИЕ ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



# **ХРОНИЧЕСКИЙ КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТ ВСЛЕДСТВИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЦЕМЕНТА**



# ОСТРЫЙ КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТИТ

ФИТОДЕРМАТИТИТ

ГУСЕНИЧНЫЙ ДЕРМАТИТИТ



# Аллергический контактный дерматит.

Наблюдается у 2-5% населения и у 15-20% от общего числа дерматологических больных.

Наиболее частая причина - разнообразные моющие, дезинфицирующие, косметические средства, никель, профессиональный контакт с химическими веществами.



<b>ВЕЩЕСТВО</b>	<b>ГДЕ СОДЕРЖИТСЯ</b>
<b>Никеля фосфат</b>	<b>Покрытые никелем предметы, ювелирные изделия, офтальмокосметика</b>
<b>Ланолин</b>	<b>Косметические и лечебные кремы, мази, мыла</b>
<b>Неомицина сульфат</b>	<b>Косметика, вакцины, стоматология</b>
<b>Калия дихромат</b>	<b>Цемент, кожа, продукты нефтепереработки</b>
<b>Смесь анестетиков-производных каинов</b>	<b>Анестетики, спортивные кремы, аэрозоли, суппозитории, краска для волос</b>
<b>Ароматизаторы</b>	<b>Парфюмерия, пищевые продукты</b>
<b>Канифоль</b>	<b>Парфюмерия, косметика, клей, специи, древесные смолы</b>
<b>Эпоксидная смола</b>	<b>Покрытие предметов быта, скотч, краска</b>
<b>Смесь хинолинов</b>	<b>Лечебные кремы и мази</b>
<b>Перуанский бальзам</b>	<b>Пища, косметика</b>

А также -  
**парабены,**  
**смесь черных резин,**  
**тиомерсал** (консервант для инъекций,  
капель для носа и глаз,  
раствора для контактных линз),  
**смесь меркаптанов** (клеи для кожи и  
пластика),  
**формальдегид** и другие

**Аллергический контактный  
дерматит –  
реакция гиперчувствительности  
замедленного типа  
(IV тип по классификации Gell и Coombs).**

*Развивается через 12-48 часов  
после повторного контакта с аллергеном,  
к которому развилась сенсibilизация.*

Антиген проникает в кожу

Клеточно-опосредованное  
воспаление с участием  
субпопуляций лимфоцитов и  
лимфокинов

Макрофаг (АПК)

В лимфоузле образуется клон Т-л.  
Активная пролиферация.

## *Клиника:*

- Эритема (гиперемия);
  - отечность;
  - экссудация (пузыри);
- развивается в месте контакта с аллергеном;
- распространяется за пределы контакта с аллергеном;
- границы нечеткие, размытые.

**АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТ  
ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОЧНОГО КРЕМА,  
СОДЕРЖАВШЕГО  
ЛАНОЛИН.**



**АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ КОНТАКТНЫЙ ДЕРМАТИТ  
ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВОГО АЭРОЗОЛЬНОГО ДЕЗОДОРАНТА**



Кожные пробы проводят  
после стихания воспалительных  
изменений.

Важно соблюдать технологию проведения  
кожных проб.

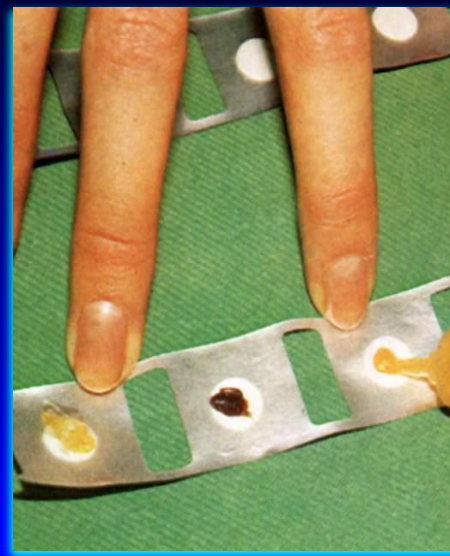
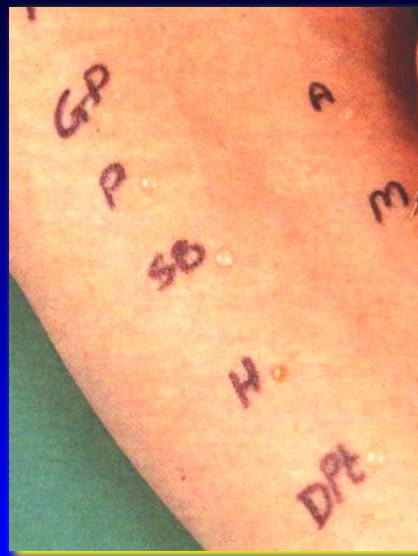
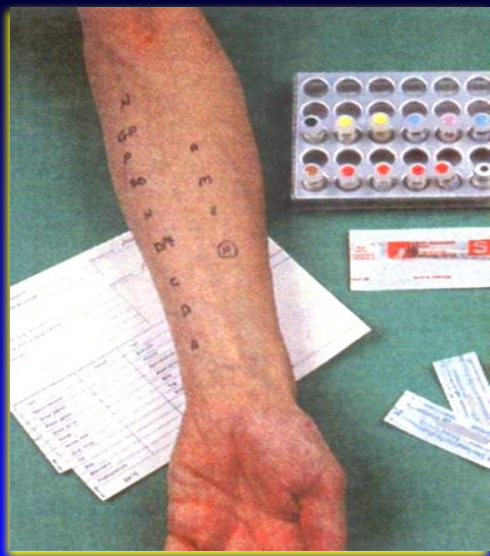
Пробы проводят в условиях медицинских  
учреждений.



# КОЖНЫЕ ПРОБЫ

## КАПЕЛЬНАЯ ПРОБА

## КОМПРЕССИОННАЯ ПРОБА



# СКРИФИКАЦИОННАЯ КОЖНАЯ ПРОБА



В настоящее время чаще проводят аппликационные пробы.

# Токсидермия.

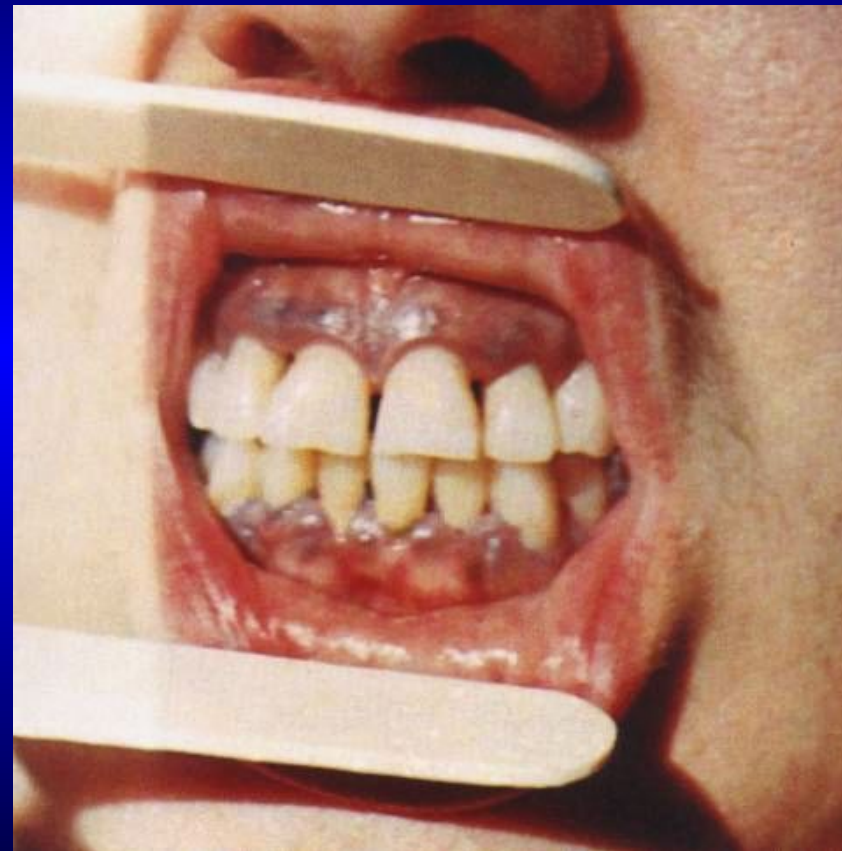
Развитие заболевания связано с проникновением антигена парэнтеральным путем и предшествующей сенсibilизацией

# РАСПРОСТРАНЁННАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ТОКСИДЕРМИЯ



# ТОКСИДЕРМИЯ.

## ПОРАЖЕНИЕ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК



# ФИКСИРОВАННАЯ ТОКСИДЕРМИЯ

ПОСЛЕ ПРИЁМА

ТЕТРАЦИКЛИНА



ПОСЛЕ ПРИЁМА

СУЛЬФАНИЛАМИДОВ



# СИНДРОМ ЛАЙЕЛЛА

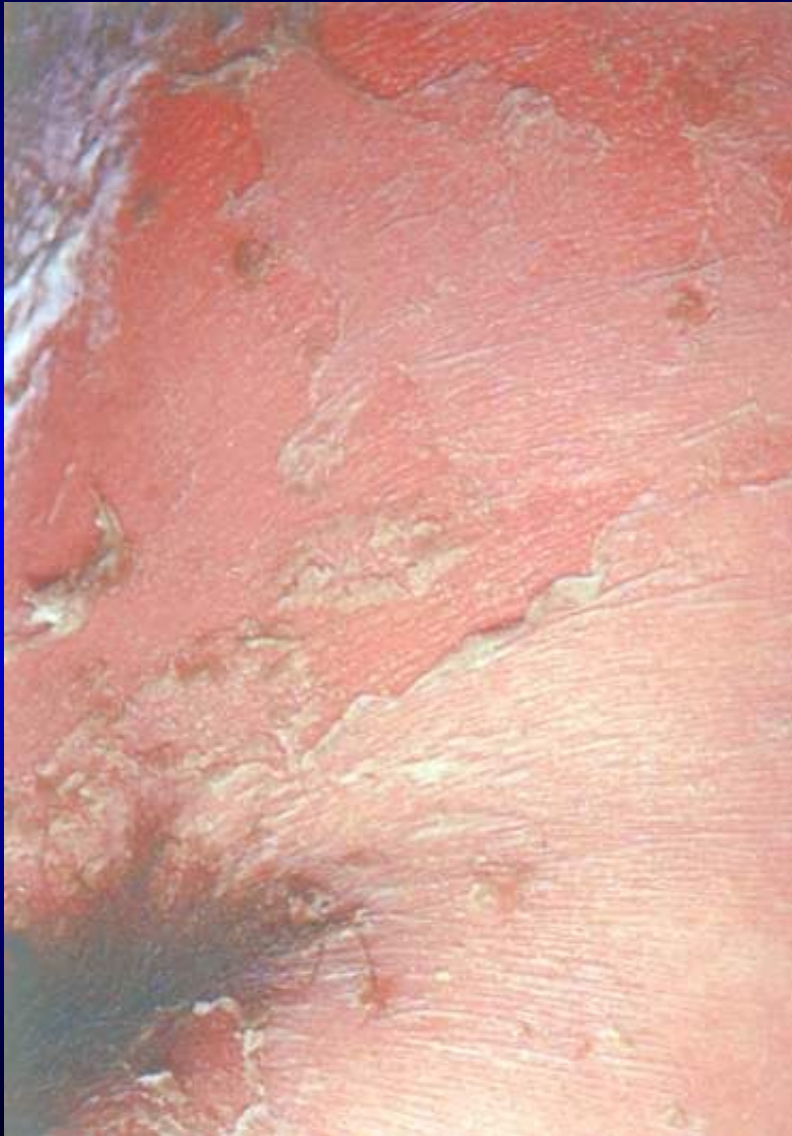


# СИНДРОМ ЛАЙЕЛЛА





# СИНДРОМ ЛАЙЕЛЛА



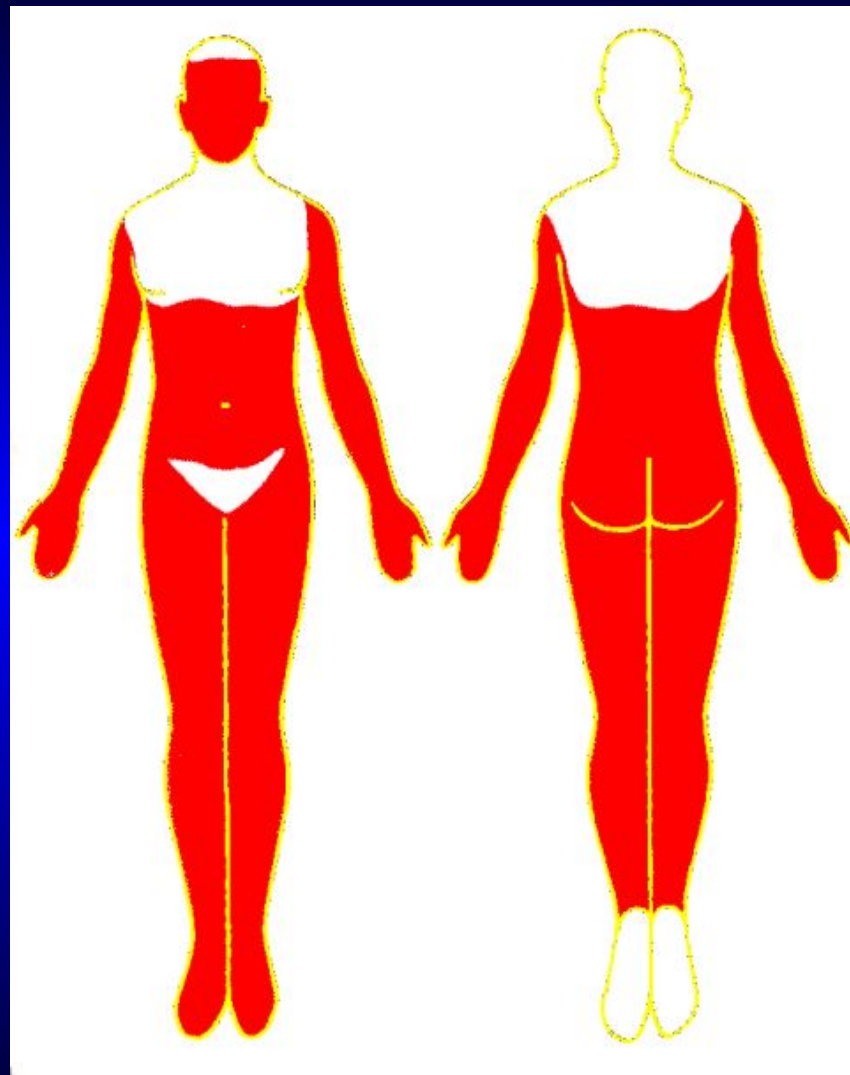
## Экзема –

хроническое рецидивирующее  
заболевание с везикуляцией,  
мокнутием, выраженным зудом  
и поливалентной  
сенсibilизацией.

## Клинические разновидности:

- истинная
- микробная (нуммулярная, варикозная, паратравматическая)
- дисгидротическая
- себорейная
- детская
- профессиональная

# ИСТИННАЯ ЭКЗЕМА



# ИСТИННАЯ ЭКЗЕМА

МОКНУТИЕ



# ХРОНИЧЕСКАЯ ЭКЗЕМА



# ЭРИТРОДЕРМИЯ ПРИ ЭКЗЕМЕ



# ЭКЗЕМА

## ECZEMA CRAGUELE



## ECZEMA TYLOTICUM





**ЭКЗЕМА**

**ECZEMA IMPETIGINOSUM**



# МИКРОБНАЯ ЭКЗЕМА



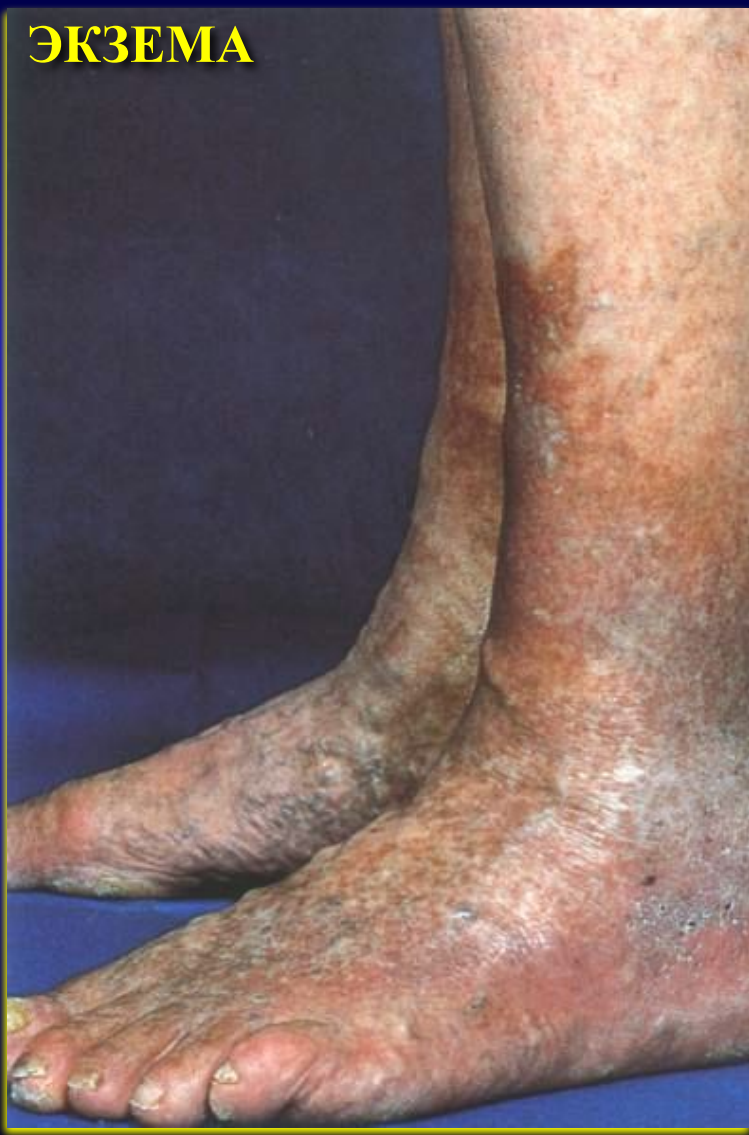
# НУМУЛЯРНАЯ ЭКЗЕМА



# ЭКЗЕМА

## ВАРИКОЗНАЯ

## ЭКЗЕМА



## ПАРАТРАВМАТИЧЕСКАЯ

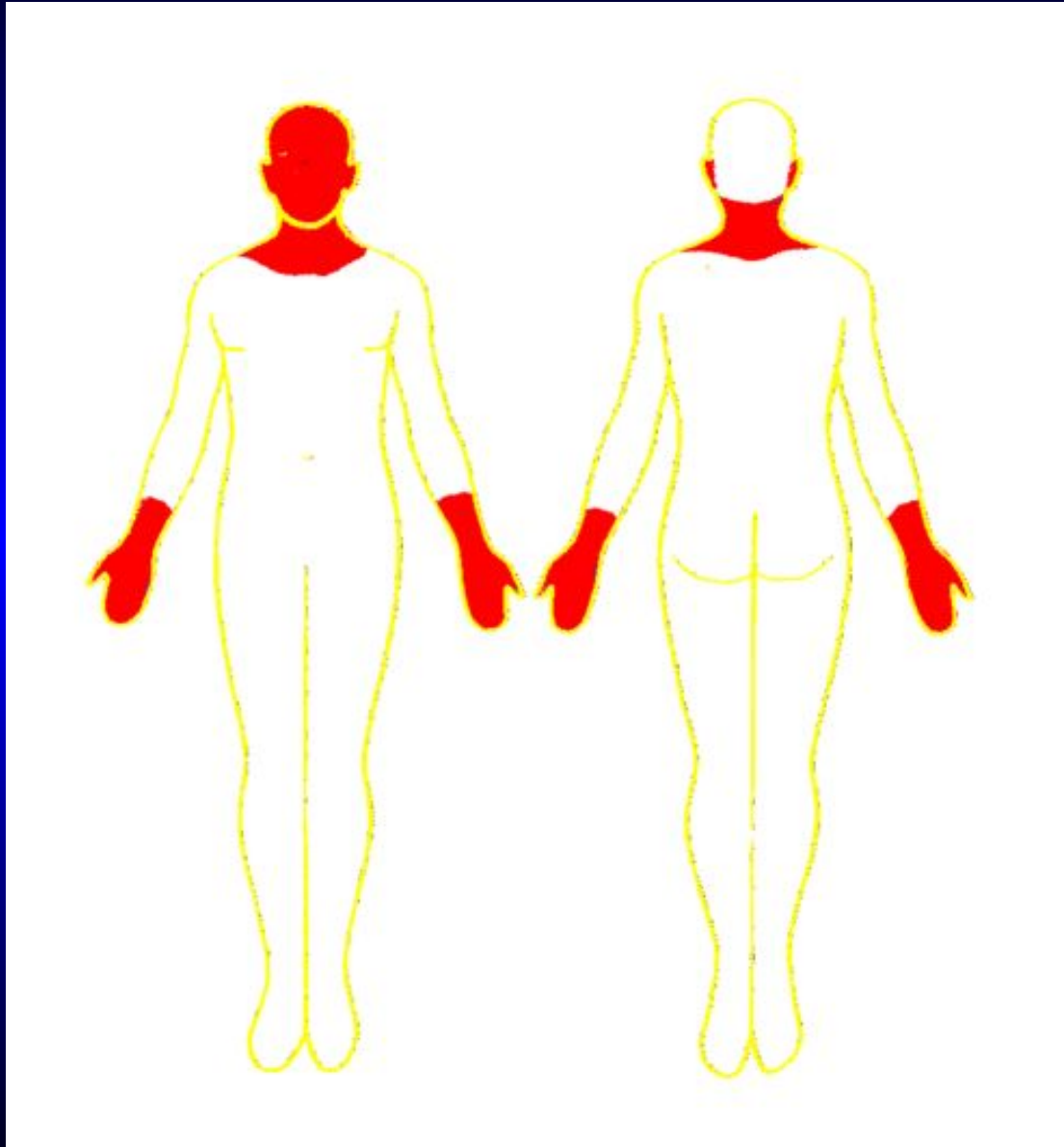
## ЭКЗЕМА



# СЕБОРЕЙНАЯ ЭКЗЕМА



# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЭКЗЕМА



# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЭКЗЕМА

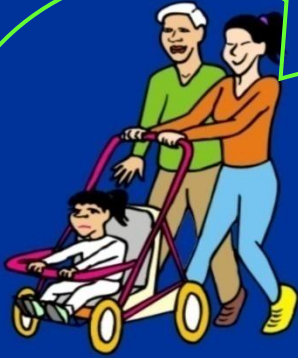


# ДИСГИДРОТИЧЕСКАЯ ЭКЗЕМА





# РИСК НАСЛЕДОВАНИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ



50%



80-90%



- БОЛЬНОЙ АЗ

# ЭКЗЕМА

ПРИСОЕДИНЕНИЕ  
ВТОРИЧНОЙ  
ИНФЕКЦИИ  
ПРИ ЭКЗЕМЕ

ПАРЦИАЛЬНАЯ  
ЭРИТРОДЕРМИЯ  
ПРИ ЭКЗЕМЕ

ДЕТСКАЯ ЭКЗЕМА



# ГЕРПЕТИФОРМНАЯ ЭКЗЕМА КАПОШИ



# ГЕРПЕТИФОРМНАЯ ЭКЗЕМА КАПОШИ



# ВАКЦИННАЯ ЭКЗЕМА



# ВАРИКОЗНАЯ ЭКЗЕМА



# СИКОЗИФОРМНАЯ ЭКЗЕМА



# ЭКЗЕМА СОСКОВ





# ЭКЗЕМА СОСКОВ



# ЛЕЧЕНИЕ ЭКЗЕМЫ.

Лечить больного, а не только кожу.

Стойкого излечения достичь очень трудно.

Реально оценить возможность лечения в домашних условиях.

Необходимо научить больного правильно применять наружную терапию.

Проводить разъяснительную работу о необходимости использования

**КОРТИКОСТЕРОИДНЫХ** средств.

Назначение системной терапии зависит от состояния больного, степени выраженности зуда и воспалительной реакции, наличия сопутствующих заболеваний (аутоиммунные заболевания, сахарный диабет, эндокринные расстройства, **нейровегетативные нарушения.**

- Антигистаминные препараты
- Десенсибилизирующие средства
- Иммуносупрессивная терапия
- Нестероидные противовоспалительные средства
- Седативные препараты
- Ферменты
- Сосудистые протекторы

## Наружная терапия:

- **кортикостероиды** (начинать с сильных, затем переходить на средней силы и слабые);
- При островоспалительных явлениях применяют примочки, взбалтываемые смеси (водные и масляные);
- При подостровоспалительных изменениях – пасты и кремы;
- При сухой коже – мази.

**СПАСИБО**

**ЗА**

**ВНИМАНИЕ**