

**МОСКВА, РОССИЯ**  
**МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ**  
**ВРАЧЕЙ ФГОБУ ВПО МГУПП**  
**МГУ ИМ. М.В.ЛОМОНОСОВА**

## **ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ЧЕСОТОЧНОГО КЛЕЩА S.SCAVIEI (L.) КАК ОСНОВА ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ЧЕСОТКИ**



профессор , д.м.н. **Т.В. СОКОЛОВА**

ассистент к.м.н. **А.П. МАДЯВЧУК**



# ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

✓ ЕЖЕГОДНО В МИРЕ РЕГИСТРИРУЕТСЯ ОКОЛО 300 МЛН. БОЛЬНЫХ ЧЕСОТКОЙ



✓ В РОССИИ ИНТЕНСИВНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЧЕСОТКОЙ В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ СОСТАВЛЯЕТ 198-200 ЧЕЛОВЕК НА 100.000 НАСЕЛЕНИЯ

✓ ПРОТИВОЧЕСОТОЧНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПОКУПАЕТСЯ В 5-6 РАЗ БОЛЬШЕ, ЧЕМ НЕОБХОДИМО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОФИЦИАЛЬНО ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ СЛУЧАЕВ ЧЕСОТКИ

✓ В БЕЛОРУССИИ В 2004 Г. В РЕСПУБЛИКЕ РАСХОД ПРЕПАРАТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЧЕСОТКИ, СОСТАВИЛ 42,6 УПАКОВКИ НА ОДНОГО БОЛЬНОГО, А ПО МИНСКОЙ ОБЛАСТИ – 82,9.



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ПРИКАЗ

№ 162 от 24.04.2003 г.

Об утверждении отраслевого стандарта  
«**Протокол ведения больных.  
Чесотка**»

Моск



РАЦИОНАЛЬНАЯ  
ФАРМАКОТЕРАПИЯ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ  
КОЖИ  
И ИНФЕКЦИЙ,  
ПЕРЕДАВАЕМЫХ  
ПОЛОВЫМ ПУТЕМ

КЛИНИЧЕСКИЕ  
РЕКОМЕНДАЦИИ

ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ  
2007

РОСД

Российское общество  
дерматовенерологов



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИИ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ УСОУЩЕСТВЛЕНИЯ

Т.В. Соколова, Ю.В. Лопатина,  
А.П. Малиарчук

**ЧЕСОТКА**

учебно-методическое пособие

МОСКВА  
2008

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИИ  
ГЛАВНОЕ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЕ УЧЕБНО-НАУЧНОЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**СПРАВОЧНИК**  
по кожным и венерическим  
болезням

Москва-2006

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ УСОУЩЕСТВЛЕНИЯ ВРАЧЕЙ  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

Т.В. Соколова, Ю.В. Лопатина,  
А.П. Малиарчук, А.В. Киселева

**ЧЕСОТКА**

учебно-методическое пособие

Москва  
2010





????????

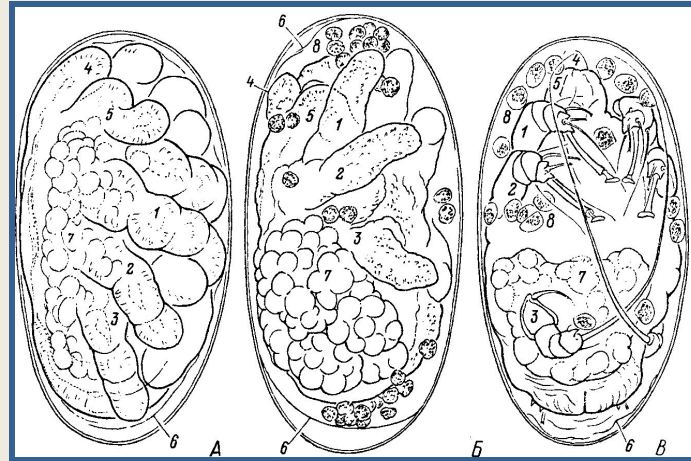
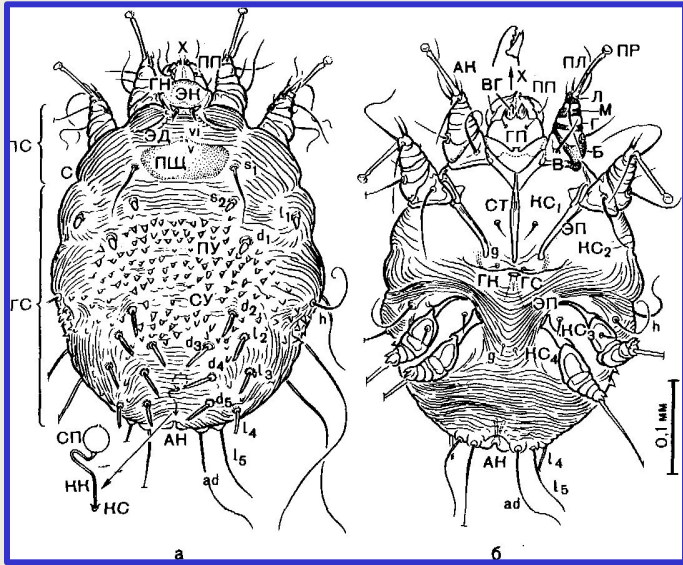
## ВОПРОСЫ, НА КОТОРЫЕ ВРАЧИ НЕРЕДКО ЗАТРУДНЯЮТСЯ ДАТЬ ТОЧНЫЙ ОТВЕТ



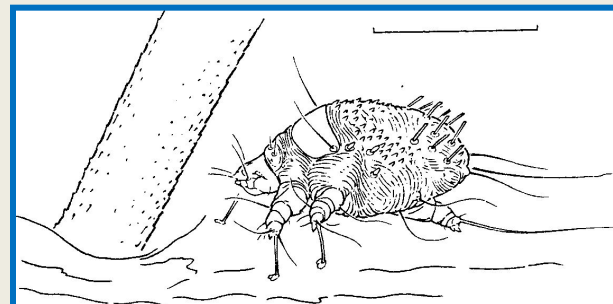
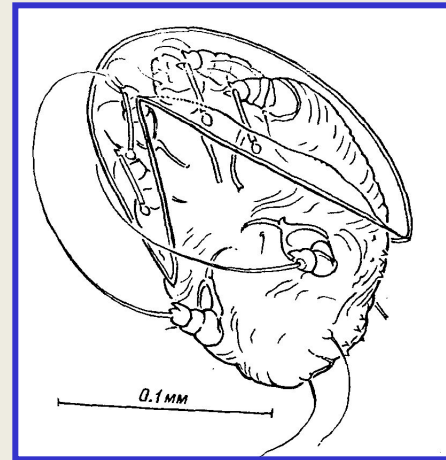
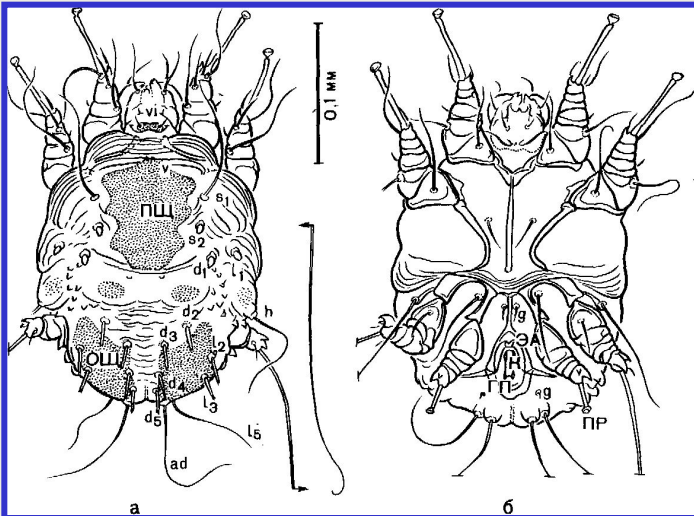
- ∠ Какова взаимосвязь жизненного цикла чесоточного клеща с клиническими проявлениями чесотки на коже больного?
- ∠ Что такое суточный ритм активности и каково его практическое значение?
- ∠ Чем объясняется топика чесоточных ходов на теле больного и где их необходимо искать?
- ∠ Какие патогенетические механизмы лежат в основе возникновения различных клинических вариантов чесотки?
- ∠ Что такое паразитарный индекс и как он влияет на выбор профилактических мероприятий в очаге?

# ВОЗБУДИТЕЛЬ ЧЕСОТКИ – ЧЕСОТОЧНЫЙ КЛЕЩ *S. SCABIEI*

**самка**



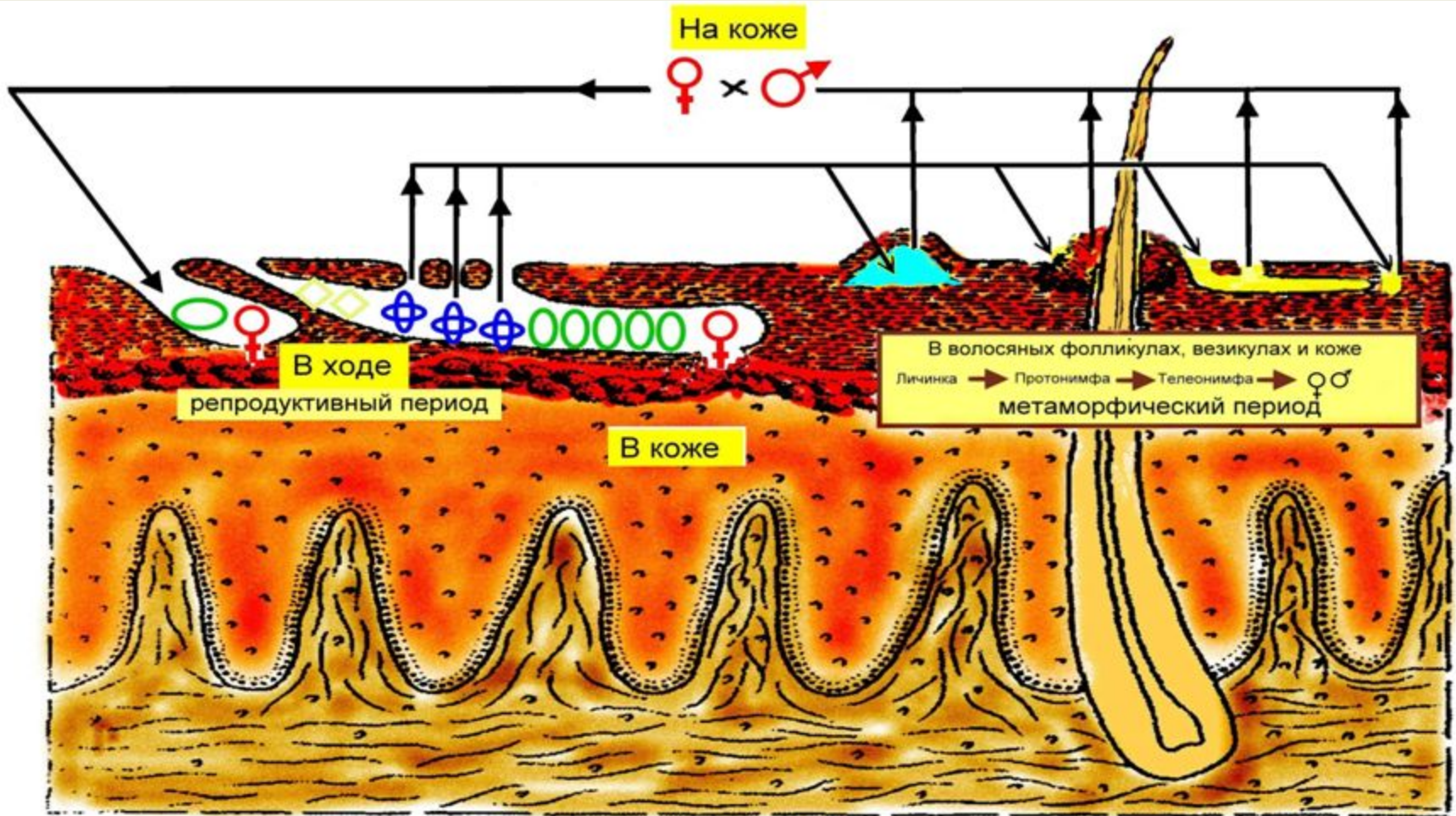
**самец**



**активная  
личинка**



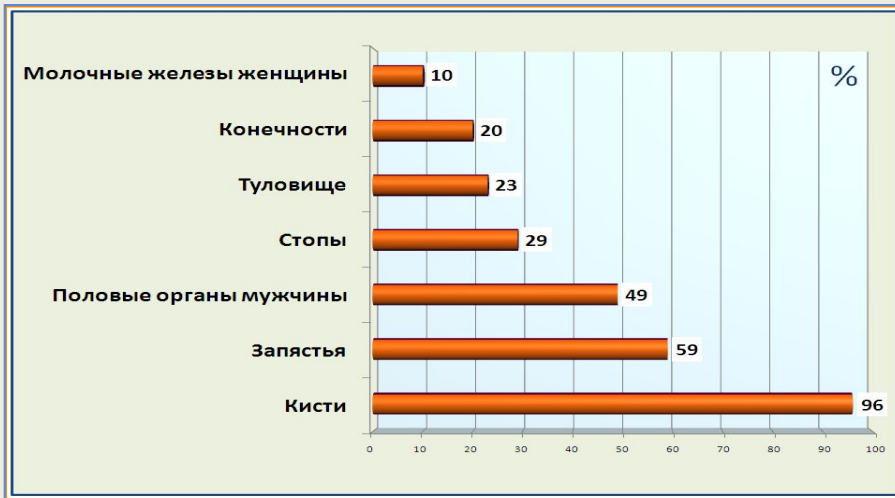
# ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ЧЕСОТОЧНОГО КЛЕЦКА S.SCAVIEI (L.)



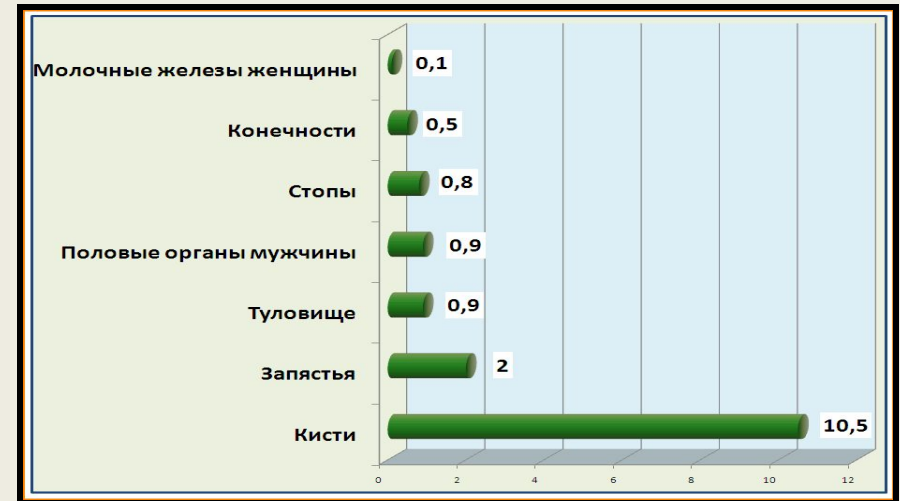
○ яйцо    ⊕ личинка    ◊ яйцевые оболочки    ♀ самка    ♂ самец

# ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЧЕСОТОЧНЫХ ХОДОВ

**ИНДЕКС ВСТРЕЧАЕМОСТИ ЧЕСОТОЧНЫХ ХОДОВ –**  
ЧАСТОТА ОБНАРУЖЕНИЯ ХОДОВ НА ОПРЕДЕЛЕННЫХ  
УЧАСТКАХ КОЖНОГО ПОКРОВА (%)



**ИНДЕКС ОБИЛИЯ ЧЕСОТОЧНЫХ ХОДОВ –** СРЕДНЕЕ  
ЧИСЛО ХОДОВ, ПРИХОДЯЩИХСЯ НА ТОТ ИЛИ ИНОЙ  
УЧАСТОК КОЖНОГО ПОКРОВА



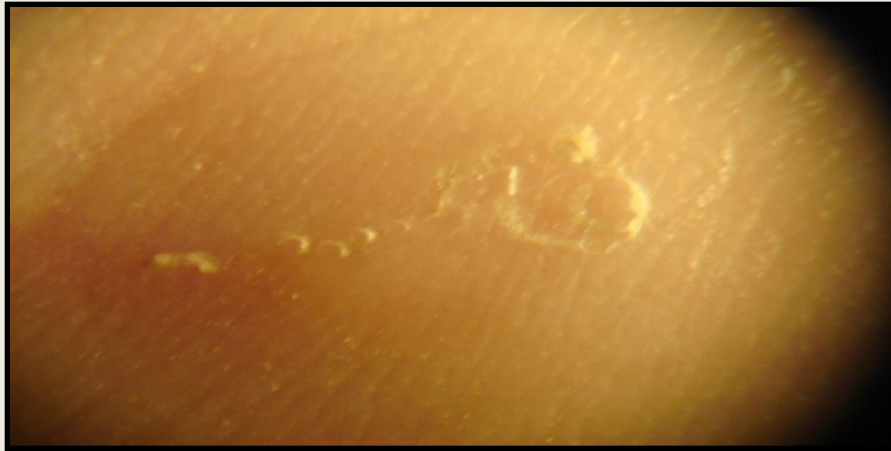
## ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЛОКАЛИЗАЦИЮ ЧЕСОТОЧНЫХ ХОДОВ

- ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ТОЛЩИНА РОГОВОГО СЛОЯ ЭПИДЕРМИСА
- ЗАМЕДЛЕННАЯ СКОРОСТЬ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ РОГОВОГО СЛОЯ ЯЭПИДЕРМИСА
- МАКСИМАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОТОВЫХ ЖЕЛЕЗ (ОТ 240 ДО 680 НА СМ<sup>2</sup>)
- ПОНИЖЕННАЯ НА 2-3 ГРАДУСА ТЕМПЕРАТУРА КОЖНОГО ПОКРОВА
- ОТСУТСТВИЕ ИЛИ МИНИМАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ВОЛОСЯНОГО ПОКРОВА



# ПРИЖИЗНЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ СТРОЕНИЯ ЧЕСОТОЧНЫХ ХОДОВ МЕТОДОМ ЦИФРОВОЙ ФОТОДЕРМАТОСКОПИИ

**СУХИЕ ХОДЫ**



**ХОДЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ЖИДКОСТЬ**

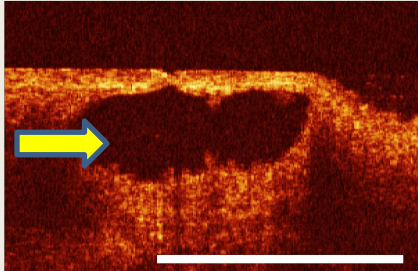


«СУХИЕ» ХОДЫ	ОТЛИЧИЯ	ХОДЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ЖИДКОСТЬ
5,7%	АКТИВНЫЕ САМКИ	87,8%
80%	НЕПОДВИЖНЫЕ САМКИ	-
2,9%	ОТКЛАДЫВАЮЩИЕ ЯЙЦА САМКИ	34,1%
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПОВЕРХНОСТНЫЕ – 93,1%</li> <li>• СОДЕРЖАТ ОПУСТЕВШИЕ ЯЙЦЕВЫЕ ОБОЛОЧКИ – 67%</li> <li>• НАЛИЧИЕ ОТВЕРСТИЙ В КРЫШЕ ХОДА - 24,1%</li> </ul>	ХАРАКТЕРИСТИКА ХОДОВ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ГЛУБОКИЕ – 100%</li> <li>• СОДЕРЖАТ ЯЙЦА – 96,9%</li> <li>• ИМЕЮТ ОТВЕРСТИЯ В КРЫШЕ</li> </ul>
<b>ПРЕКРАТИЛ СУЩЕСТВОВАНИЕ</b>	<b>ХОД КАК РЕПРОДУКТИВНАЯ ЕДИНИЦА</b>	<b>ФУНКЦИОНИРУЕТ</b>

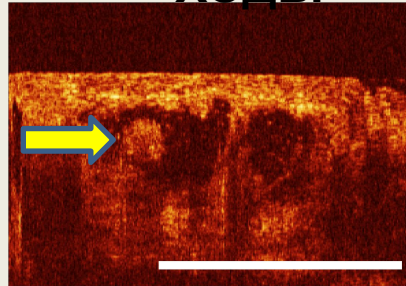


# ПРИЖИЗНЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ СТРОЕНИЯ ЧЕСОТОЧНЫХ ХОДОВ МЕТОДОМ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ

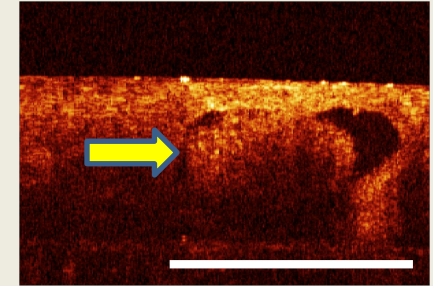
## ХАРАКТЕРИСТИКА ХОДОВ ПЕРВОГО ТИПА – СОДЕРЖАЩИЕ ЖИДКОСТЬ ХОДЫ



- Локализация в Мальпигиевом слое эпидермиса
- Округлая форма
- Ширина  $771,46 \pm 256,43$  мкм
- Высота  $334,46 \pm 138,92$  мкм
- Толщина крыши  $58,92 \pm 35,17$  мкм

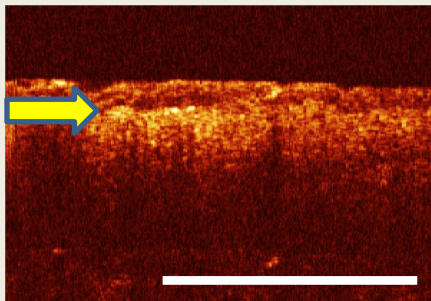


Наличие яиц в ходе

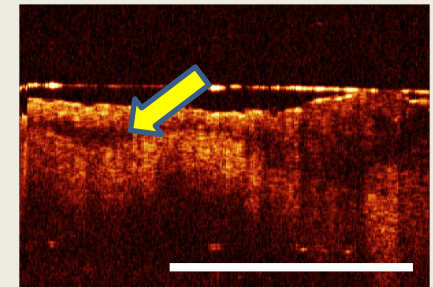


- Наличие самки в ходе
- Отек эпидермиса вокруг хода и подлежащей дермы
- Акантоз

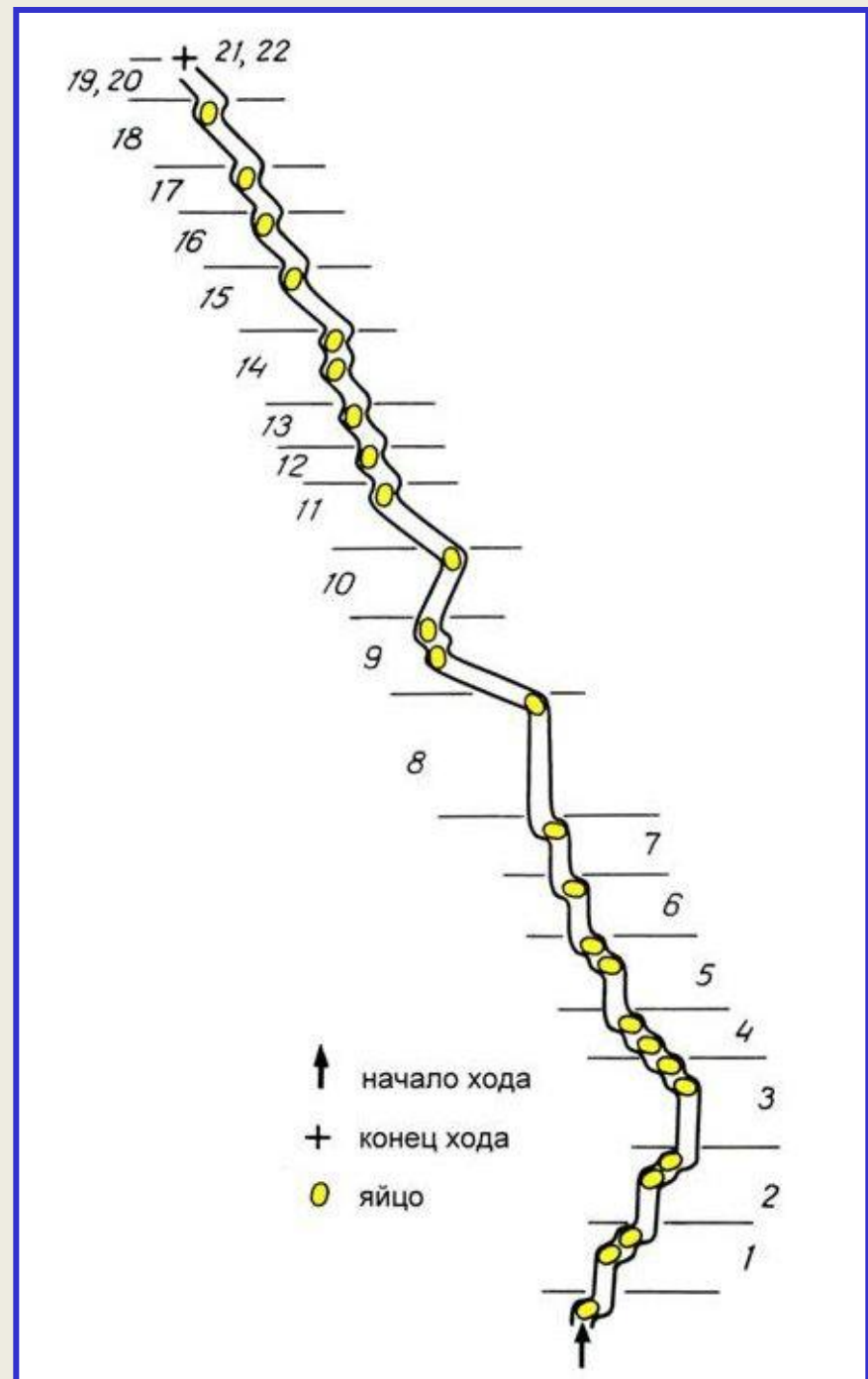
## ХАРАКТЕРИСТИКА ХОДОВ ВТОРОГО ТИПА – «СУХИЕ ХОДЫ»



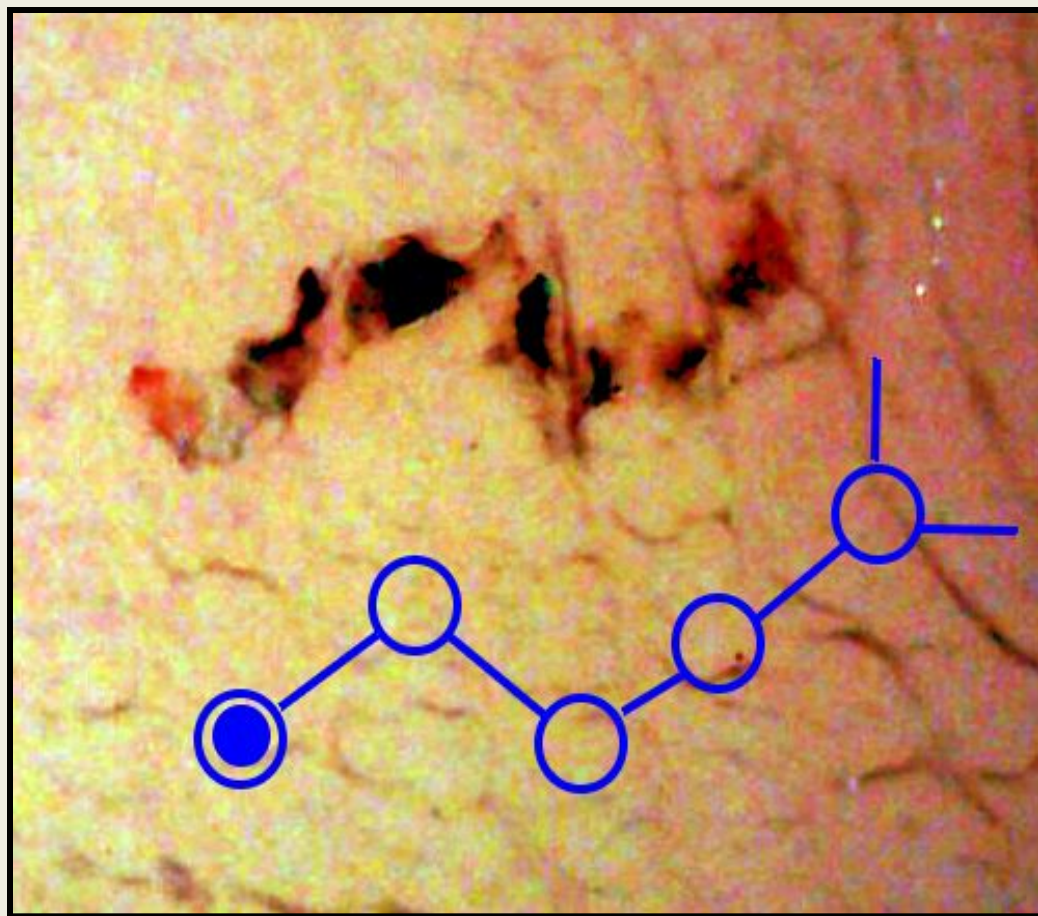
- Локализация в роговом слое эпидермиса
- Овальная или щелевидная форма
- Ширина  $415,73 \pm 199,72$  мкм
- Высота  $115,18 \pm 53,97$  мкм
- Толщина крыши  $40,18 \pm 12,29$  мкм
- Отсутствие воспаления
- Отсутствие яиц



# СУТОЧНЫЙ РИТМ АКТИВНОСТИ S.SCABIEI (L.)



# СУТОЧНЫЙ РИТМ АКТИВНОСТИ *S. SCABIEI* (L.)



**ХОД НА СТОПЕ ДЛИНОЙ 6 СМ**

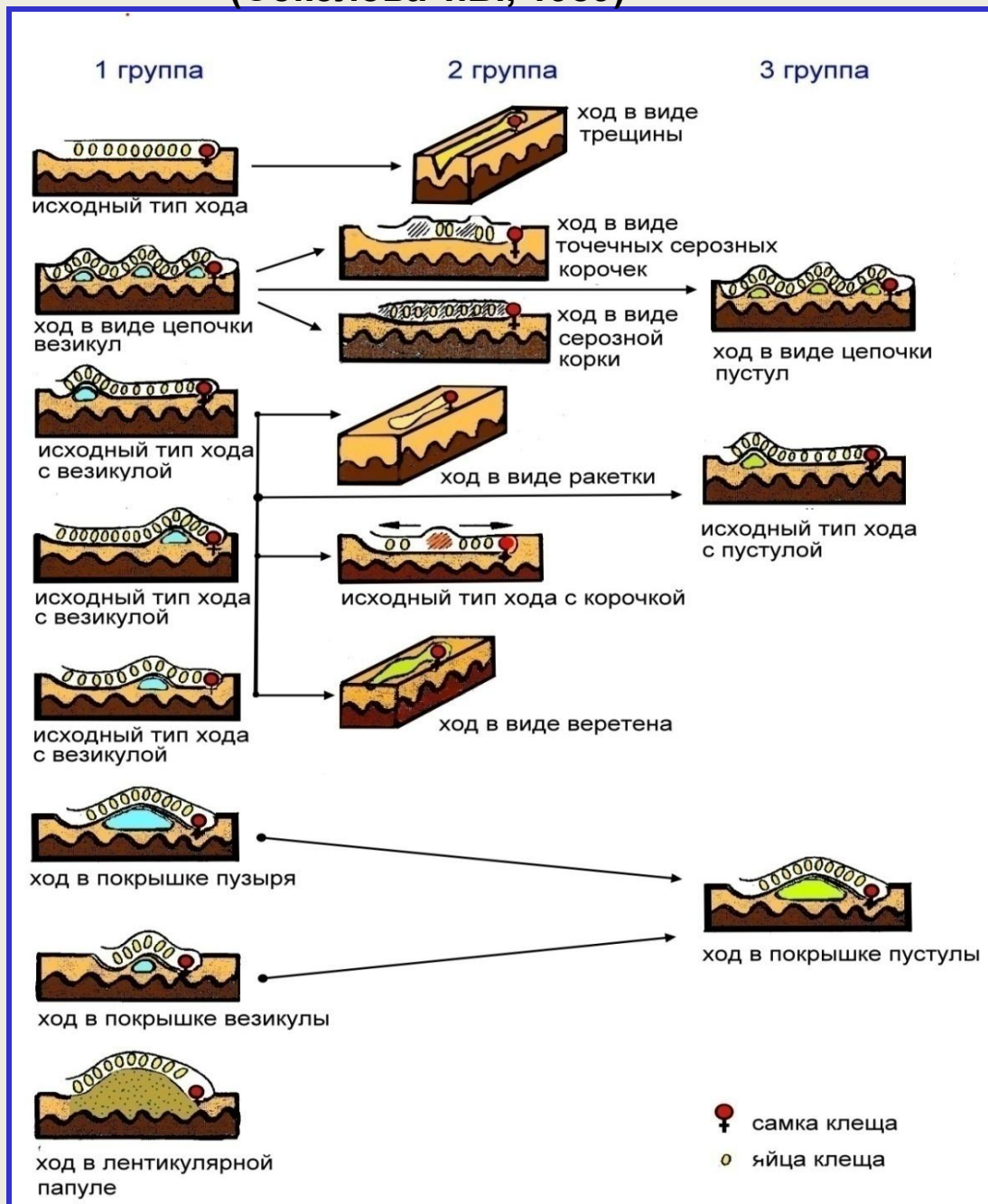


# ВЫЯВЛЕНИЕ СУТОЧНОГО РИТМА АКТИВНОСТИ ПОЗВОЛИЛО

## ОБЪЯСНИТЬ:

- УСИЛЕНИЕ ЗУДА ВЕЧЕРОМ В ПЕРИОД МАКСИМАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ КЛЕЩЕЙ. АЛЛЕРГЕНАМИ ЯВЛЯЮТСЯ ОРАЛЬНЫЙ СЕКРЕТ, ФЕКАЛИИ И СЕКРЕТ ЖЕЛЕЗ ЯЙЦЕВОДА, ПРИКЛЕИВАЮЩИЙ ЯЙЦА К ДНУ ХОДА
- ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАЗНАЧЕНИЯ ПРОТИВОЧЕСОТОЧНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ВЕЧЕРНЕЕ ВРЕМЯ
- ПРЕОБЛАДАНИЕ ПРЯМОГО ПУТИ ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ КОНТАКТЕ В ПОСТЕЛИ В ВЕЧЕРНЕЕ И НОЧНОЕ ВРЕМЯ.
- НЕПРЯМОЙ ПУТЬ ЗАРАЖЕНИЯ ВКЛЮЧАЕТСЯ ПРИ ВЫСОКОМ ПАРАЗИТАРНОМ ИНДЕКСЕ ОЧАГА, КОТОРЫЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СУММОЙ ВСЕХ ЧЕСОТОЧНЫХ ХОДОВ НА БОЛЬНЫХ В ОЧАГЕ ЧЕСОТКИ. ОБЫЧНО ОН РАВЕН **40-60**.

# КЛАССИФИКАЦИЯ ЧЕСОТОЧНЫХ ХОДОВ (Соколова Т.В., 1989)





# ВЫСЫПАНИЯ МЕТАМОРФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА







## СИМПТОМЫ ПРИ ЧЕСОТКЕ

### **АРДИ**

- пустулы и гнойные корочки на локтях и в их окружности

### **ГОРЧАКОВА**

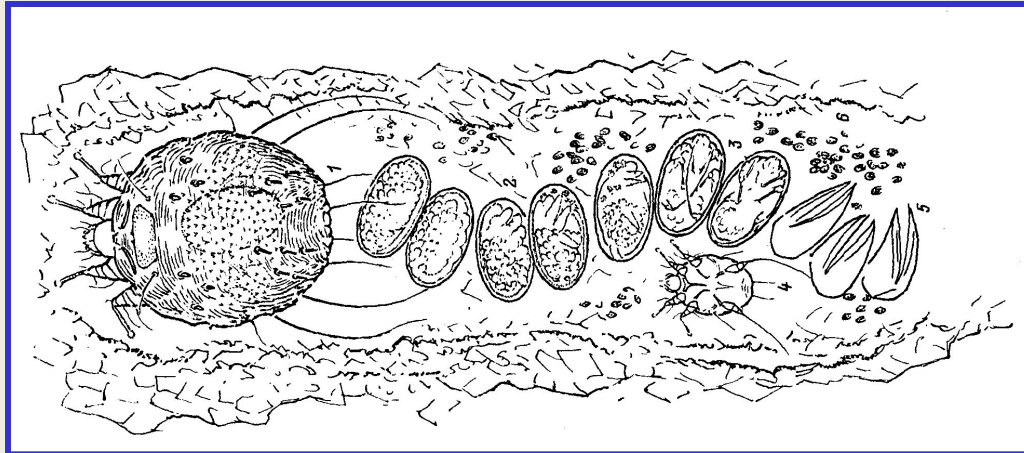
- кровянистые корочки на локтях и в их окружности

### **МИХАЭЛИСА**

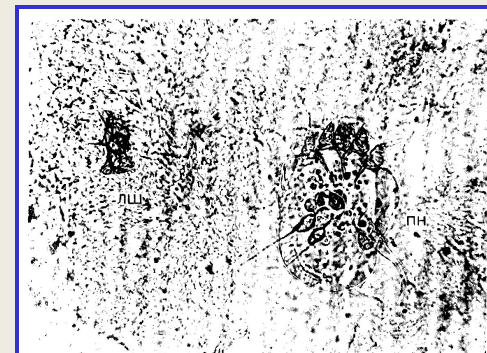
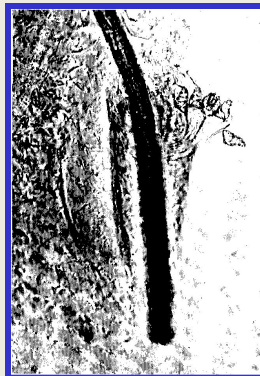
- кровянистые корочки и импетигиозные высыпания в межъягодичной складке с переходом на крестец

# ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЧЕСОТКИ

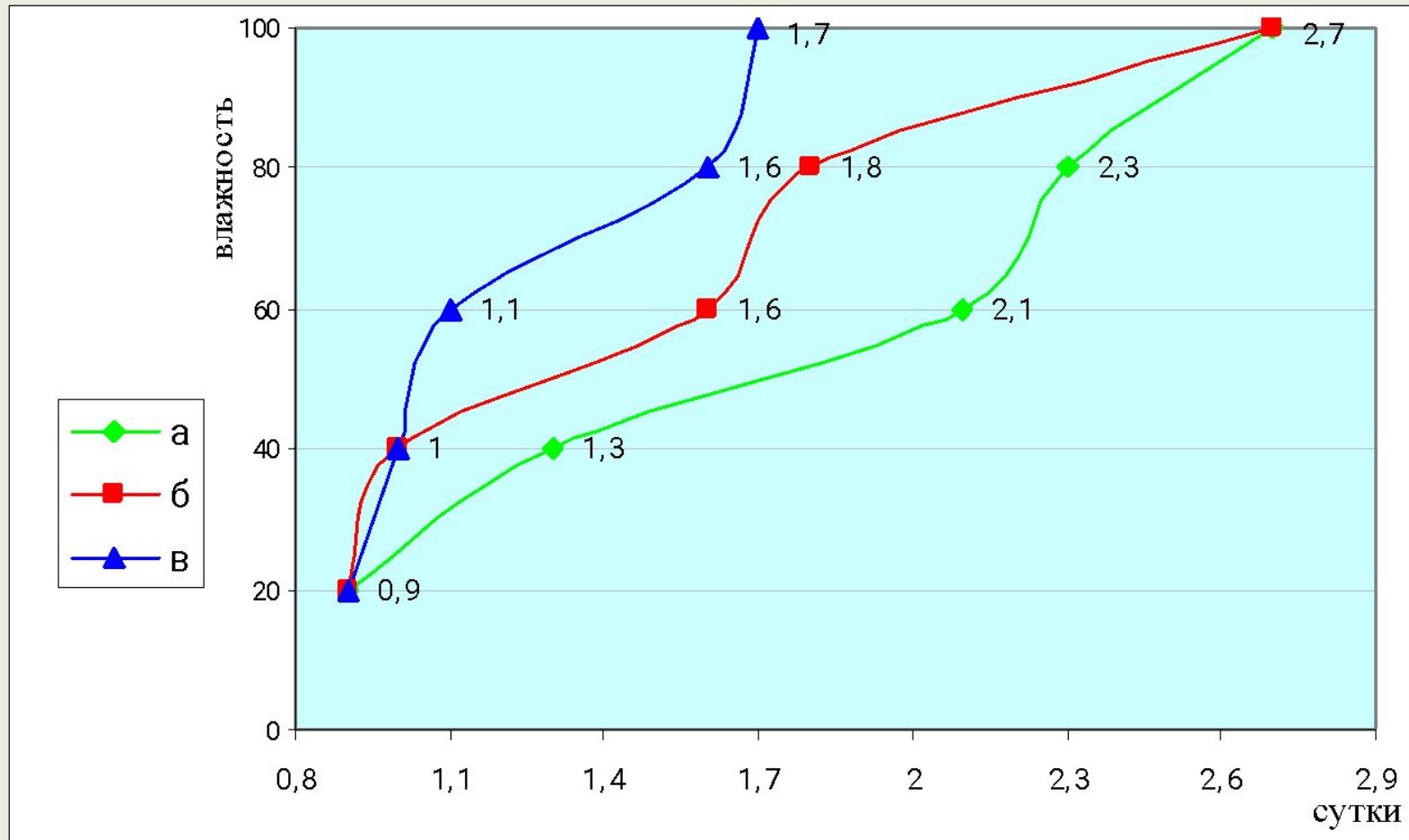
- КЛИНИЧЕСКИМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ ЧЕСОТКИ, ОБУСЛОВЛЕННЫМИ ВОЗБУДИТЕЛЕМ, ЯВЛЯЮТСЯ ЧЕСОТОЧНЫЕ ХОДЫ, НЕВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ВЕЗИКУЛЫ И Фолликулярные папулы.
- ЛАБОРАТОРНО ДИАГНОЗ ЧЕСОТКИ ПРОЩЕ ПОДТВЕРДИТЬ ПРИ СОСКОБЕ ЧЕСОТОЧНОГО ХОДА, В КОТОРОМ ОБНАРУЖИВАЮТСЯ САМКА, ЯЙЦА, ЛИЧИНКИ, ОПУСТЕВШИЕ ЯЙЦЕВЫЕ ОБОЛОЧКИ И ФЕКАЛИИ.



- ПРИ СОСКОБЕ ВЕЗИКУЛ И ПАПУЛ КЛЕЩИ ОБНАРУЖИВАЮТСЯ В ТРЕТИ СЛУЧАЕВ. ВЫЯВЛЯЮТСЯ, В ОСНОВНОМ, ЛИНЕЧНЫЕ ШКУРКИ

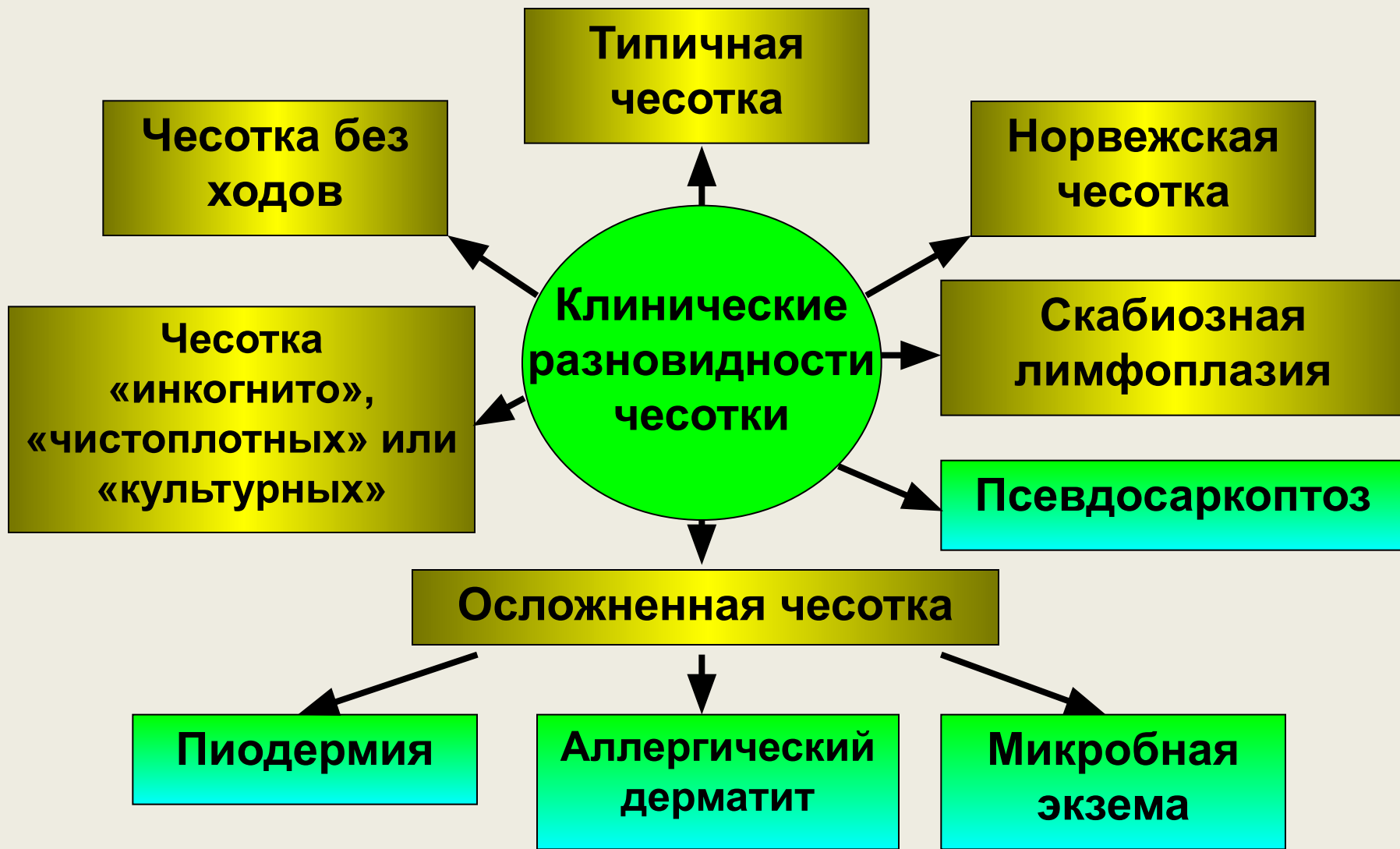


**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ САМОК (А, Б) И ЛИЧИНОК (В) ЧЕСОТОЧНЫХ КЛЕЩЕЙ S. SCABIEI В ГИПСОВЫХ (А,В) И ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫХ (Б) МИКРОКАМЕРАХ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ (21-23 С) И РАЗЛИЧНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА**

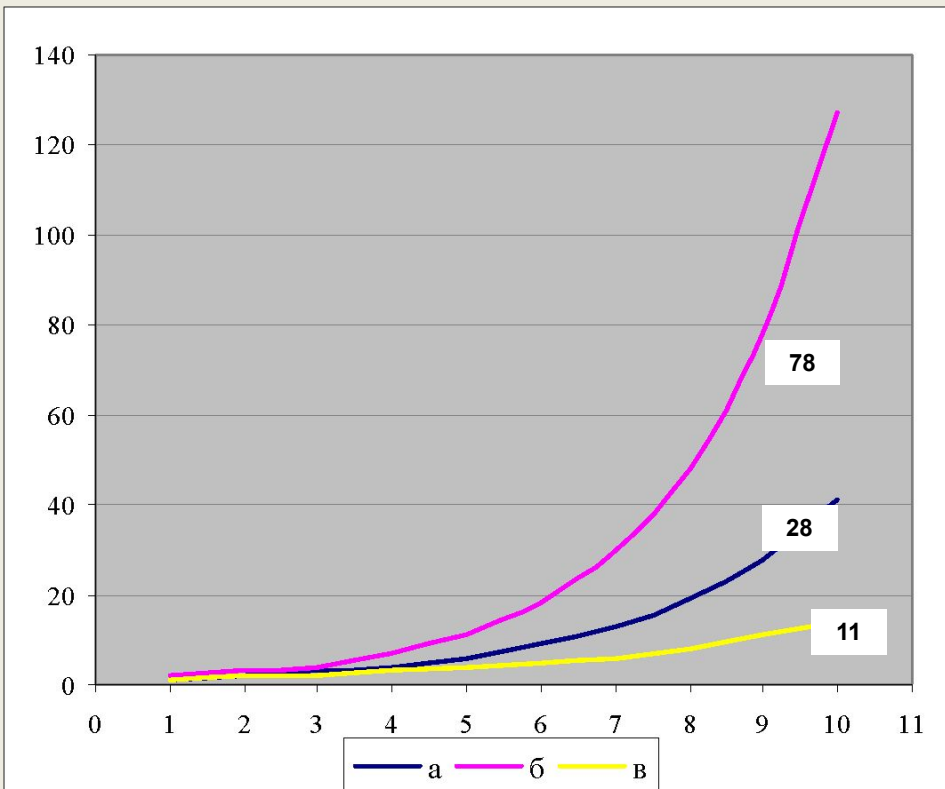




# КЛИНИЧЕСКИЕ РАЗНОВИДНОСТИ ЧЕСОТКИ



# ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЧИСЛЕННОСТЬ ЧЕСОТОЧНЫХ ХОДОВ НА БОЛЬНОМ



**МАТЕМАТИЧЕСКИ ВЫЧИСЛЕНО, ЧТО ПРИ ЗАРАЖЕНИИ ЧЕЛОВЕКА ОДНОЙ САМКОЙ, ПРИ ЕЕ ПЛОДОВИТОСТИ 1,5 ЯЙЦА В СУТКИ, ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЭМБРИОГЕНЕЗА 4 СУТ И МЕТАМОРФОЗА – 14 СУТ, НА БОЛЬНОМ ПРИ ДАВНОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЯ 2 МЕС. ДОЛЖНО БЫТЬ 680 ЧЕСОТОЧНЫХ ХОДОВ**



**НОРВЕЖСКАЯ ЧЕСОТКА У РЕБЕНКА С ЛИМФОБЛАСТНЫМ ЛЕЙКОЗОМ, ПОЛУЧАЮЩИМ СИСТЕМНЫЕ СТЕРОИДЫ**



**НОРВЕЖСКАЯ ЧЕСОТКА У ПАССИВНОГО ГОМОСЕКСУАЛИСТА**



**НОРВЕЖСКАЯ ЧЕСОТКА У ДЕВОЧКИ С ГИПОПАРАТИРИОЗОМ**

# ЛЕЧЕНИЕ ЧЕСОТКИ, ОСЛОЖНЕННОЙ ВТОРИЧНОЙ ПИОДЕРМИЕЙ





# СКАБИОЗНАЯ ЛИМФОПЛАЗИЯ КОЖИ



# ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ МИКРОБНОЙ ЭКЗЕМЫ ПРИ ЧЕСОТКЕ

**СИЛЬНО ЗУДЯЩИЕ  
ЛЕНТИКУЛЯРНЫЕ  
ПАПУЛЫ**

**РАСЧЕСЫ → ВТОРИЧНАЯ ИНФЕКЦИЯ**

**ИММУНО-АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ НА  
МЕСТЕ БАНАЛЬНЫХ НЕАЛЛЕРГИЧЕСКИХ  
ПИОДЕРМИТОВ**

**ГЗТ**

**МВС**

**ПРЕДРАСПОЛАГАЮТ**

**КЛЕТОЧНЫЕ ИНФИЛЬТРАТЫ ПАПУЛ  
ПРЕДСТАВЛЕНЫ Т-ЛИМФОЦИТАМИ**

**ИМЕЮТСЯ Ig-E ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ  
ПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ**

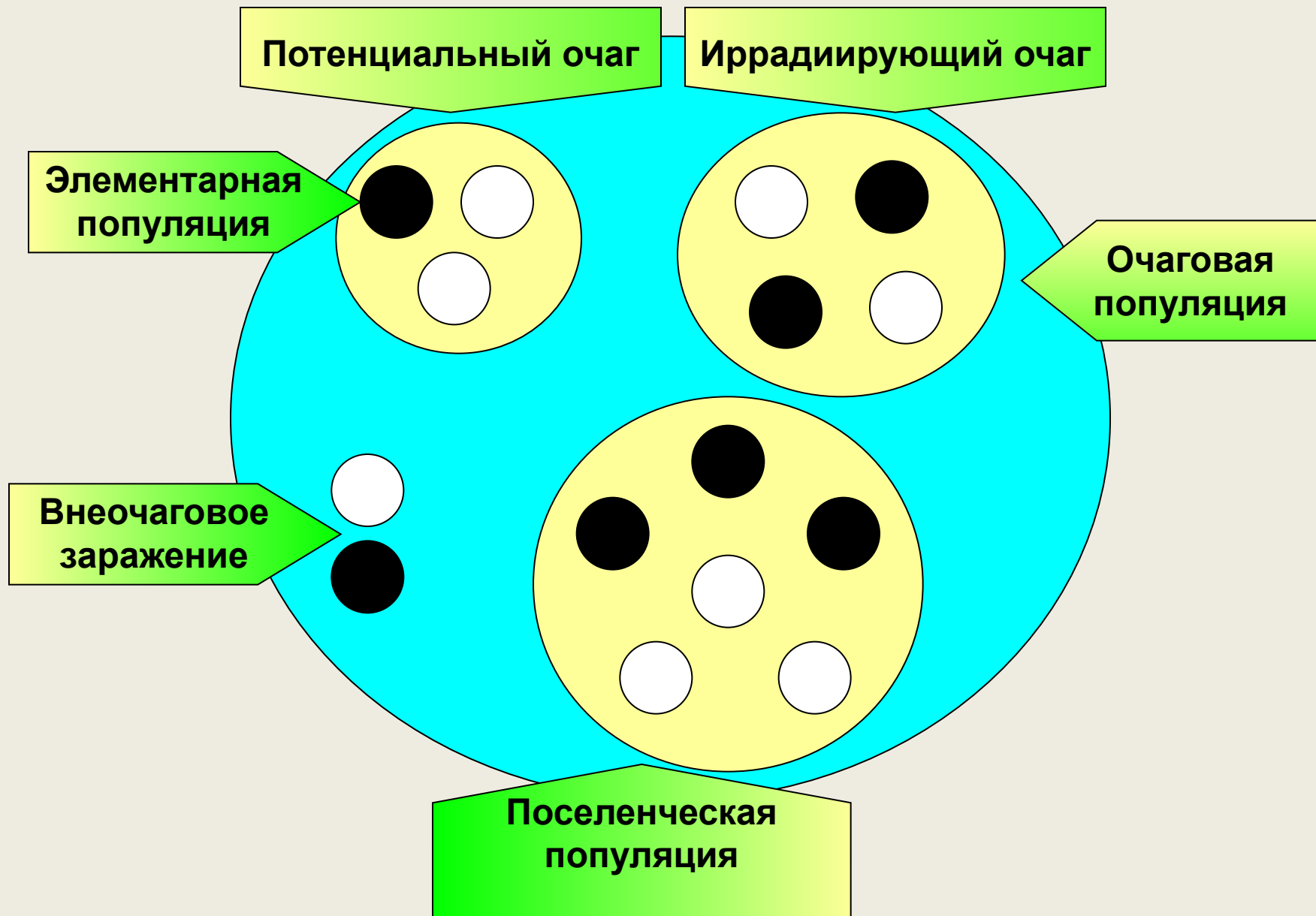
**ОЧАГИ МИКРОБНОЙ ЭКЗЕМЫ ПРИУРОЧЕНЫ  
К СКАБИОЗНОЙ ЛИМФОПЛАЗИИ КОЖИ**

**ПВС**

**ОЧАГИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ НА  
КОЖЕ (ПИОДЕРМИЯ, МИКОЗ СТОП,  
ТРОФИЧЕСКИЕ ЯЗВЫ,  
ИНФИЦИРОВАННЫЕ РАНЫ И Т.П.)**

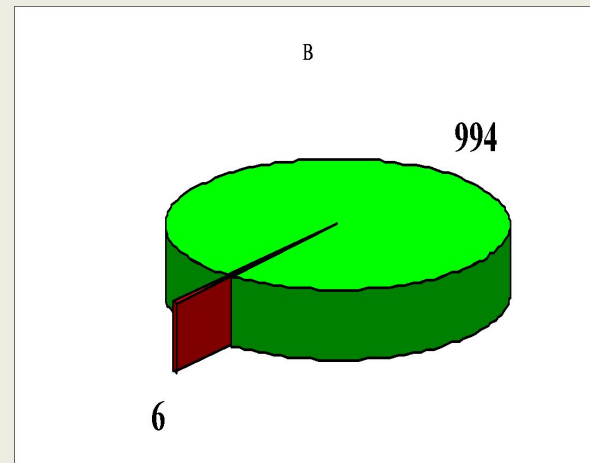
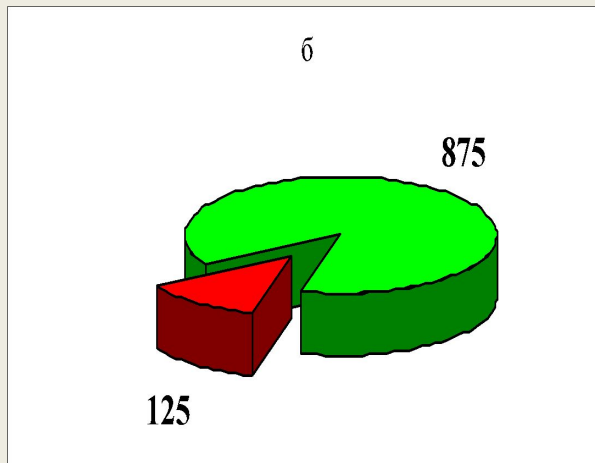
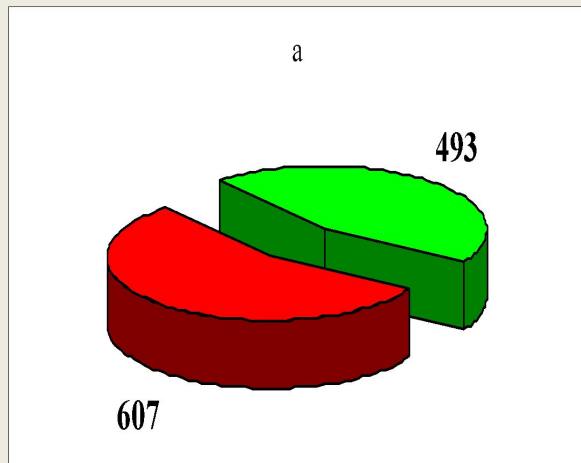
**ОЧАГИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ В ЛОР-  
ОРГАНАХ, ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОМ  
ТРАКТЕ, МОЧЕПОЛОВЫХ ОРГАНАХ И ДР.**

# ОЧАГОВОСТЬ ЧЕСОТКИ И СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИИ ЧЕСОТОЧНОГО КЛЕЩА





# КОЛИЧЕСТВО БОЛЬНЫХ ЧЕСОТКОЙ, ВЫЯВЛЕННЫХ В РАЗЛИЧНЫХ ОЧАГАХ ПРИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОСМОТРАХ



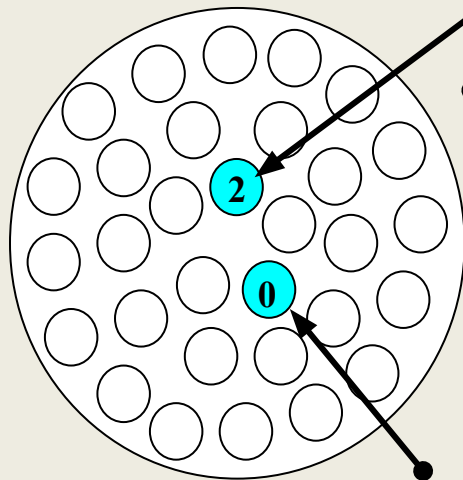
■ Здоровые ■ Больные

**а** - семьи, **б** - инвазионноконтактные коллективы, **в** – неинвазионноконтактные

# ПСЕВДОИРРАДИАЦИЯ

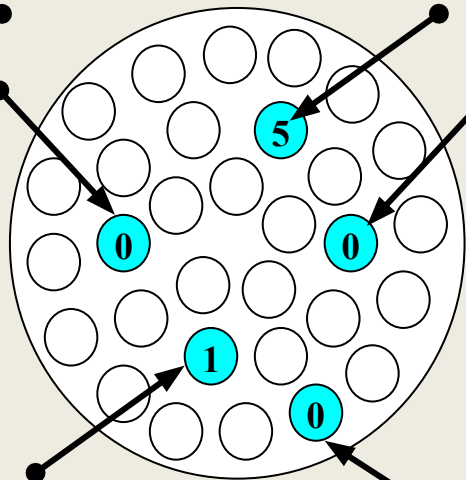
ОЧАГОВОСТЬ ЧЕСОТКИ В 7-Й РОТЕ КУРСАНТОВ ВВУЗА

4 взвод  
(35 человек)



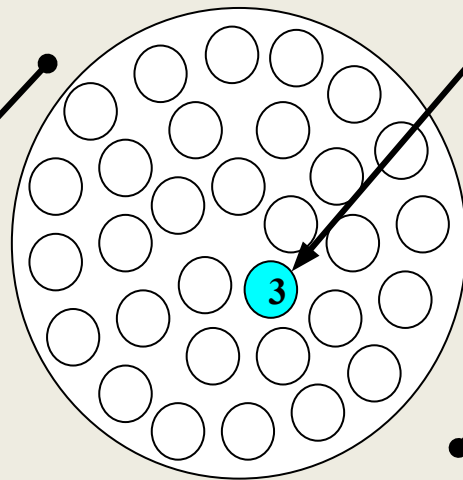
Больные – 2  
ПИ - 2

3 взвод  
(35 человек)



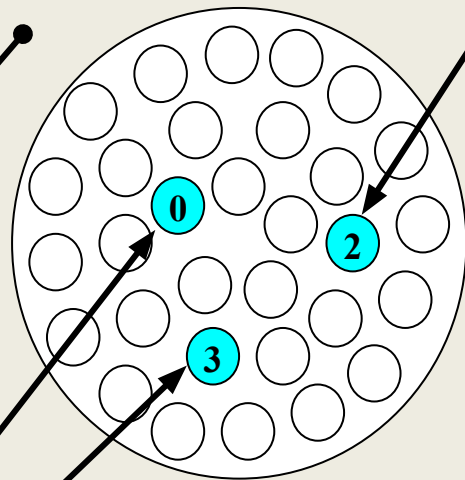
Больные – 5  
ПИ - 6

2 взвод  
(35 человек)



Больные – 1  
ПИ - 3

1 взвод  
(35 человек)



Больные – 3  
ПИ - 5

# ПРОТИВОЧЕСОТОЧНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

## 1. ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ

- Серная мазь
- Медифокс
- Бензилбензоат (эмульсия, мазь)

## 2. ЗАРУБЕЖНЫЕ

- Спрегаль
- Перметрин
- Линдан (якутин, лорексан, гамексан)
- Кротамитон (эуракс)
- Ивермектин

Препараты на основе бензилбензоата

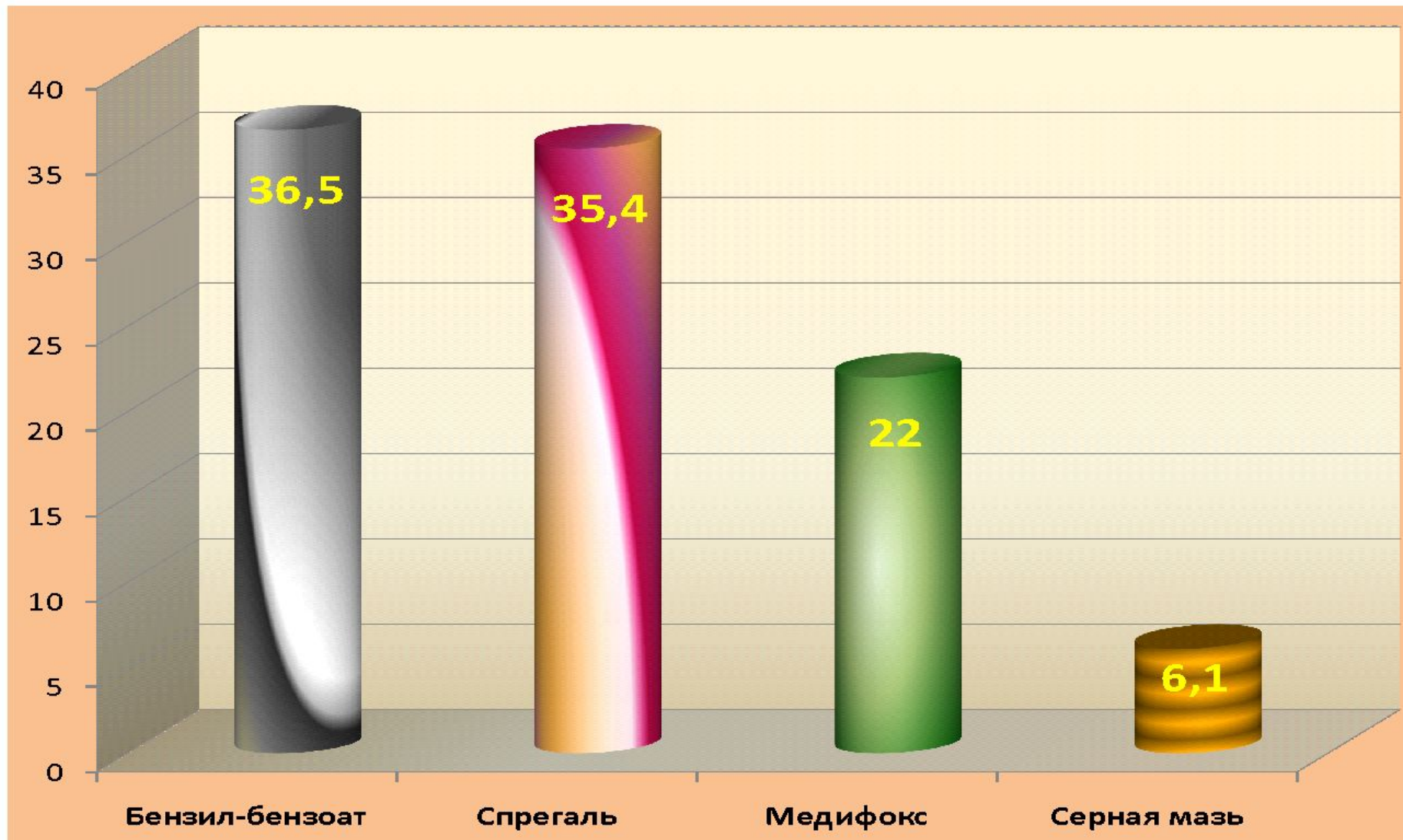
- скабиол
- новоскабиол
- бензосептол
- нбин



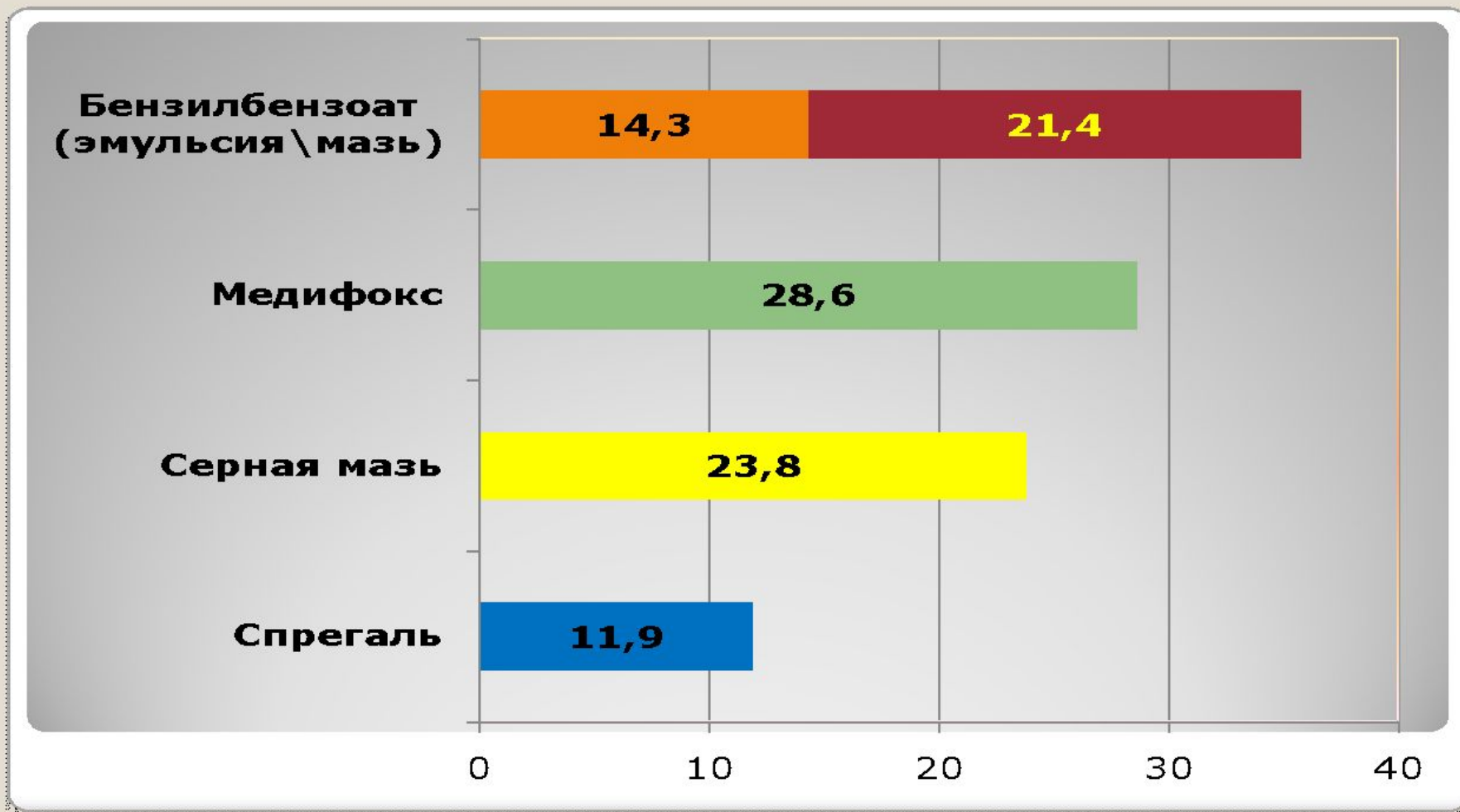
# ПРИКАЗ МЗ И СР № 162 ОТ 24.04.2003 «ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ. ПРОТОКОЛ ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ. ЧЕСОТКА»

- **БЕНЗИЛБЕНЗОАТ** – 10% И 20% МАЗЬ И ЭМУЛЬСИЯ,  
РОССИЯ
- **СЕРНАЯ МАЗЬ** – 33% , РОССИЯ
- **МЕДИФОКС** – 5% ПЕРМЕТРИН, КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ,  
РОССИЯ
- **СПРЕГАЛЬ** - ЭСДЕПАЛЛЕТРИН И ПИПЕРОНИЛ БУТОКСИД,  
ФРАНЦИЯ

# ПРИОРИТЕТЫ ДЕРМАТОЛОГОВ В ВЫБОРЕ СКАБИЦИДОВ

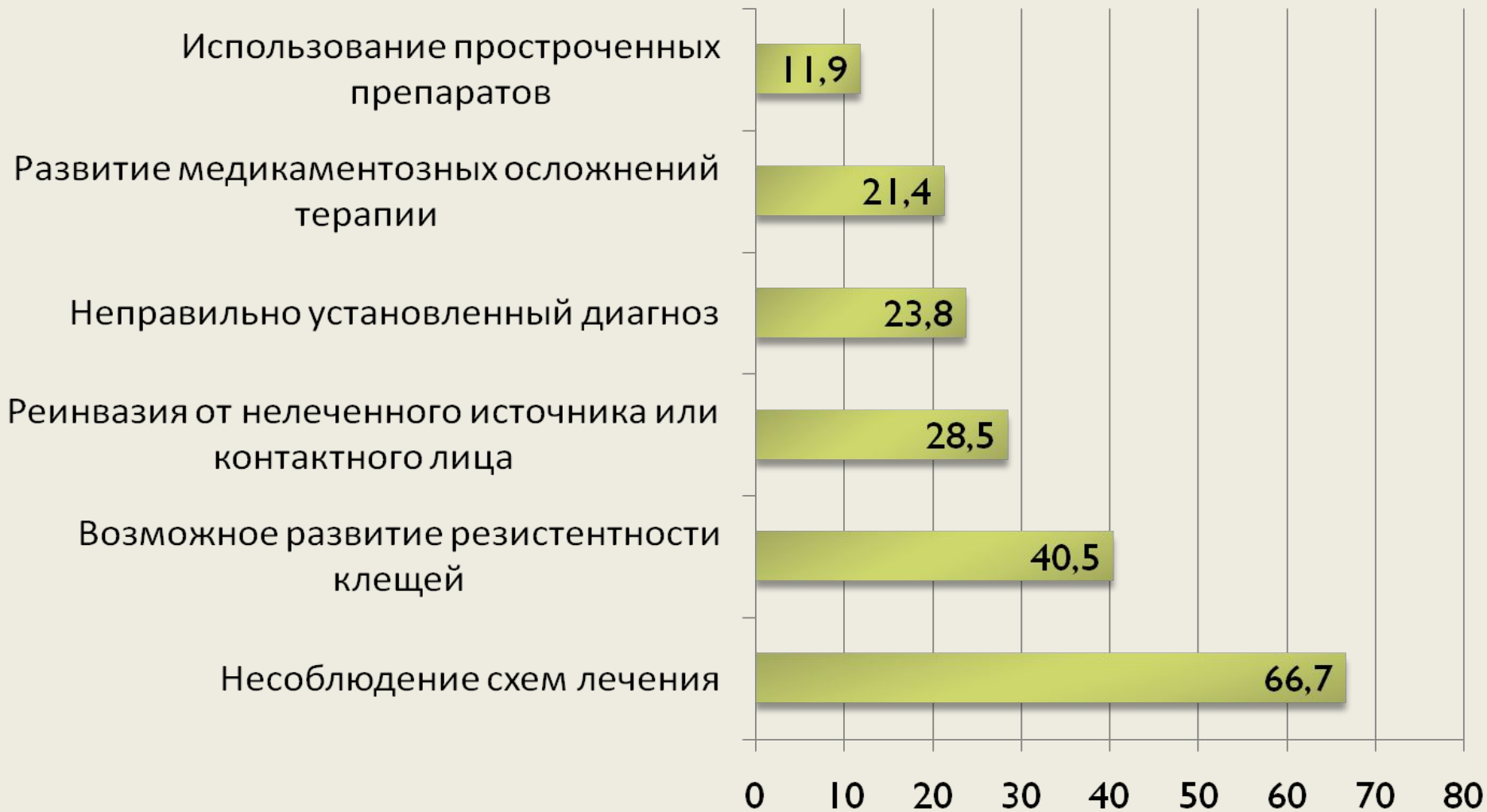


# ВСТРЕЧАЕМОСТЬ СЛУЧАЕВ НЕЭФФЕКТИВНОСТИ СКАБИЦИДОВ ПО ДАННЫМ МАРКЕТИНГОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СРЕДИ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГОВ (N=42)





# СТРУКТУРА И ВСТРЕЧАЕМОСТЬ ПРИЧИН НЕЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ЧЕСОТКИ РАЗЛИЧНЫМИ СКАБИЦИДАМИ



# ПРИЧИНЫ СОХРАНЕНИЯ ЗУДА ПОСЛЕ ЛЕЧЕНИЯ

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ ОРГАНИЗМА  
ХОЗЯИНА (ЧЕЛОВЕКА)

МЕДИКАМЕНТОЗНА  
Я  
АЛЛЕРГИЯ

СУХОСТЬ  
КОЖНЫХ  
ПОКРОВОВ

## АЛЛЕРГЕНЫ

1. КЛЕЩИ
2. ПРОДУКТЫ ИХ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
  - ФЕКАЛИИ
  - ОРАЛЬНЫЙ СЕКРЕТ
  - СЕКРЕТ ЖЕЛЕЗ ЯЙЦЕВОДА

ЛЕЧЕНИЕ ПОЛНОЦЕННОЕ

ЛЕЧЕНИЕ  
НЕПОЛНОЦЕННОЕ

МЕРТВЫЕ  
КЛЕЩИ

ЖИВЫЕ КЛЕЩИ

ДЕРМАТОСКОПИЯ

- ХОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫЕ
- ХОДЫ «СУХИЕ»
- САМКИ ПОГИБШИЕ
- ЯЙЦА ОТСУСТВУЮТ
- МОГУТ БЫТЬ ОПУСТЕВШИЕ ЯЙЦЕВЫ ОБЛОЧКИ

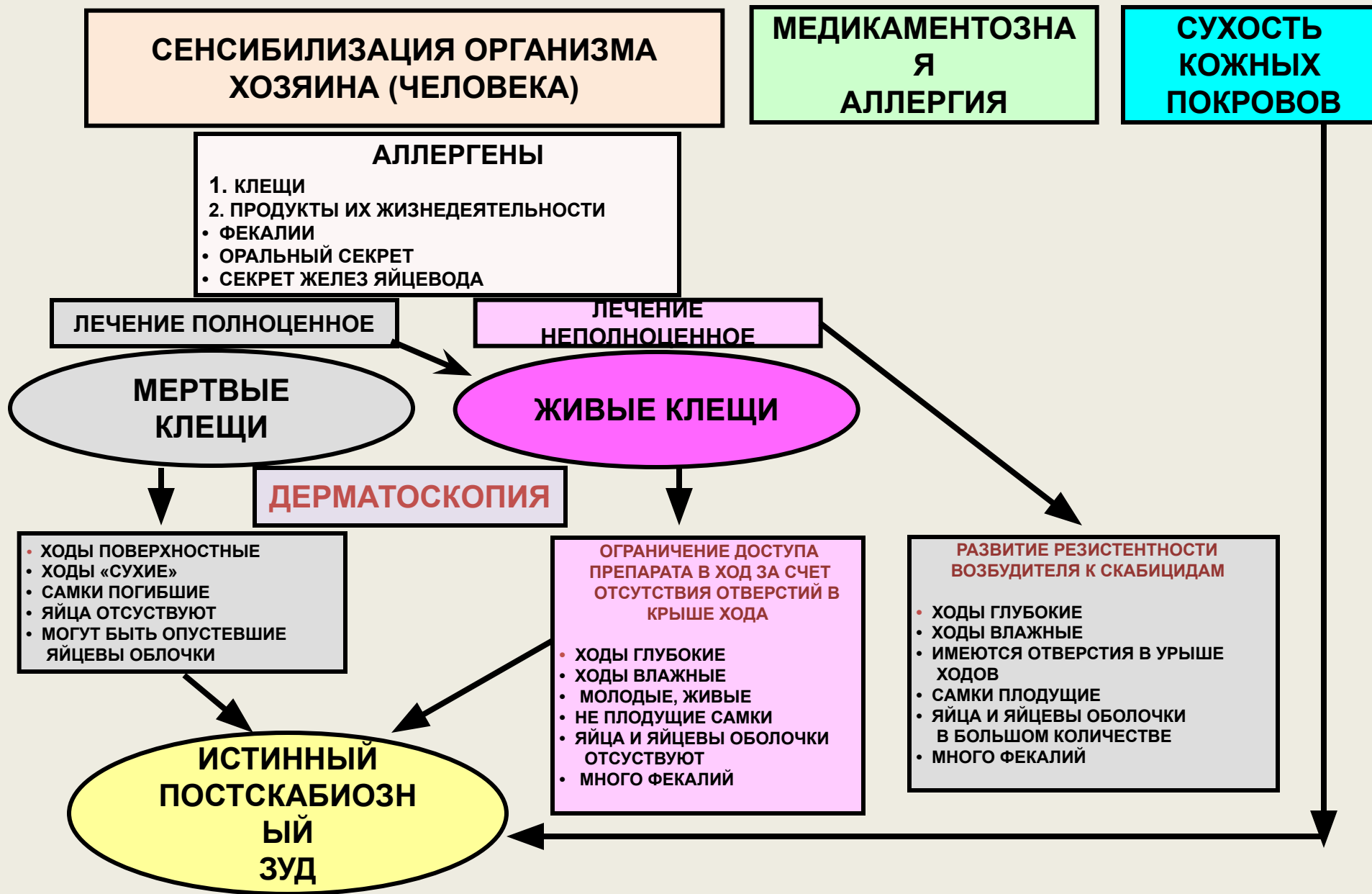
ОГРАНИЧЕНИЕ ДОСТУПА  
ПРЕПАРАТА В ХОД ЗА СЧЕТ  
ОТСУТСТВИЯ ОТВЕРСТИЙ В  
КРЫШЕ ХОДА

- ХОДЫ ГЛУБОКИЕ
- ХОДЫ ВЛАЖНЫЕ
- МОЛОДЫЕ, ЖИВЫЕ
- НЕ ПЛОДУЩИЕ САМКИ
- ЯЙЦА И ЯЙЦЕВЫ ОБЛОЧКИ ОТСУСТВУЮТ
- МНОГО ФЕКАЛИЙ

РАЗВИТИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ  
ВОЗБУДИТЕЛЯ К СКАБИЦИДАМ

- ХОДЫ ГЛУБОКИЕ
- ХОДЫ ВЛАЖНЫЕ
- ИМЕЮТСЯ ОТВЕРСТИЯ В УРЫШЕ ХОДОВ
- САМКИ ПЛОДУЩИЕ
- ЯЙЦА И ЯЙЦЕВЫ ОБЛОЧКИ В БОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ
- МНОГО ФЕКАЛИЙ

ИСТИННЫЙ  
ПОСТСКАБИОЗН  
ЫЙ  
ЗУД



# РАЗНЫЕ ПРЕПАРАТЫ МЕДИФОКСА



# ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ЧЕСОТКИ РАЗРЕШЕННЫМИ В РФ СКАБИЦИДАМИ (ПО МАТЕРИАЛАМ 25 ЦВКГ РВСН)

СКАБИЦИДЫ	ВЫЗДОРОВЛЕНИЕ	ПОСТСКАБ. ЗУД	СОХРАНЕНИЕ ЖИВЫХ САМОК	МЕДИКАМЕН. ДЕРМАТИТ
<b>20% и 33%</b> СЕРНАЯ МАЗЬ	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38,1</b>
<b>20% МАЗЬ</b> БЕНЗИЛБЕНЗОАТА	<b>82,1</b>	<b>10,7</b>	<b>7,2</b>	<b>-</b>
<b>МЕДИФОКС</b>	<b>80,7</b>	<b>11,5</b>	<b>7,8</b>	<b>-</b>
<b>СПРЕГАЛЬ</b>	<b>96,5</b>	<b>3,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>89,4</b>	<b>8,6</b>	<b>3,8</b>	<b>7,8</b>



# ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ПОСТСКАБИОЗНЫМ ЗУДОМ

ПРИЧИНА ПОСТСКАБИОЗНОГО ЗУДА	СРОКИ	ТАКТИКА ЛЕЧЕНИЯ
ПОЛНОЦЕННАЯ ТЕРАПИЯ – РЕАКЦИЯ НА МЕРТВОГО КЛЕЩА, СОХРАНЯЮЩЕГОСЯ В ЭПИДЕРМИСЕ	2 НЕДЕЛИ – ВРЕМЯ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ОТШЕЛУШИВАНИЯ РОГОВОГО СЛОЯ ЭПИДЕРМИСА С ВОЗБУДИТЕЛЕМ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- АНТИГИСТАМИННЫЕ ПРЕПАРАТЫ</li> <li>- ТОПИЧЕСКИЕ СТЕРОИДЫ</li> <li>- ПРЕПАРАТЫ С САЛИЦИЛОВОЙ, МОЧЕВОЙ КИСЛОТАМИ</li> </ul>
ОГРАНИЧЕНИЕ ДОСТУПА СКАБИЦИДА В ЧЕСОТОЧНЫЕ ХОДЫ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ МОЛОДЫМИ САМКАМИ, НЕ ДЕЛАЮЩИМИ ОТВЕРСТИЯ В КРЫШЕ ХОДА	ДО МЕСЯЦА – ВРЕМЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ САМКИ В ХОДЕ	<p>ЕСЛИ НЕТ ЭФФЕКТА ОТ ЛЕЧЕНИЯ АНТИГИСТАМИННЫМИ ПРЕПАРАТЫМИ, ТОПИЧЕСКИМИ СТЕРОИДАМИ В ТЕЧЕНИЕ 2 НЕДЕЛЬ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ОБРАБОТКА ДРУГИМ СКАБИЦИДОМ, ОПТИМАЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ СПРЕГАЛЬ</li> <li>• ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ УСЛОВИЕ – ТЩАТЕЛЬНОЕ МЫТЬЕ ПАЦИЕНТА С МЫЛОМ</li> </ul>
СУХОСТЬ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ	ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ У КАЖДОГО БОЛЬНОГО	УВЛАЖНЯЮЩИЕ ТОПИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

# СРЕДСТВА, УВЛАЖНЯЮЩИЕ КОЖУ



**ЗНАНИЕ, ОПЫТ И  
ЛОГИКА – ОСНОВА  
ВРАЧЕБНОЙ  
МУДРОСТИ**



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ**



**МЫСЛЬ, СТРЕНОЖЕННАЯ  
СТЕРЕОТИПАМИ, НЕ СПОСОБНА  
К ПОЛЕТУ**