

ДЕРМАТОФИТИИ

(трихофития, микроспория, фавус)

Лекция доцента , к.м.н.

Терегуловой Г.А.

Для студентов 4 курса МПФ

ПЛАН ЛЕКЦИИ

- Классификация дерматомикозов
- Зооантропонозная трихофития: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение
- Антропофильная трихофития: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика
- Микроспория: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика
- Фавус: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика

1. На сегодняшний день известно 250 тыс. видов грибов
2. 200 из них являются возбудителями различных заболеваний у человека
3. По данным ВОЗ, 15 – 25% населения Земли страдают микозами, преимущественно кожными (дерматомикозами)

Классификация дерматомикозов

- I. Малассезиозы (отрубевидный лишай)
- II. Дерматофитии (рубромикоз, эпидермофития, микроспория, трихофития)
- III. Кандидозы кожи и слизистых
- IV. Глубокие микозы (аспергиллез, кандидоз, гистоплазмоз, бластомикоз, споротрихоз, кокцидиоидоз)

I. Малассезиозы (КЕРАТОМИКОЗЫ).

1. Отрубевидный лишай.

Возбудитель *Malassezia furfur*.

II. ДЕРМАТОМИКОЗЫ.

- 1. Эпидермофития паховая (эпидермомикоз паховый).
 - Возбудитель *Epidermophyton floccosum*.
- 2. Микоз, обусловленный интердигитальным трихофитом.
 - Возбудитель *Trichophyton mentagrophytes* var. *interdigitale*.
- 3. Микоз, обусловленный красным трихофитом (рубромикоз).
 - Возбудитель *Trichophyton rubrum*.

Дерматомикозы (продолжение)

4. Трихофития:

- а) поверхностная трихофития гладкой кожи;
- б) поверхностная трихофития волосистой части головы;

в) хроническая трихофития, включая трихофитию ногтей.

Возбудители *Trichophyton violaceum*,
Trichophyton tonsurans.

г) инфильтративно-нагноительная трихофития.

Возбудители *Trichophyton verrucosum*,
Trichophyton mentagrophytes var. gypseum;

д) фавус.

Возбудитель *Trichophyton shonleinii*

Дерматомикозы (продолжение)

5. Микроспория (микроспороз):

а) обусловленная антропофильным грибом *Microsporum ferrugineum*;

б) обусловленная зоофильным грибом *Microsporum canis*

III. КАНДИДОЗ

- 1. Поверхностный кандидоз слизистых оболочек, кожи, ногтевых валиков и ногтей;
- 2. Хронический генерализованный (гранулематозный) кандидоз;
- 3. Висцеральный кандидоз различных органов.
Возбудителями всех видов кандидоза являются *Candida albicans*, *Candida tropicalis* и др.

ДЕРМАТОФИТИИ



ТРИХОФИТИЯ

Трихофития – грибковое заболевание
кожи, волос, реже ногтей,
обусловленное различными видами
грибов рода *Trichophyton*.
В зависимости от возбудителя,
клинико-эпидемиологических
особенностей выделяют
зоофильную и антропофильную
трихофитию

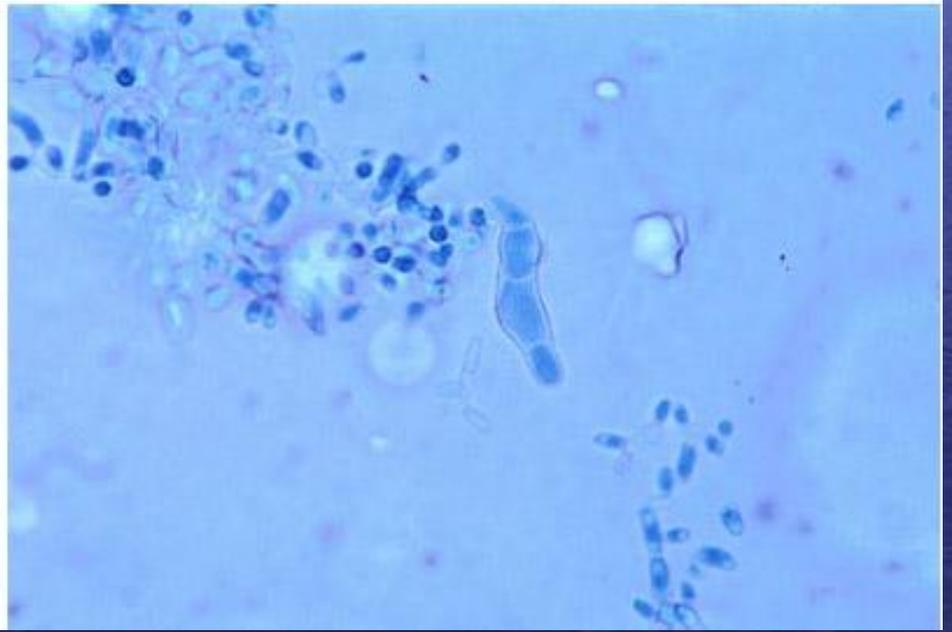
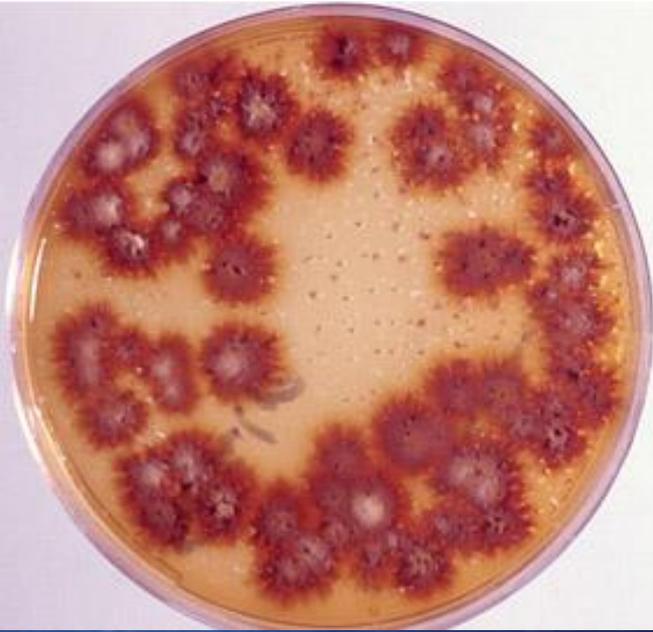
Антропофильная трихофития

Возбудителями антропофильной трихофитии являются Trichophyton violaceum и Trichophyton tonsurans. Споры этих грибов располагаются внутри волоса по типу Trichophyton endothrix.

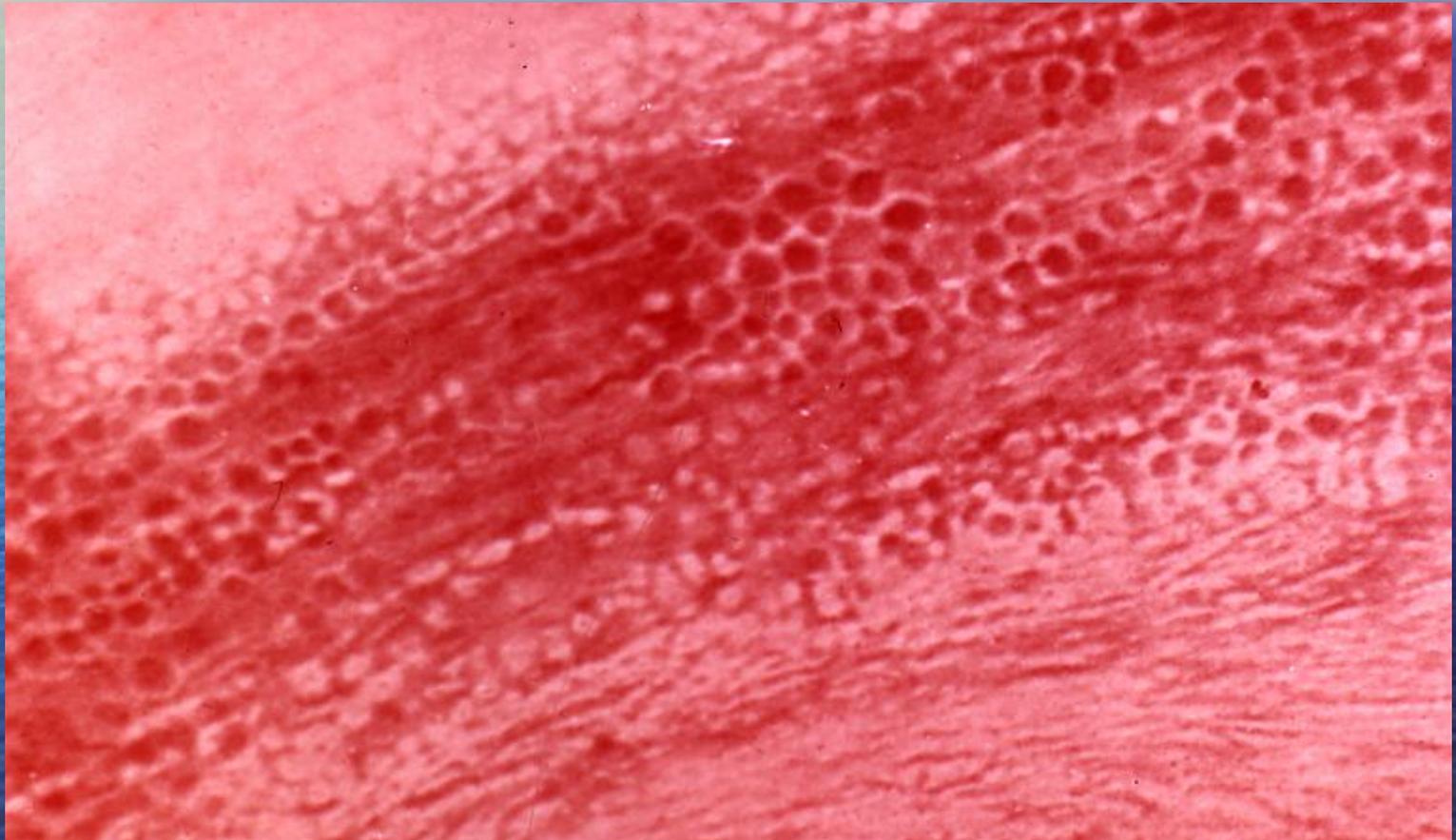
Trichophyton violaceum



Trichophyton tonsurans



Trichophyton endothrix



Клиника поверхностной трихофитии волосистой части головы и гладкой кожи

Поверхностная трихофития волосистой части головы чаще встречается у детей, инкубационный период – до 1 недели. Клинические проявления на волосистой части головы характеризуются наличием мелких или крупных эритематозно-сквамозных очагов с нечеткими границами и несплошным обламыванием волос на уровне 1 - 2 мм над кожей. При поражении **гладкой кожи** высыпания представлены эритематозно-сквамозными пятнами округлой или овальной формы с четкими границами в виде гиперемированного валика, состоящего из пузырьков и корочек.

Хроническая «черноточечная» трихофития волосистой части ГОЛОВЫ



Хроническая «черноточечная» трихофития волосистой части головы



Хроническая трихофития гладкой КОЖИ



Хроническая трихофития гладкой КОЖИ



Хроническая трихофития гладкой КОЖИ



Хроническая трихофития ногтей



Хроническая трихофития волосистой части головы у ребенка 9 лет



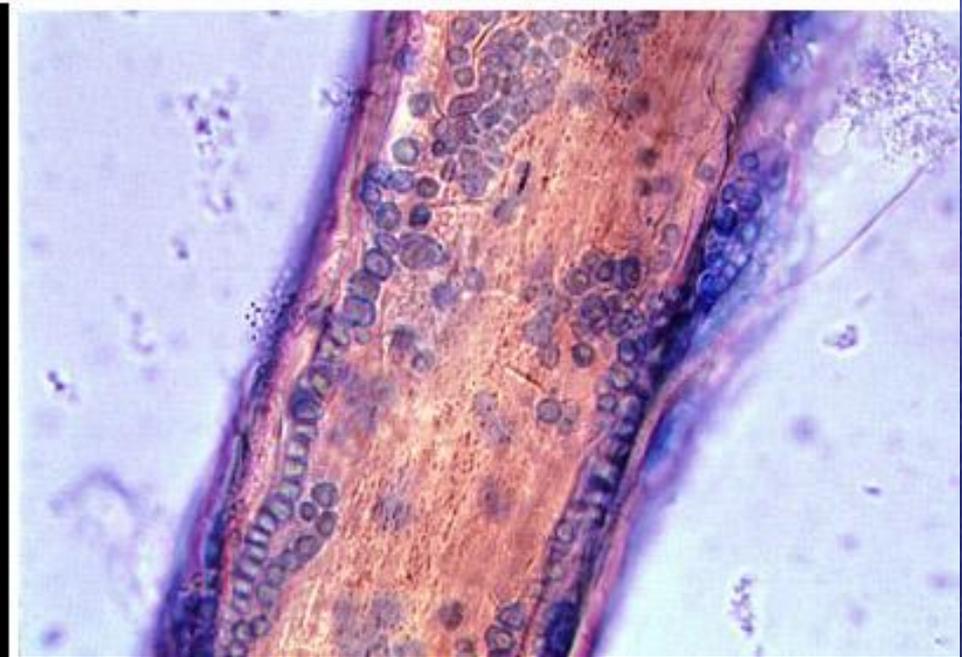
Хроническая трихофития волосистой части головы у ребенка 6 лет



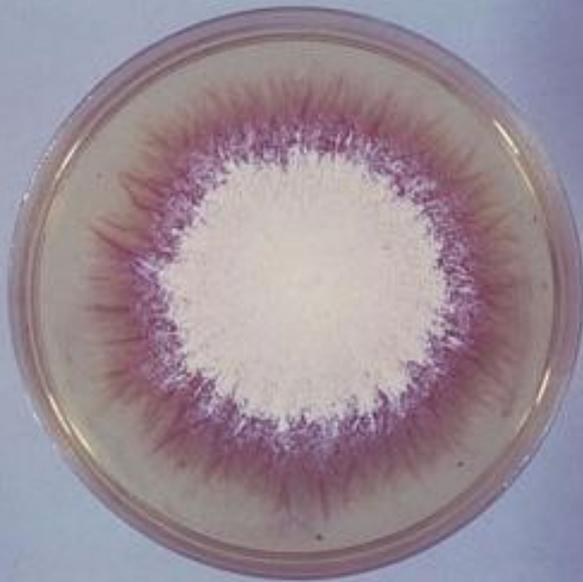
Зооантропонозная трихофития

Возбудителями зооантропонозной трихофитии являются *Trichophyton verrucosum* и *Trichophyton mentagrophytes variant gypseum* (*T. gypseum*). Споры этих грибов располагаются снаружи волоса по типу *Trichophyton ectothrix*.

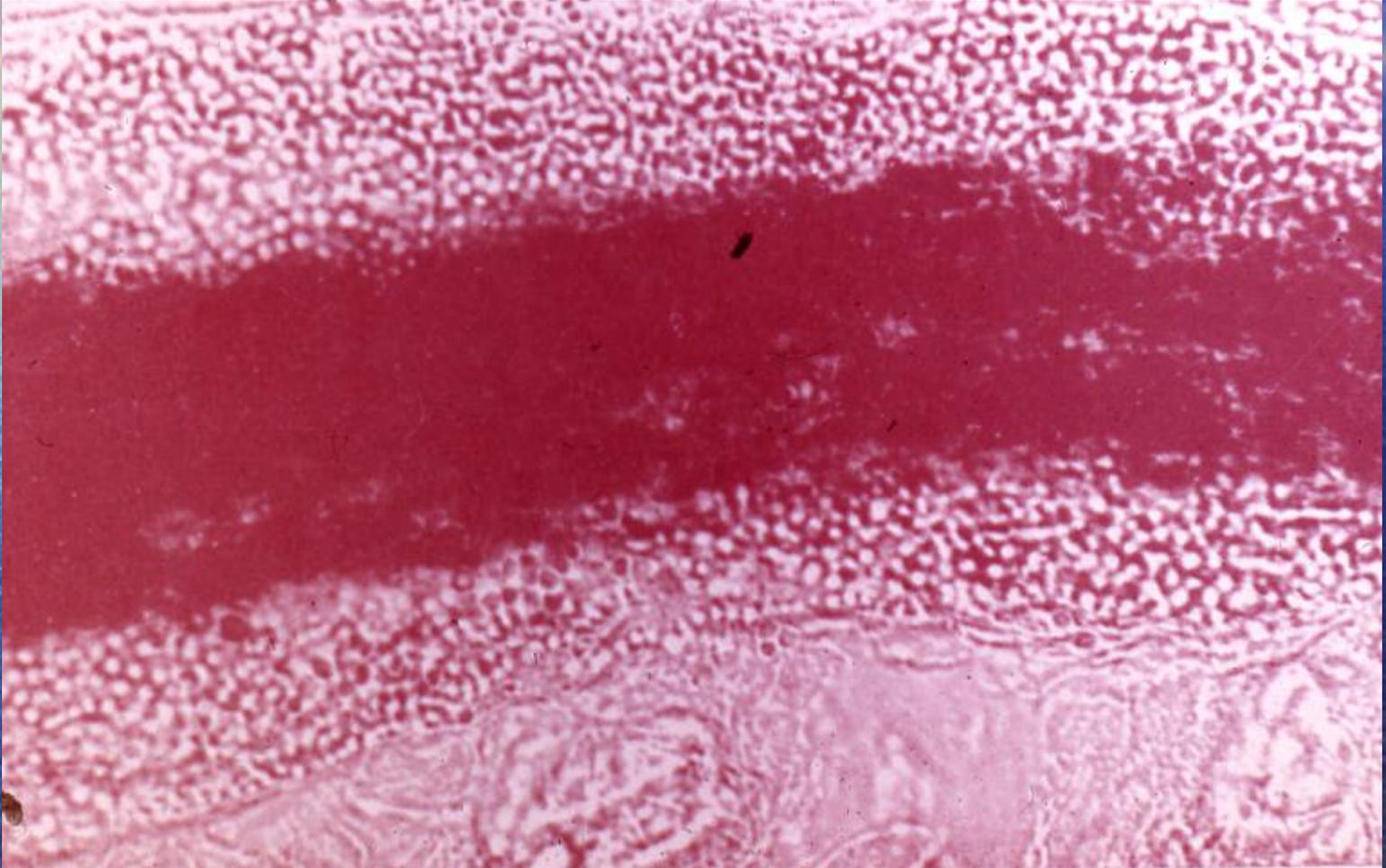
Trichophyton verrucosum



Trichophyton mentagrophytes variant gypseum



Trichophyton ectothrix



Клинические формы зооантропонозной трихофитии

- Поверхностная
- Инфильтративная
- Нагноительная

Поверхностная форма



Поверхностная форма



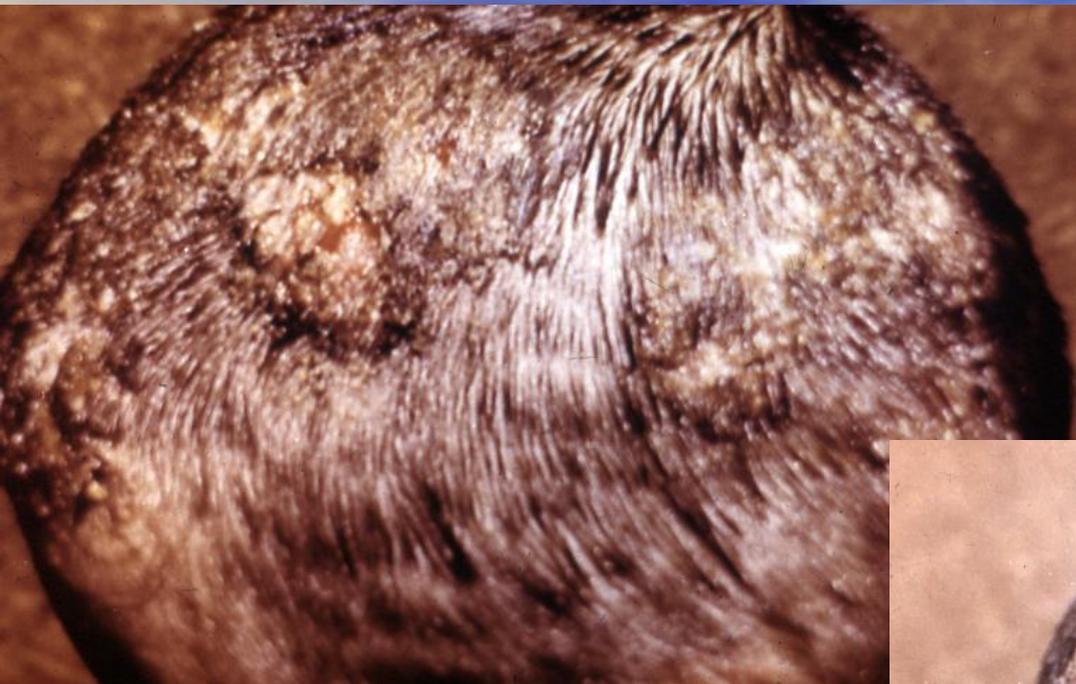
Инфильтративная форма



Инфильтративная трихофития гладкой кожи



Нагноительная форма



Нагноительная форма



Нагноительная форма



Нагноительная форма зооантропонозной трихофитии с абсцедированием



Рубцовая атрофия с облысением после разрешения очага нагноительной трихофитии волосистой части головы



Нагноительная трихофития области усов и бороды





МИКРОСПОРИЯ

Микроспория

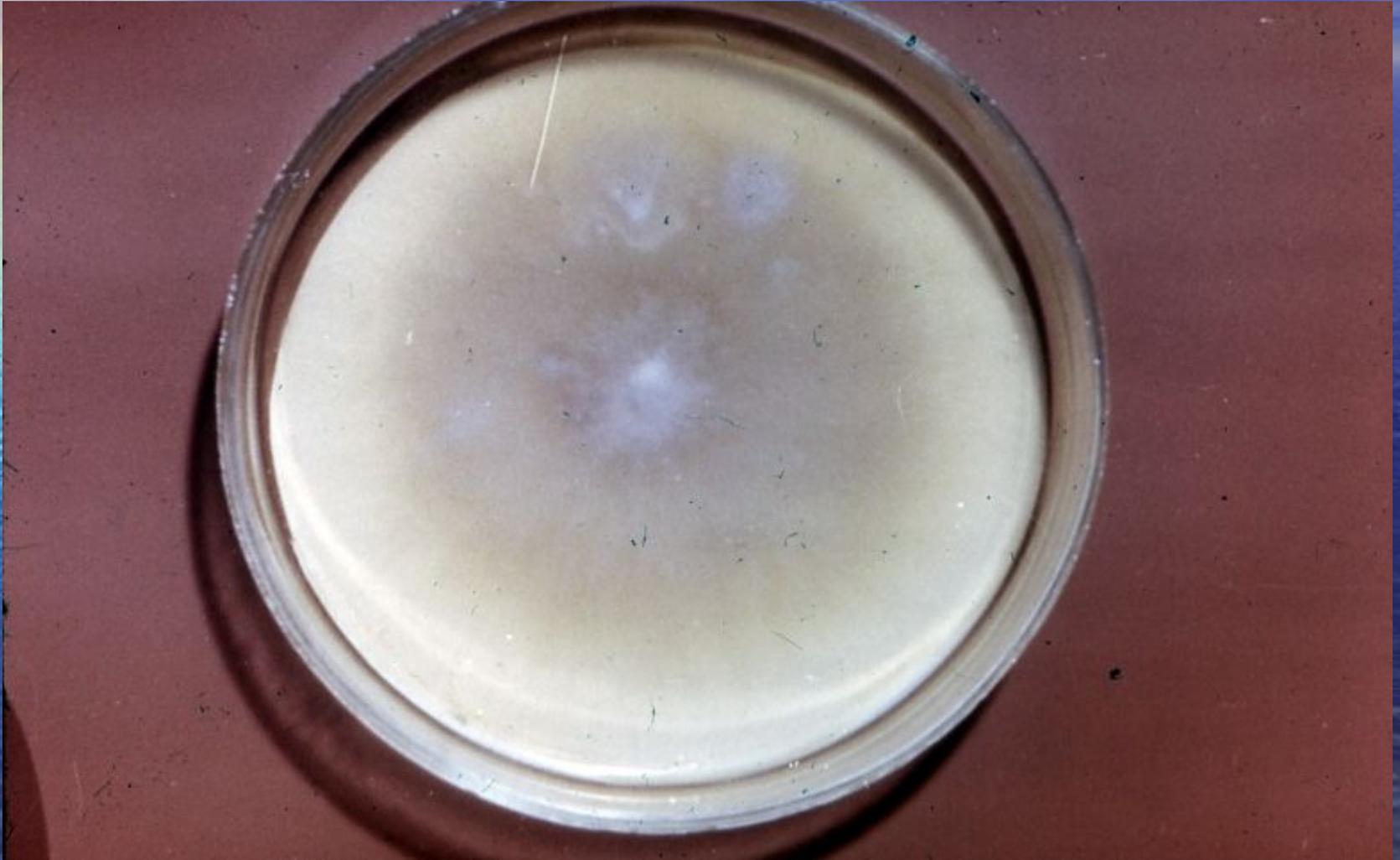
Грибковое заболевание кожи и волос (редко ногтей), которое вызывается различными видами грибов рода микроспорум.

В зависимости от возбудителя, клинико-эпидемиологических особенностей выделяют зоофильную и антропофильную микроспорию

Возбудителем зоофильной микроспории является *Microsporum canis*. Заражение происходит от кошек и собак.

Возбудителем антропофильной микроспории является *Microsporum ferrugineum*. Заражение происходит от больного человека

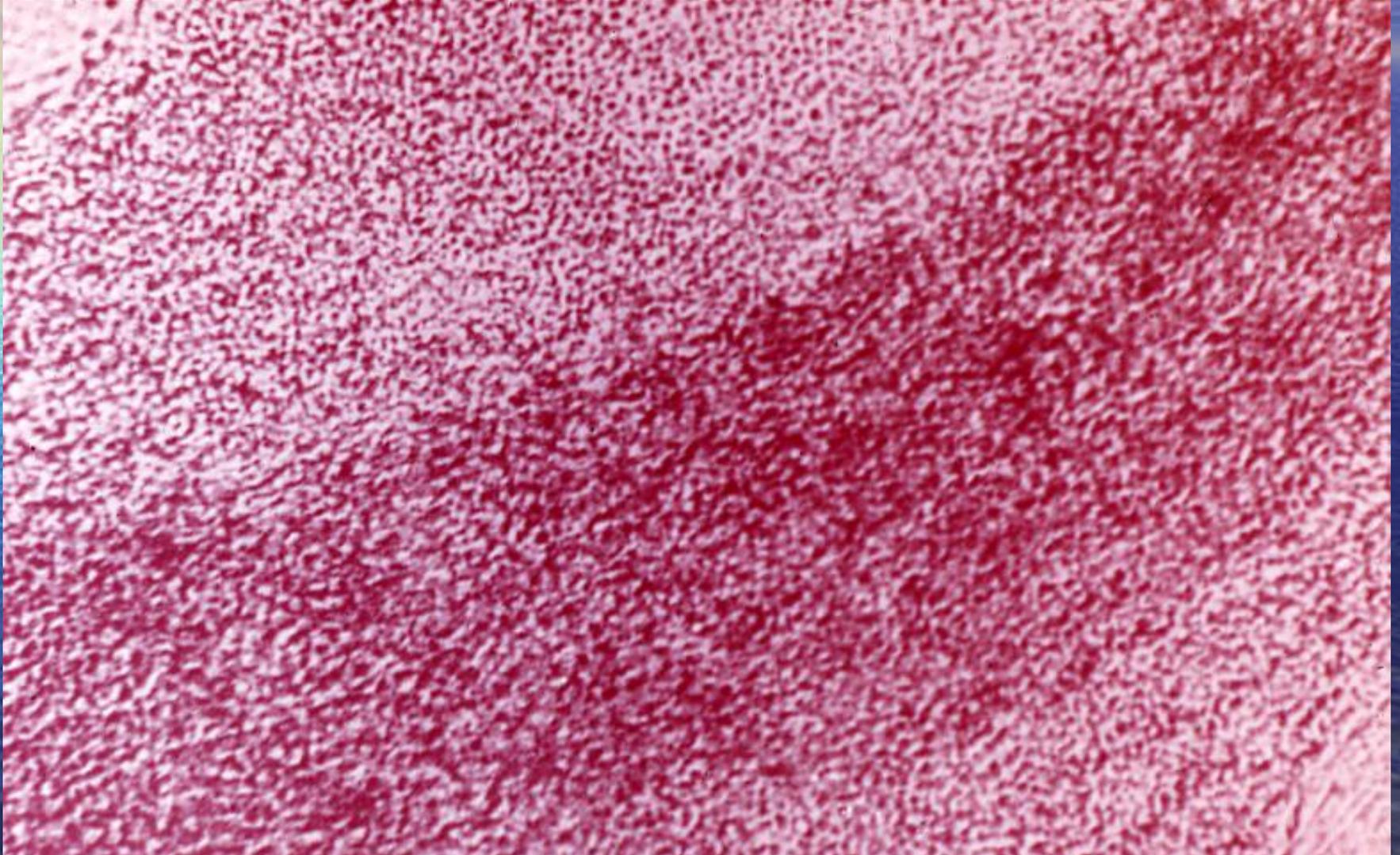
Microsporum canis



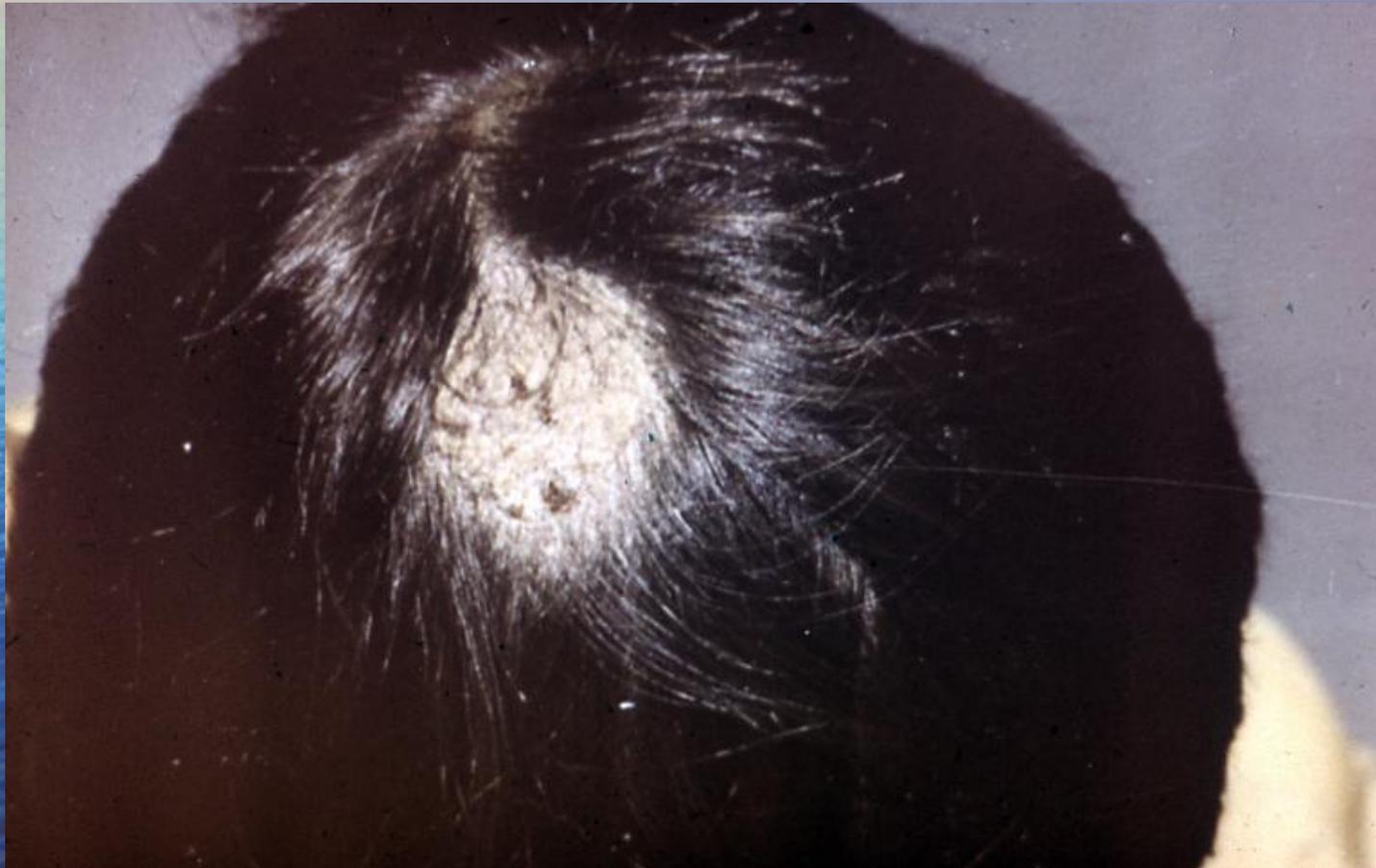
Microsporium ferrugineum



Поражение волоса при микроспории



Микроспория волосистой части головы,
обусловлена *M. canis*



Микроспория гладкой кожи



Люминесцентная диагностика микроспории



A wide-angle photograph of a calm, deep blue ocean stretching to the horizon. The sky is a clear, vibrant blue with wispy white clouds. On the left side, a bright sun is partially visible, creating a shimmering reflection on the water's surface. The overall scene is serene and expansive.

ФАВУС

Фавус (парша)

Грибковое заболевание гладкой кожи, волос, ногтей, редко внутренних органов. Возбудителем фавуса является антропофильный гриб *Trichophyton shonleini*. Заражение происходит непосредственно от больного или через предметы пользования (шапки, платки, белье). Заболевают фавусом, как правило, в детском возрасте.

Trichophyton shonleinii



Поражение волоса при фавусе

Волосы тусклые, теряют свой блеск, но не обламываются, напоминают паклю.

При микроскопии внутри волоса определяются крупные четырехугольные споры, нити мицелия, пузырьки воздуха.

Клинические формы фавуса волосистой части головы

- Скатулярная
- Импетигиозная
- Сквамозная

Фавус волосистой части головы



ПРОФИЛАКТИКА дерматомикозов

1. Комплекс санитарно-гигиенических мероприятий, включающий регулярные профилактические осмотры детского населения на грибковые заболевания.
2. Учет грибковых больных по форме № 089/у с сообщением в Управление Роспотребнадзора о выявленном больном. Все больные грибковыми заболеваниями должны находиться на обязательном диспансерном учете.
3. Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах грибковой инфекции (изоляция больного, заключительная камерная дезинфекция, осмотр лиц, контактирующих с больными и т. п.).
4. Тесная связь с ветеринарной службой (снижение заболеваемости трихофитией и микроспорией среди животных, соблюдение санитарных норм на фермах и т.п.), с органами коммунального хозяйства (уничтожение бродячих кошек).