

Infecções Herpéticas

Benedito Antônio Lopes da Fonseca
Disciplina de Moléstias Infecciosas
e Tropicais

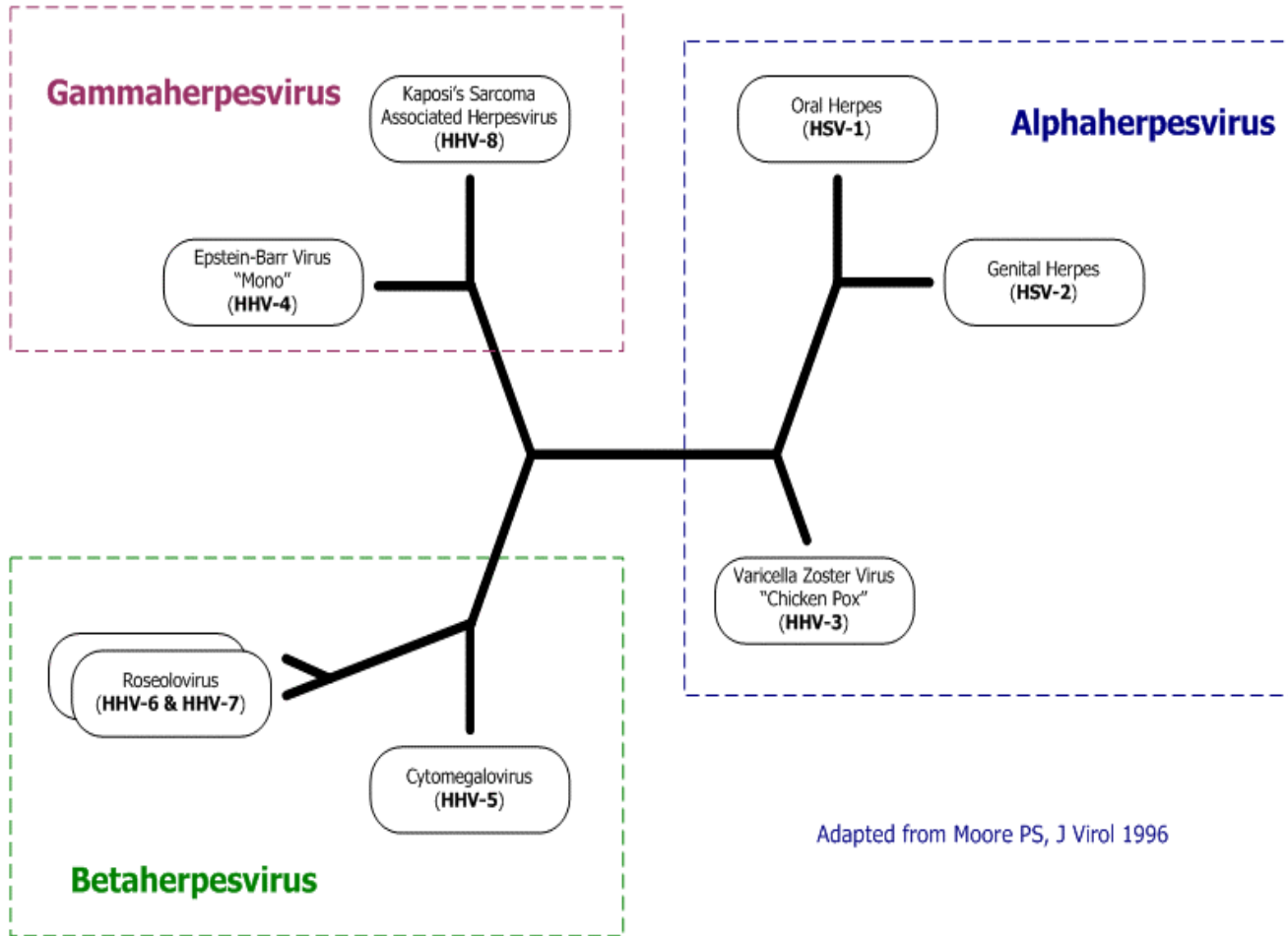
Departamento de Clínica Médica
FMRP - USP

Infecções Herpéticas

Viruses of the family herpesviridae^a

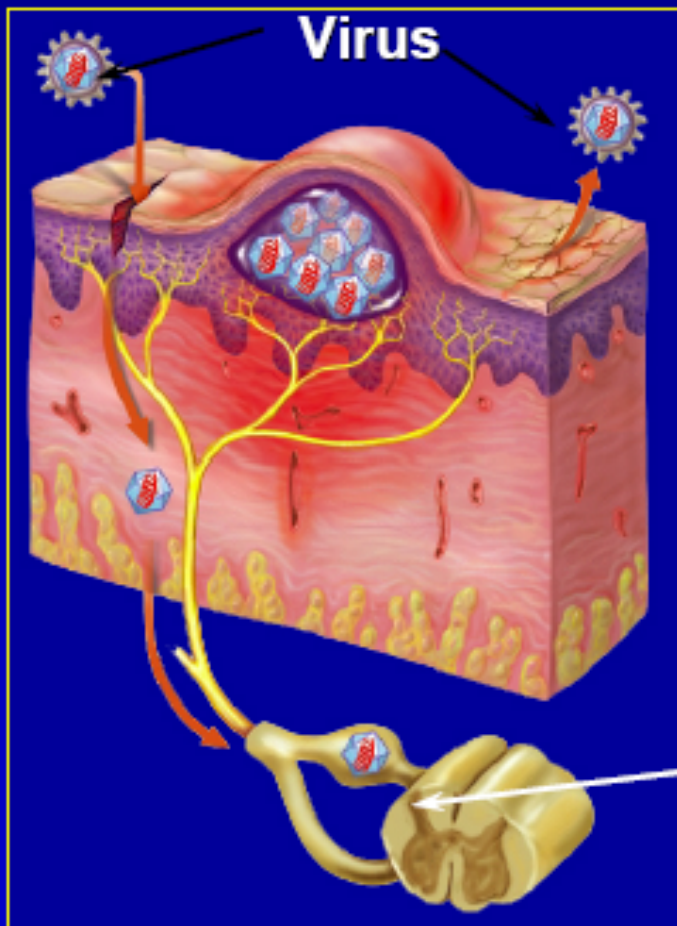
Designation	Vernacular name (synonyms)	Subfamily
Viruses of humans		
<i>Human herpesvirus 1</i>	Herpes simplex virus	α
<i>Human herpesvirus 2</i>	Herpes simplex virus 2	α
<i>Human herpesvirus 3</i>	Varicella-zoster virus	α
<i>Human herpesvirus 4</i>	Epstein-Barr virus	γ
<i>Human herpesvirus 5</i>	Cytomegalovirus	γ
<i>Human herpesvirus 6A</i>		β
<i>Human herpesvirus 6B</i>		β
<i>Human herpesvirus 7</i>		β
<i>Human herpesvirus 8</i>	Kaposi's sarcoma- associated herpesvirus	γ

The Herpesvirus Family

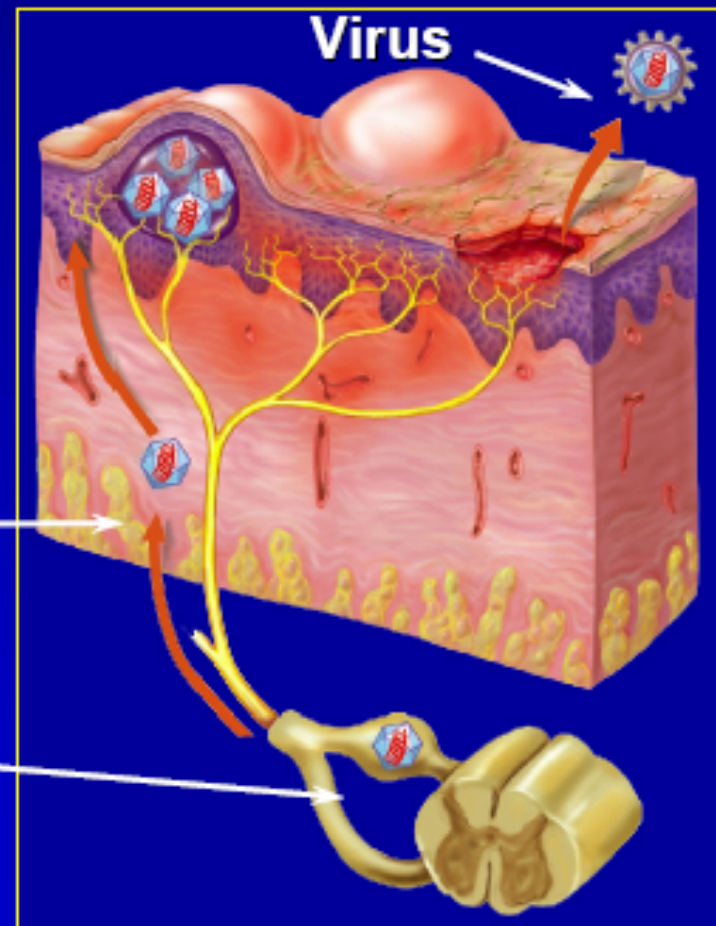


Infecções Herpéticas

Primary Infection



Recurrent Infection



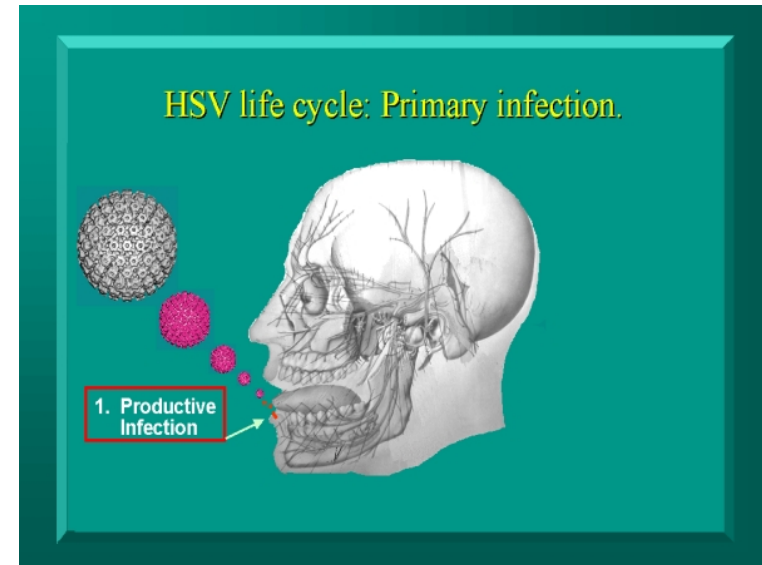
Reactivated
Virus

Latent Virus

Spinal Cord

Infecções Herpéticas

- Transmissão
- HSV-1
 - secreções respiratórias
- HSV-2
 - contato sexual
 - vertical



- 85% primoinfecção ⇒ assintomática ⇒ infecções recorrentes ⇒ menstruação; frio; calor (sol); stress; febre; etc.

Infecções Herpéticas

- Herpes neonatal ⇒ HSV-1 e HSV-2
 - 1-2 semanas após nascimento
 - lesões localizadas ⇒ infecção disseminada
 - alta mortalidade
 - Complicações
 - convulsões
 - retardo mental
 - cegueira (corioretinite)
 - surdez
 - microcefalia
 - diabetes insipidus

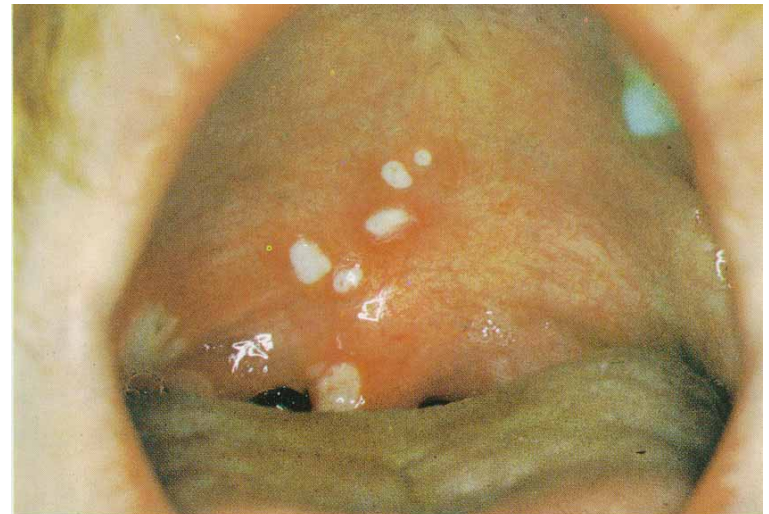
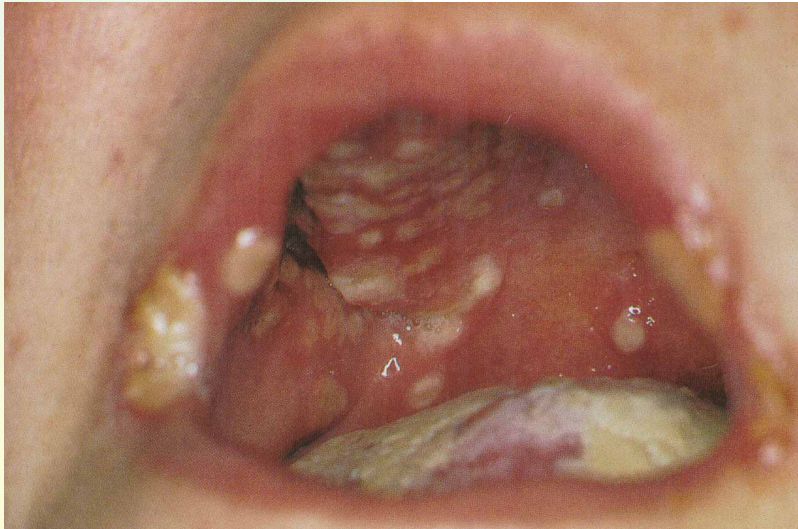


Infecções Herpéticas

- Herpes simplex: 2 tipos: HSV-1 e HSV-2
- Distribuição mundial
- DST
- Incidência: sexo masculino = feminino
crianças ⇒ primoinfecção
- Infecção recorrente
- Infecção de pele e mucosas
- Meningoencefalites
- Gravidez ⇒ primeiro trimestre ⇒ aborto
- Ceratoconjuntivite



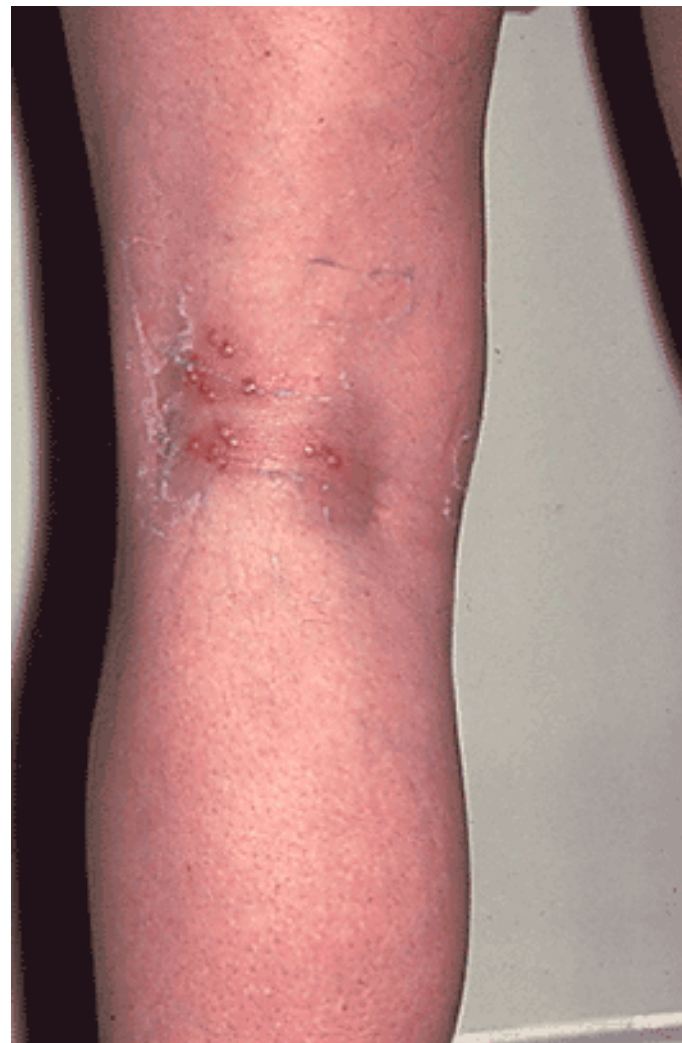
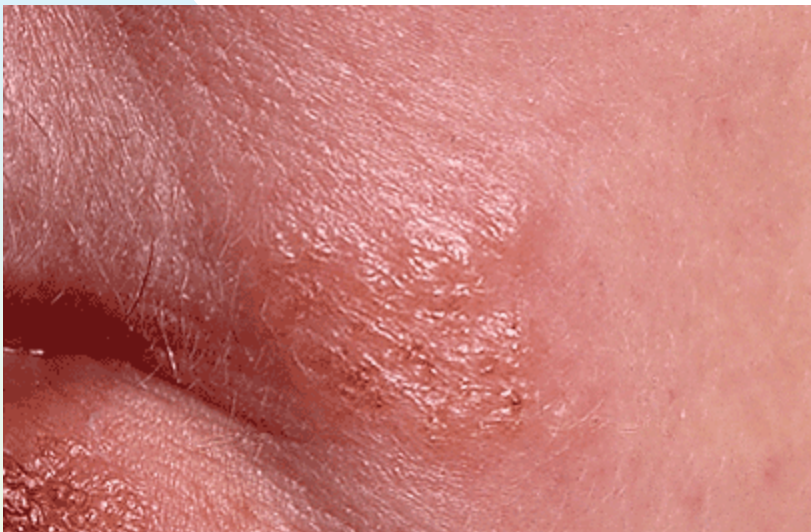
Infecções Herpéticas



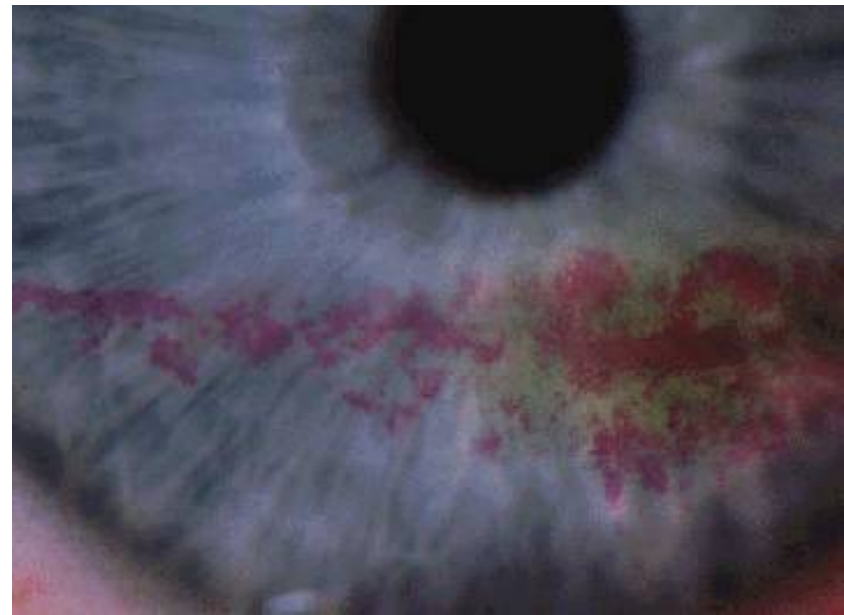
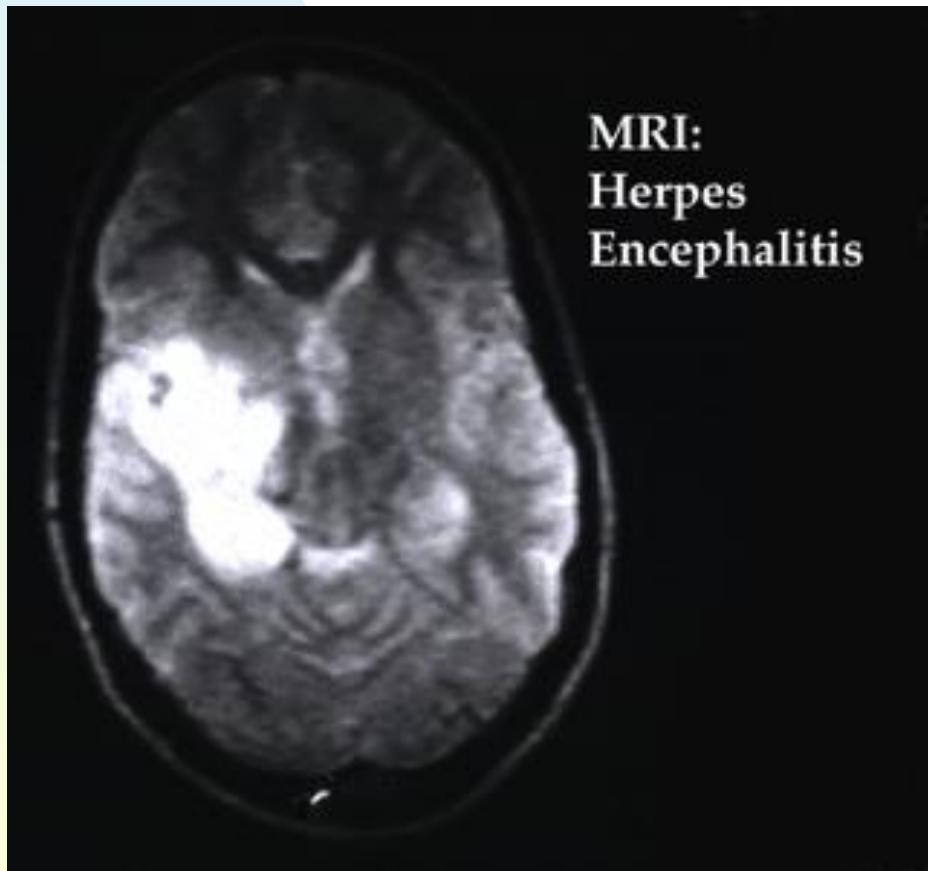
Infecções Herpéticas



Infecções Herpéticas



Infecções Herpéticas



Infecções Herpéticas

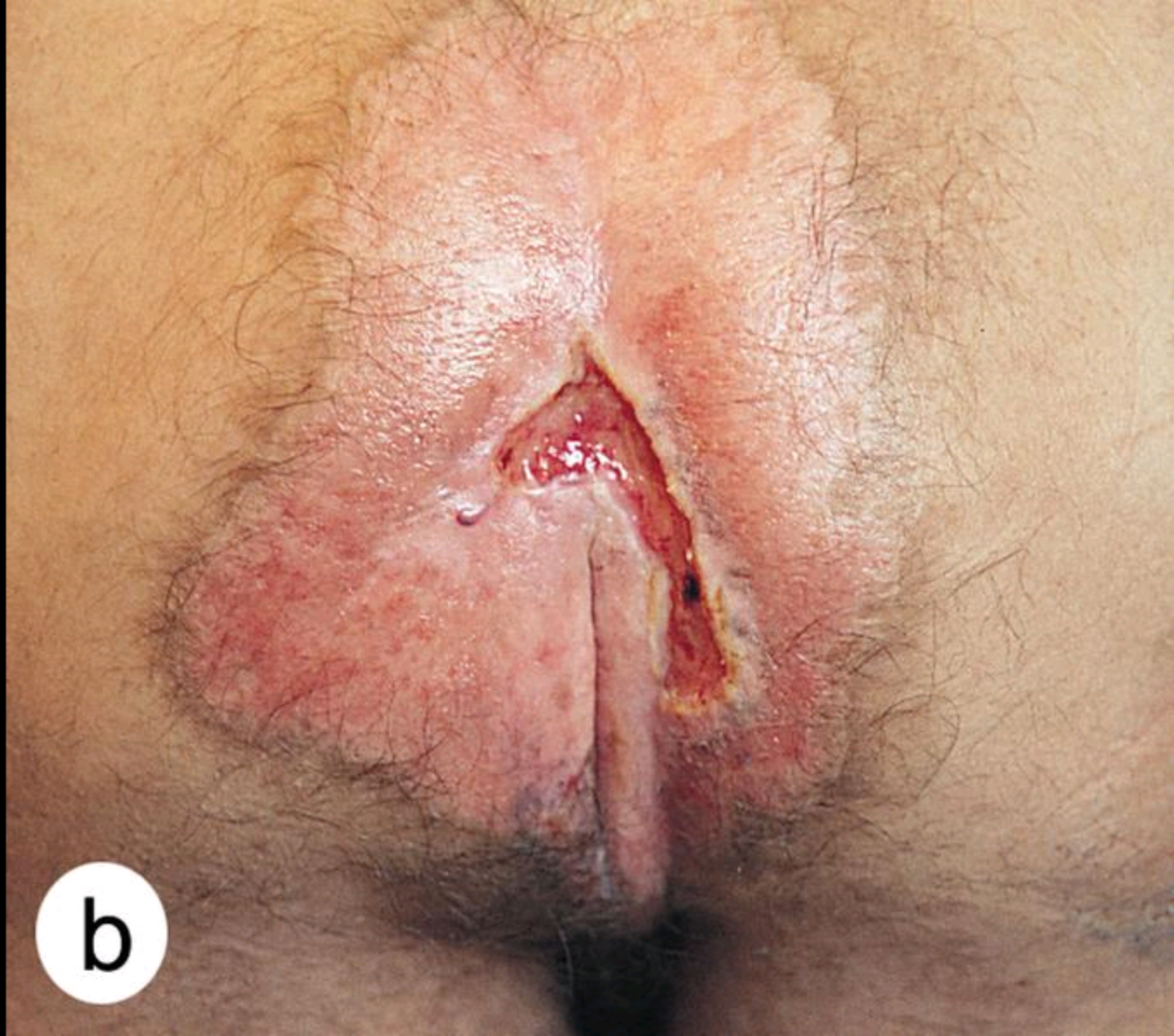


Infecções Herpéticas





a



Infecções Herpéticas

Tratamento

Estágio da doença	Aciclovir	Valaciclovir	Famciclovir
Infecção primária	400mg 3X/d 7-10d (200mg 5X/d)	1g 2X/d 7-10d	250mg 3X/d 7-10d
Doença recorrente	400mg 3X/d 5d (200mg 5X/d)	500mg 2X/d 3-7d	125mg 2X/d 5d
Doença mucocutânea grave	5mg/Kg 8/8h 5d		
Doença genital primária	5mg/Kg 8/8h 5d		
Tratamento supressor	400mg 2X/d 6meses – 1 ano	250mg 2X/d 1ano	250mg 2X/d 1ano
Meningoencefalite	10mg/Kg 8/8h 10d		

Infecções Herpéticas

- Varicella-zoster virus

Varicela

comum em crianças

transmissão interpessoal

+ grave em adultos jovens

corticoterapia; imunossupressores;

leucemia

Herpes Zoster

reativação

dermátomo

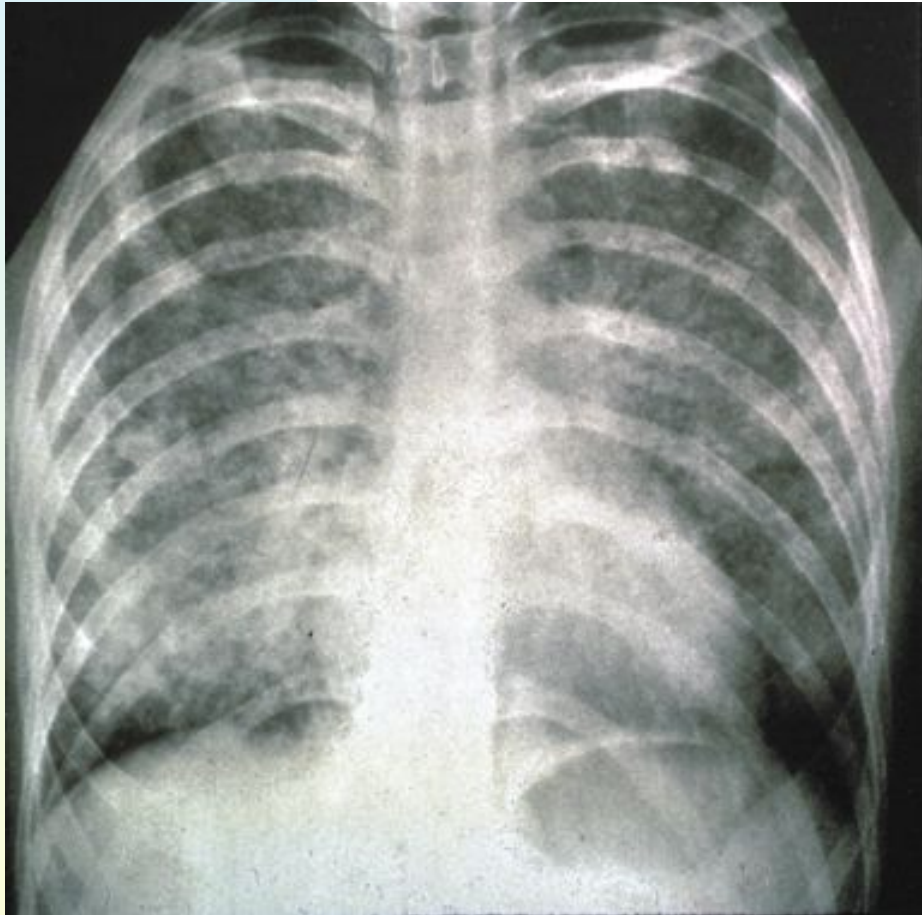
Infecções Herpéticas



Infecções Herpéticas



Infecções Herpéticas



Infecções Herpéticas





Terapia anti-herpes vírus

HZ - Quem tratar?

Regra “50-50-50”

50h ou menos do início das lesões

50 anos de idade (ou mais)

Mais de 50 lesões

Terapia anti-herpes vírus

1. Antivirais: Início nas primeiras 72 h

Aciclovir (800 mg 5xd/7-10d)

Diminui dor especialmente em pacientes > 50 anos

Mais barato

◆ **Famciclovir** (500 or 750 mg 3xd/7xd)

• Diminui duração do “rash” em 1-2 d

• Diminui dor somente em pacientes com > 50 lesões de pele

◆ **Valaciclovir (1g 3xd/7d) e Famciclovir**

• Têm efeitos similares

• Tratamentos de escolha devido à dosagem ser 3x/d, comparado com Aciclovir 5x/d

• Problema: mais caro

• Ausência de dados avaliando tratamento antiviral iniciando >72 h do “rash”

2. Corticóides

Terapia anti-herpes vírus

Neuralgia pós-herpética

- ◆ Persistência da dor relacionada ao herpes zoster por mais de três meses após a resolução do “rash”
- ◆ Tratamento
 - antidepressivos triciclicos (amitriptilina)
 - gabapentina
 - opióides
 - “patches” de lidocaína (tópico)

Infecções Herpéticas

- Epstein-Barr virus
 - mononucleose
 - febre
 - dor de garganta
 - linfadenopatia
 - hepato-esplenomegalia
 - rash
 - leucopenia
 - linfocitose atípica

Infecções Herpéticas



Infecções Herpéticas



Infecções Herpéticas



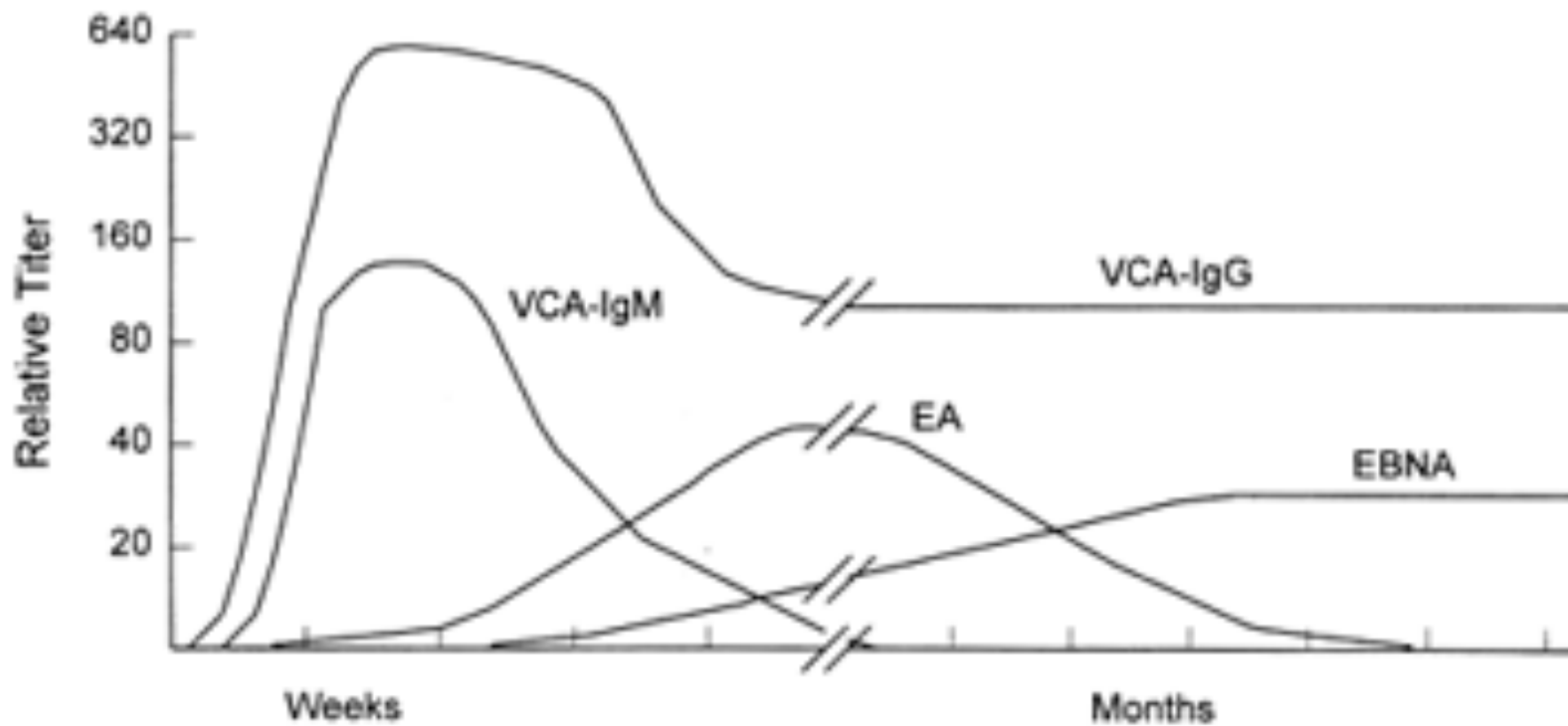
Infecções Herpéticas



Infecções Herpéticas



Infecções Herpéticas



Infecções Herpéticas

- Citomegalovirus

 - mononucleose-símile

 - febre

 - linfadenopatia

 - hepato-esplenomegalia

 - rash

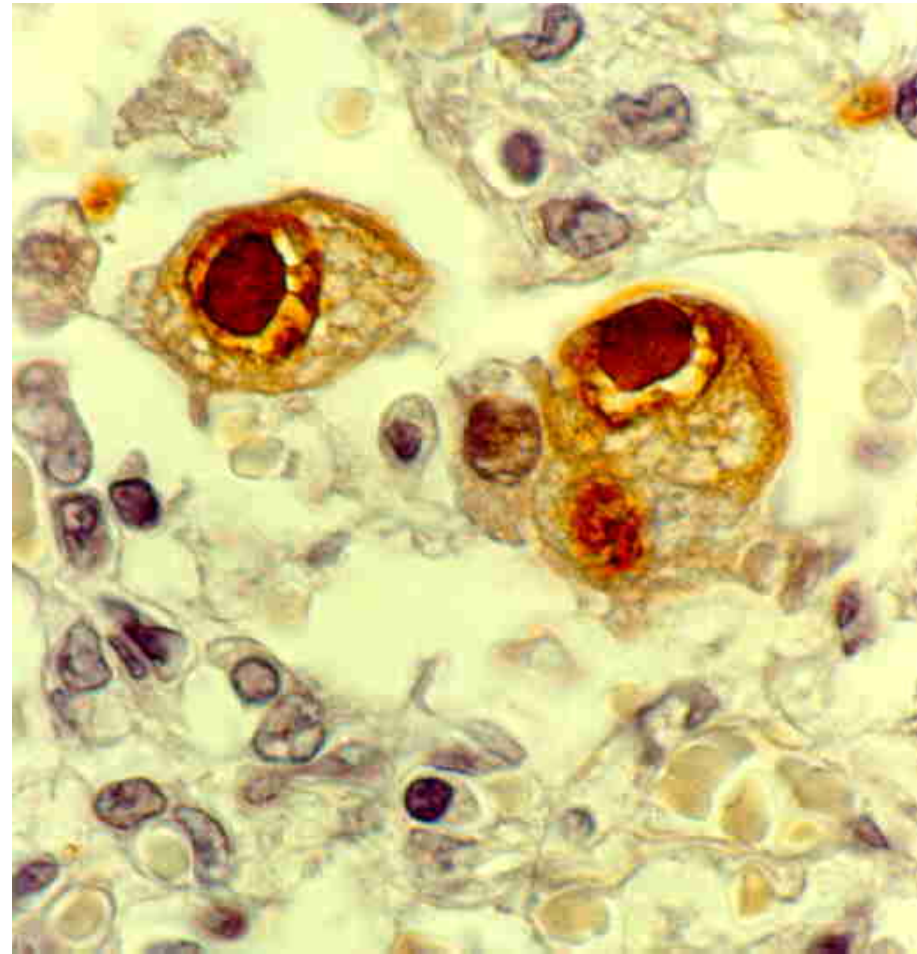
 - leucopenia

 - linfocitose atípica

 - gravidez

 - natimorto; infecção neonatal

Infecções Herpéticas



Infecções Herpéticas

- **Indução Terapêutica**

- Ganciclovir (5 mg/kg IV BID)
- Foscarnet (90 mg/kg IV BID)

As duas drogas são igualmente eficazes, mas ganciclovir geralmente é preferido pelo menor custo, conveniência, e segurança

- **Duração da terapêutica não está bem estabelecida**

Maioria necessita de 2-3 semanas

Consensos recomendam 3-6 semanas dependendo da resposta clínica

Infecções Herpéticas

- Herpes virus tipo 6

HHV-6A

HHV-6B

exantema súbito (roseola infantum)

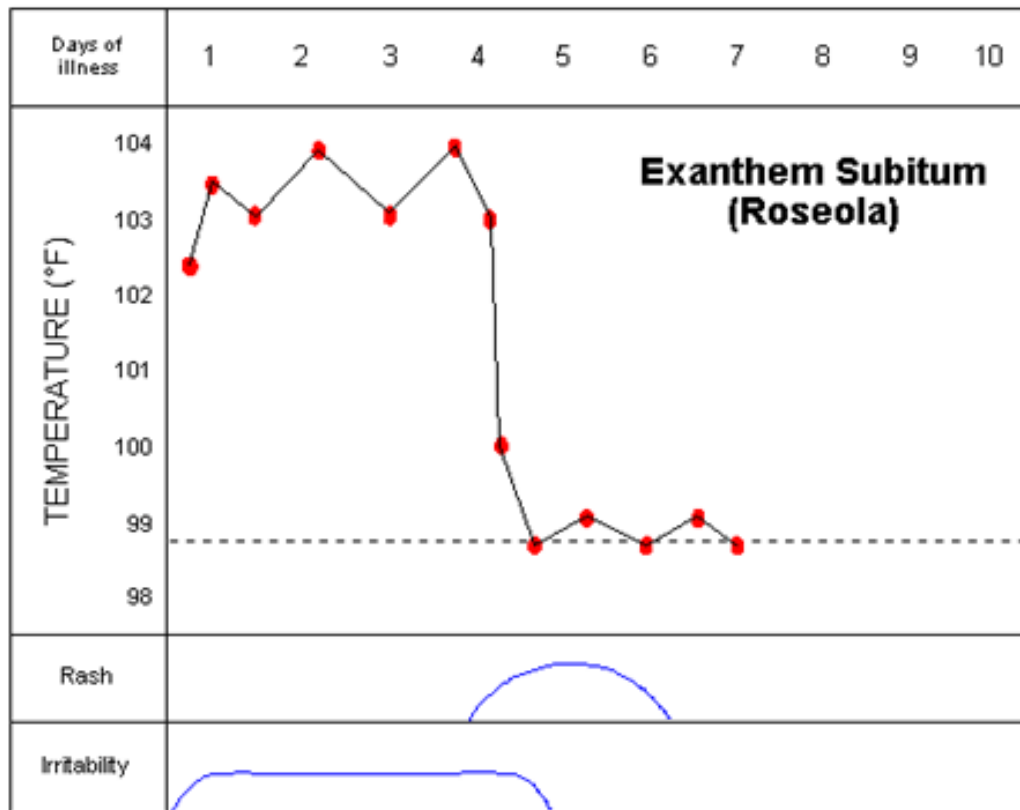
mononucleose-símile

encefalite

pneumonite

esclerose múltipla

Infecções Herpéticas



Infecções Herpéticas

- Herpes virus tipo 7
similar ao HHV-6
infecta crianças 1-3 anos
roseola infantum

Infecções Herpéticas

- Herpes virus tipo 8
Sarcoma de Kaposi
transmissão sexual
África: crianças e adolescentes
Europa: idosos

Doença de Castleman multicêntrica
Linfoma de efusão pleural







Infecções Herpéticas

- Tratamento SK
 - HIV → TARV
 - Radioterapia
 - Quimioterapia
 - ABV
 - Etoposideo + Hidroxiureia
 - Daunorubicina/Doxirubicina