

Kožní choroby infekční povahy

- Pyodermie
- Choroby vyvolané bakteriemi
- Virová onemocnění
- Mykózy
- TBC kůže

Podmínky vzniku

- přítomnost infekce - virulence
- obranyschopnost kůže
- vlivy vnější
- vlivy vnitřní

Obranyschopnost kůže

- **vlivy vnější** - trauma
 - alkalizující mýdla
 - odmašťující detergenty
 - kortikosteroidní externa
 - vrozená suchost kůže
 - kožní choroby (atopický ekzém)

Obranyschopnost kůže

- **vlivy vnitřní** - diabetes mellitus
 - maligní procesy
 - léčba kortikosteroidy a cytostatiky
 - hepatopatie
 - poruchy CNS

PYODERMIE

Hnisavá kožní onemocnění

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. povrchové: | Impetigo
Bulla repens
Anguli infectiosi |
| 2. folikulární: | Ostiofolliculitis
Folliculitis
Furunculus
Carbunculus |
| 3. potních žláz: | Hidradenitis suppurativa
Ostioporitis }
Periporitis } kojenci |

PYODERMIE

Hnisavá kožní onemocnění

4. **okolí nehtů:** Paronychia

5. **hluboké:** Erysipelas (růže)
Ecthyma
Phlegmona

Vyvolavatel

- **Stafylokoky**
- **Streptokoky**











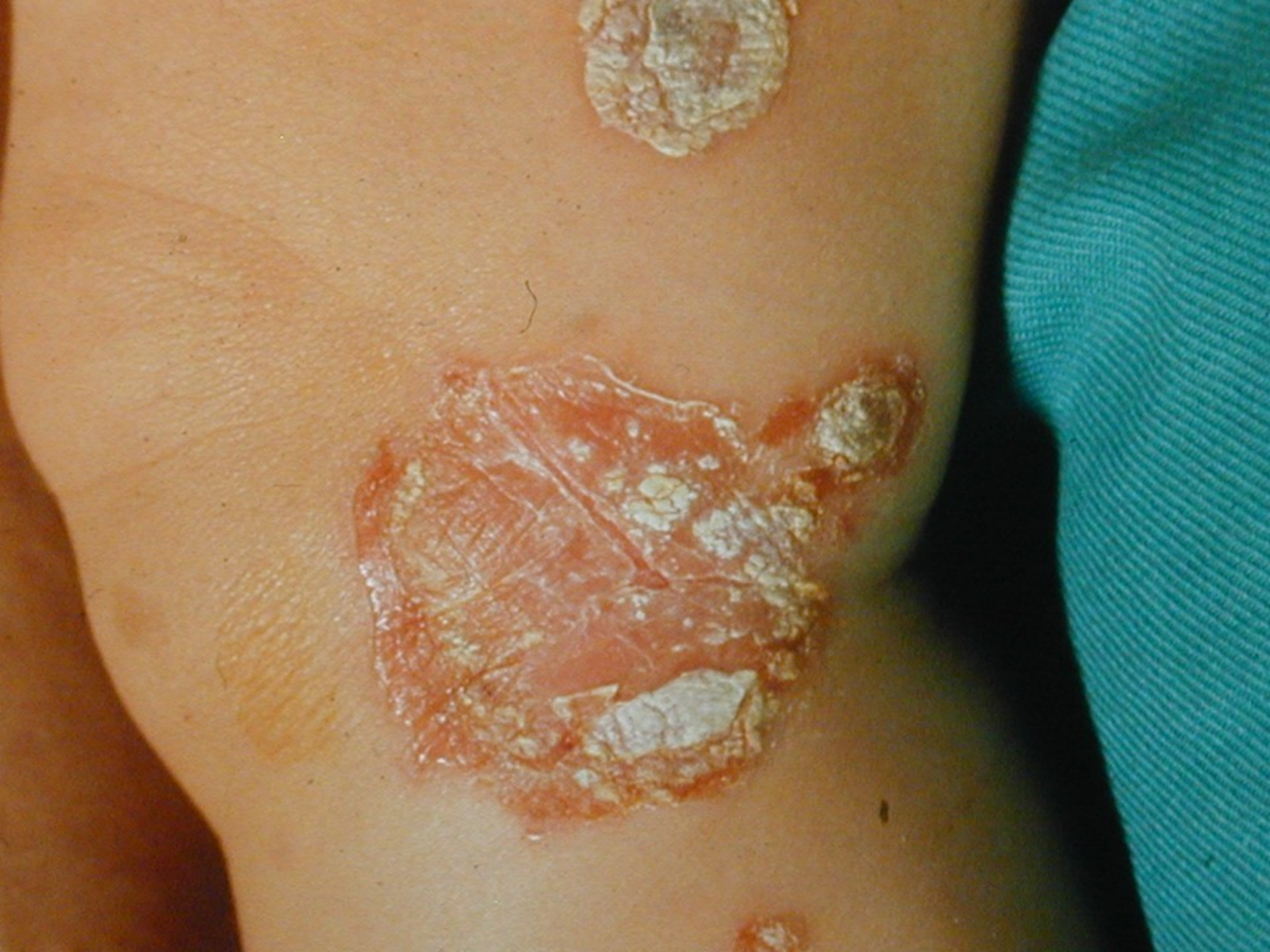






















Mykotická onemocnění kůže

- 4 – 18 % všech dermatóz
- 15 – 20 % v tropech

z toho nohy 50 – 70 %

(Indie 1 – 2 %)

Mykotická onemocnění kůže

(základní podmínky)

- **infekční agens**
- **vnímavý hostitel**
 - **aktuální stav kůže**
 - **celkový stav organismu**

Infekční agens

- Dermatofyty

↑ antropofilní kmeny

- Kvasinky

- Plísně

Dermatomykózy

DERMATOFYTY	KVASINKY	PLISNE
27-66%	19-71,5%	1,5-15,5%
můž = ženy	ženy > muži	ženy = muži
nohy > ruce 80% - 20%	ruce > nohy 70% - 30%	nohy > ruce
horko, vlhkost, kontaminace při užívání společných zařízení	nacerace, trauma (detergeny apod) jiné faktory - diabetes, immunosuprese	zhoršená cirkulace, poruchy keratinizace, deformace nehtů

Postižené skupiny populace

DERMATOFYTY	KVASINKY	PLISNE
sportovní nadšenci, dělníci používající společné sprchy, nosí ochrannou obuv atd.	ženy v domácnosti, lidé pracující v potravy, průmyslu, užívající detergenty, nemocní s chorobami predisponujícími k infekci	starší lidé

Celkový stav organismu

- **Choroby** - diabetes mellitus
 - malnutrice
- **Imunodefekty** - vrozené
 - získané
- **Systemová terapie** - antibiotika
 - kortikosteroidy
 - imunosupresiva
 - kontraceptiva

Aktuální stav kůže

- **Rozdíly ve složení mazu** - věk
 - pohlaví
 - rasa
- **Onemocnění kůže** - získaná
 - vrozená
- **Vlivy prostředí**

Klinická klasifikace

- **Postižená anatomická struktura**
 - rohová vrstva
 - vlasový folikul
 - nehet
 - sliznice
- **Lokalizace** - volná kůže (meziprstí, intertrigo)
 - vlasatá část hlavy
 - jiná ochlupená místa
- **Forma zánětlivé reakce**
 - povrchová
 - hluboká























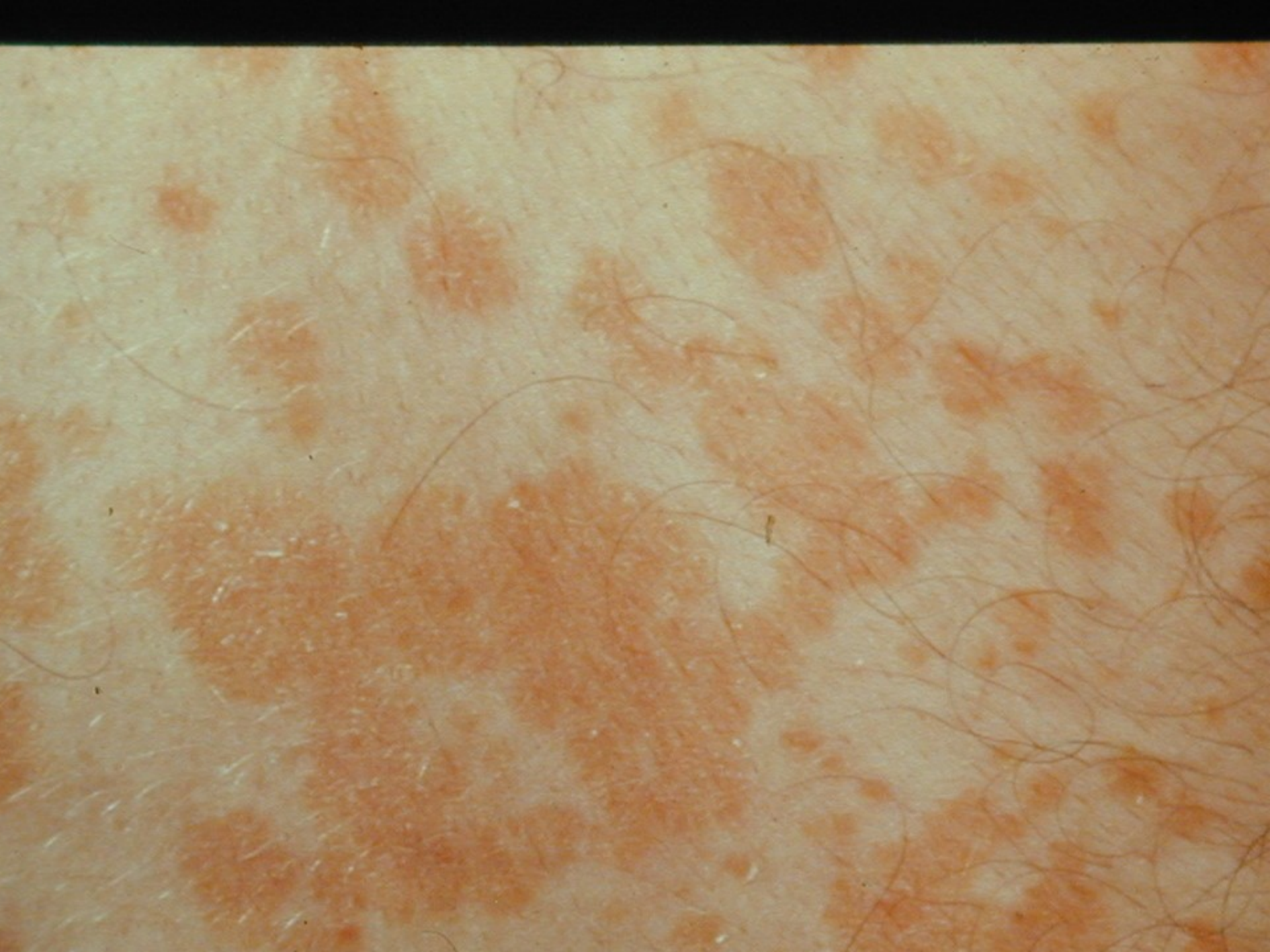














Správná terapie

- účinná
- jednoduchá
- cenově dostupná
- minimum nežádoucích účinků

Terapie dermatomykóz - teorie

- zásah do látkové výměny mykotického organismu
- snížení virulence
- posílení obranných sil lidského organismu

Výběr vhodného antimykotika

- klinický obraz onemocnění event. průkaz patogenní houby
- aktuální stav kůže
- přecitlivělost na účinnou látku
- přecitlivělost na pomocné látky

Výběr vhodné lékové formy

Klinické stadium onemocnění

- **akutní** - obklady, spreje, lotia, pudry, tekuté pudry
- **subakutní** - smývatelné pasty, hydrokrémy
- **chronické** - nesmývatelné pasty, oleokrémy, masti, gely

Terapie akutního stadia

- Koupele v hypermanganu
Obklady sol. alumini acetico-tartarici
- Zinkový olej

Antimykotická terapie

- **nespecifická**

obecný fungistatický a bakteriostatický účinek

- **specifická**

zasahuje na definovaném místě metabolismus patogenních hub

TBC KŮŽE

Exogenní infekce

- Primární komplex
- TBC verrucosa
- TBC ulcerosa

TBC KŮŽE

Endogenní infekce

- krevní cestou
 - ❖ Lupus vulg.
 - ❖ TBC miliaria dissem. (seps)
 - ❖ TBC indurativa
 - ❖ TBC lichenoides
 - ❖ TBC papulonecrotica
 - lymfogenní cestou
 - ❖ TBC lymphadenitis
 - ❖ Lupus vulg.
 - per continuitatem: TBC coliquativa
- } tuberkulidy

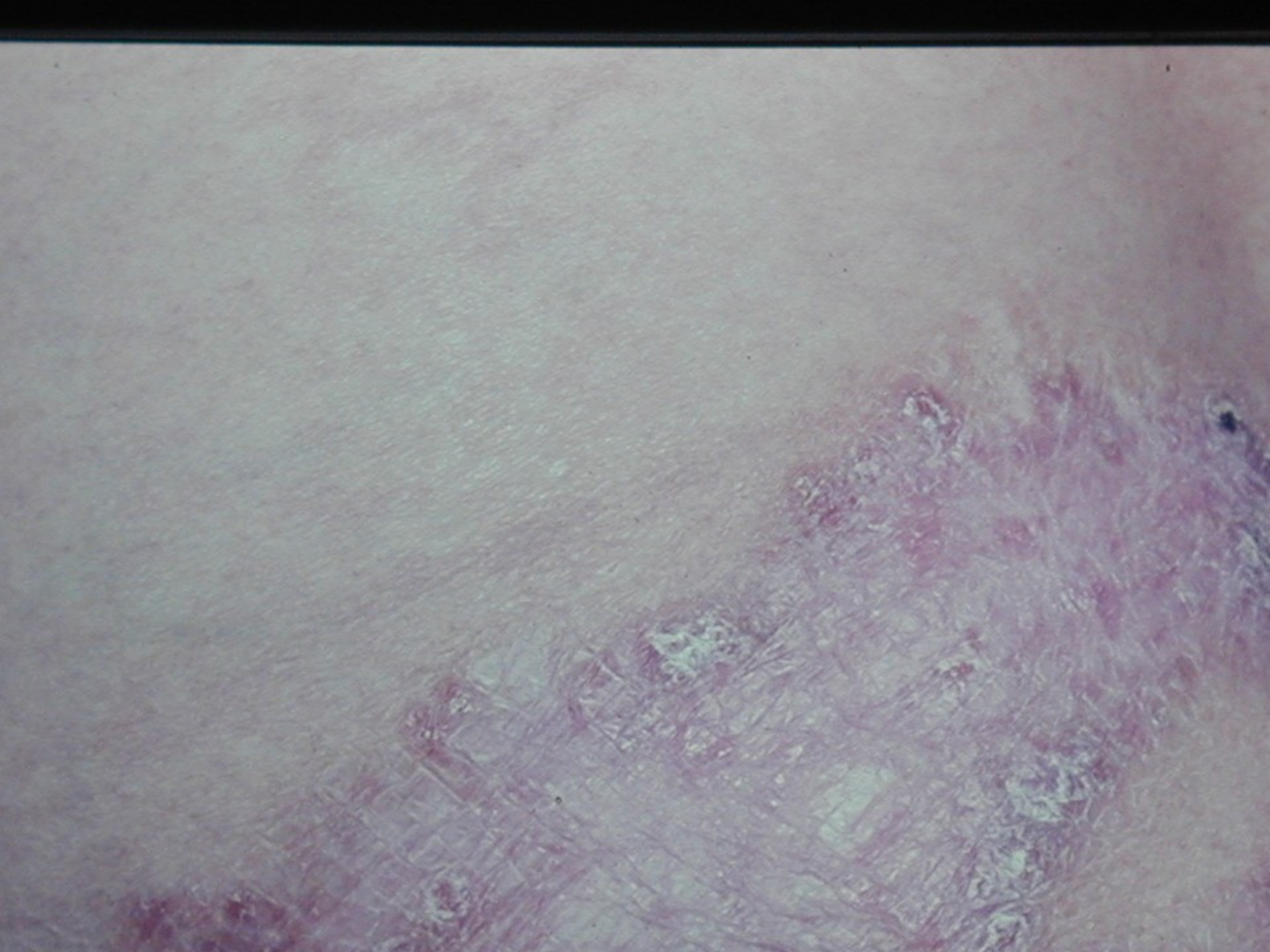
TUBERKULINOVÝ TEST





























Virové infekce

Virus Herpes simplex

Virus Varicella – zoster

Poxviry

Papilomaviry

Virové infekce

Poxviry

- *Molluscum contagiosum*
- *Tubera mulgentium* (hrboly dojičů)

Papilomaviry

- *Verrucae vulg.*
- *Verrucae planae juveniles*
- *Condyloma accuminatum*
- *Epidermodysplasia verruciformis*

Herpes simplex virus (HSV)

Typ I. herpes labialis

Typ II. herpes genitalis

HSV

- Primární infekce:** gingivostomatitis
inokulovaný herpes simplex
eczema herpeticatum
herpes genitalis
keratokonjunktivitis
disseminovaný herpes
- Recidivy:** herpes labialis/facialis
herpes genitalis

Varicella – zoster virus (VZV)

Varicela (plané neštovice)

Herpes zoster (pásový opar)

Herpes zoster

PRVNÍ PŘÍZNAK

BOLEST

3. den

erupce vesikul

3.-7. den

zkalení vesikul

po 10. dnu

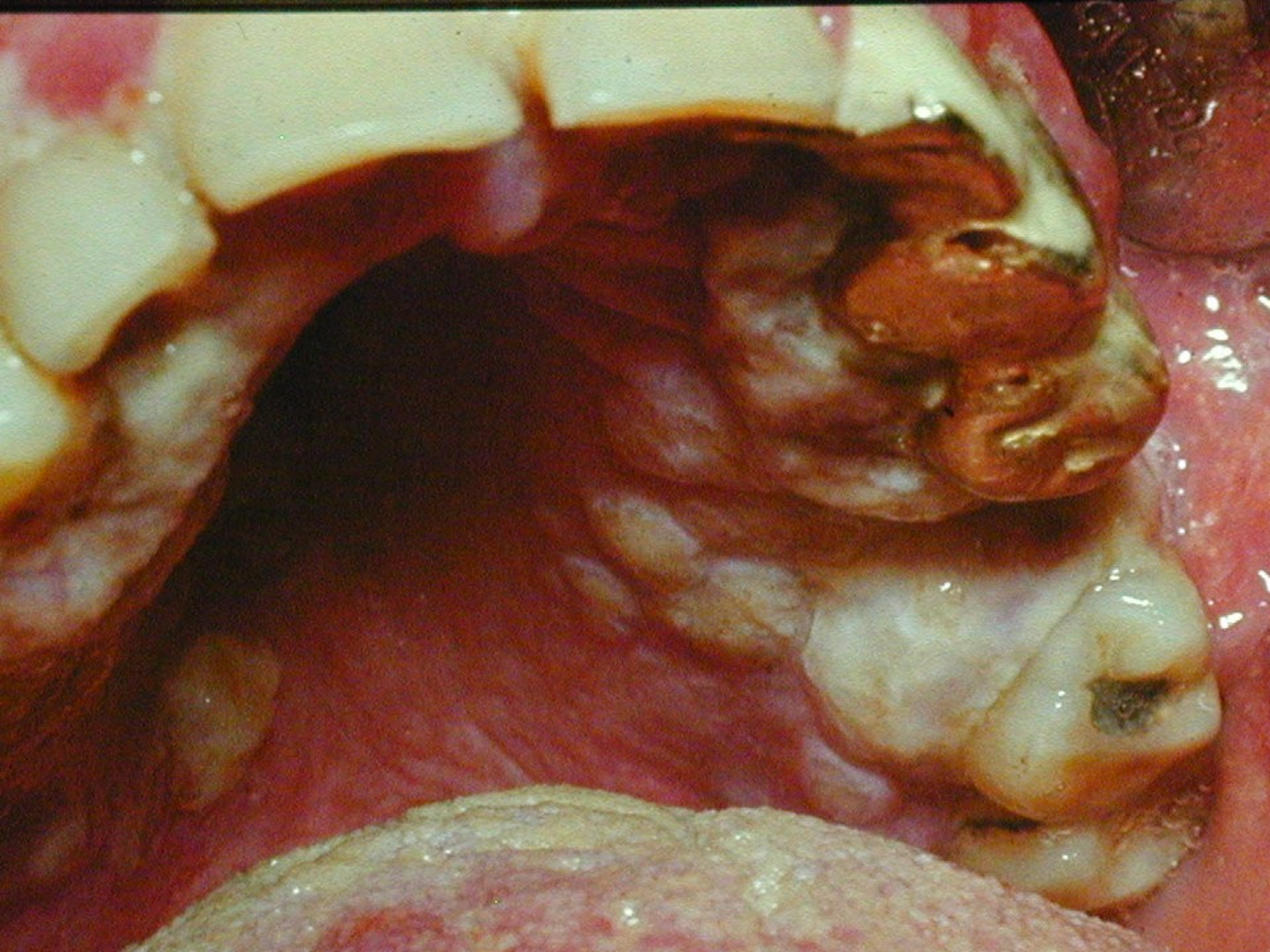
krusty

2 - 3 týdny

zhojení u imunokompetentních

3 – 4 týdny

zhojení u imunodeficientních























Dermatózy vyvolané parazity

A. ČLENOVCI

SCABIES (svrab)

původce: *Sarcoptes scabiei*

PEDICULOSIS (zavšivení)

- veš hlavová (*Pediculus capitis*)
- veš šatní (*Pediculus corporis*)
- veš ohanbí (*Phthirus pubis*)

PULICOSIS (napadení blechou)

CIMICOSIS (infestace štěnicemi)

TROMBIDIASIS (napadení sametkou - *Trombicula autumnalis*)

IXODIDAE (klíšťata)

DIPTERA (dvoukřídli = komáři, muchničky, ovádi)

HYMENOPTERA (blanokřídli = včely, vosy, sršni, mravenci)

Dermatózy vyvolané parazity

B. ČERVY

CERKÁRIOVÁ VYRÁŽKA

(vyrážka z koupání, pruritus plavců)

LARVA MIGRANS

