

Família *Herpesviridae* (HSV 1 e 2, VZV, CMV, EBV)

Infecções pelos vírus da família *Herpesviridae*

HSV 1 e 2

VZV

CMV

EBV

Prof. Marco Antonio

Família *Herpesviridae* (HSV 1 e 2, VZV, CMV, EBV)

Membros da família *Herpesviridae*

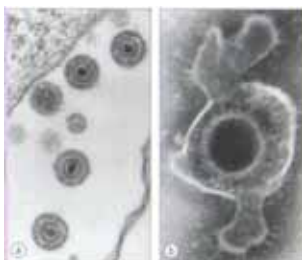
Nome (ICTV)	Nome comum
Human herpesvirus-1	Herpes simplex virus (HSV)-1
Human herpesvirus-2	Herpes simplex virus-2
Human herpesvirus-3	Varicella-zoster virus (VZV)
Human herpesvirus-4	Epstein-Barr virus (EBV)
Human herpesvirus-5	Human cytomegalovirus (CMV)
Human herpesvirus-6	Human herpesvirus (HHV)-6
Human herpesvirus-7	Human herpesvirus (HHV)-7
Human herpesvirus-8	Kaposi's sarcoma-associated herpesvirus (KSHV)

ICTV = International Committee on Taxonomy of Viruses

Família *Herpesviridae* (HSV 1 e 2, VZV, CMV, EBV)

Características comuns dos herpesvírus

- DNA
- Citopatologia: formação de células multinucleadas
- Latência



Família *Herpesviridae* (HSV 1 e 2, VZV, CMV, EBV)

Sítios de latência dos herpesvírus

Vírus	Sítio mais provável
HSV-1	Neurônios (gânglios trigeminais)
HSV-2	Neurônios (gânglios sacrais)
VZV	Neurônios (gânglios espinhais torácicos e trigeminais)
EBV	Células B imortais e células epiteliais das glândulas salivares submandibulares
CMV	Monócitos linfócitos e células epiteliais
HHV-6, HHV-7	Células T
HHV-8	Células T ? Células B ? Células mononucleares de maneira geral ?

Família *Herpesviridae* (HSV 1 e 2, VZV, CMV, EBV)

Epidemiologia dos herpesvírus

Vírus	Prevalência em recém-nascidos	Prevalência em adultos	Transmissão principal	Observações
HSV-1	+++	+	75-95%	Secreções orais, Contatos íntimos. Prevalência global determinada pelo status socio-econômico.
HSV-2	—	+++	8-35%	Secreções genitais, Contatos íntimos. Há uma correlação inversa entre a idade na aquisição e a seroprevalência.
VZV	+++	+	85-95%	Aerossóis, contatos íntimos. Epidemia na infância. Não há risco de reativação mais comum em adultos.
CMV	++	++	40-95%	Secreções orais e secreções genitais. Infecção mais comum na infância mas alta gravidade para a população de mulheres em idade reprodutiva e suscetíveis. Prevalência global determinada pelo status socio-econômico.
EBV	++	++	70-95%	Secreções orais. Segundo pico de incidência no começo da adolescência (dores glandulares).
HHV-6	+++	—	>95%	Secreções orais. Infecção comum na infância. Pico na 2ª infância.
HHV-7	+++	—	>95%	Secreções orais. Infecção comum na infância. Pico na 2ª infância.
HHV-8	—	+++	70-95%	Secreções orais e genitais. Há uma correlação inversa entre a idade na aquisição e a seroprevalência.

Família *Herpesviridae* (HSV 1 e 2, VZV, CMV, EBV)

Herpes simples (HSV 1 e 2)

- Primoinfecção herpética
- Herpes simples labial crônico recorrente
- Herpes genital
- Outras apresentações clínicas

Herpes simples (HSV 1 e 2)

- Primoinfecção herpética
 - Crianças
 - Aquisição familiar
 - HSV1 geralmente
 - Incubação média de 6 dias (2 a 12)
 - Febre alta por 3 a 5 dias
 - Gengivostomatite
 - Hálito fétido
 - Sialorréia
 - Adenomegalia cervical

Herpes simples (HSV 1 e 2)

- Primoinfecção herpética



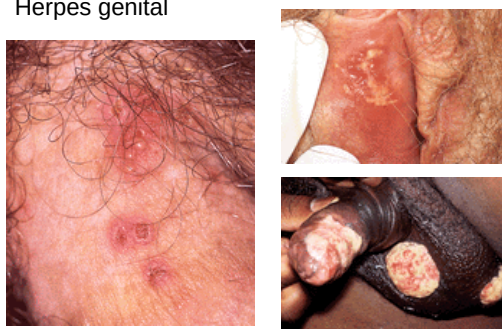
Herpes simples (HSV 1 e 2)

- Herpes simples labial crônico recorrente



Herpes simples (HSV 1 e 2)

- Herpes genital



Herpes simples (HSV 1 e 2)

- Outras apresentações clínicas
 - Encefalite
 - Pneumonite
 - Ceratoconjuntivite
 - Eczema herpético
 - Eritema multiforme
 - Doença disseminada



Infecções pelo vírus Varicela-Zoster (VZV)

- Varicela (catapora)
- Herpes Zoster
- Herpes Zoster disseminado

Infecções pelo vírus Varicela-Zoster (VZV)

- Herpes Zoster
 - Infecção primária é varicela clínica ou subclínica
 - Múltiplas lesões bolhosas coalescentes
 - Acompanha um dermatomo
 - Dor, ardor, prurido
 - Pode durar meses
 - Em crianças tende a ser mais branda
 - Se atípica pode ser sinal de imunodeficiência
 - Mais de 1 episódio
 - Antes de 1 ano
 - Disseminado

Infecções pelo vírus Varicela-Zoster (VZV)

- Herpes Zoster



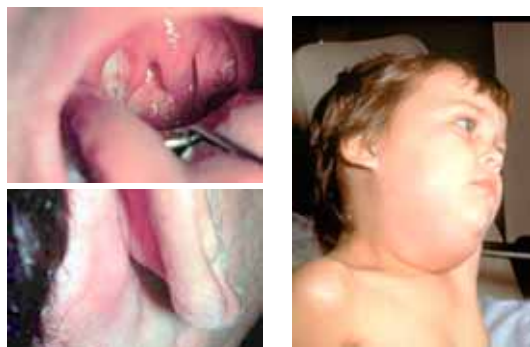
Infecção pelo vírus Epstein-Barr (EBV)

- Mononucleose infecciosa (doença do beijo)
- Infecção crônica pelo EBV
- Doença linfoproliferativa de células B / Linfoma

Infecção pelo vírus Epstein-Barr (EBV)

- Mononucleose infecciosa (doença do beijo)
 - Idade média 15 a 25 anos
 - Incubação 30 a 45 dias
 - Dor de garganta e exsudato amigdalano
 - Exantema morbiliforme (pode ser pós-ampicilina)
 - Hepatomegalia
 - Esplenomegalia
 - Adenomegalia generalizada
 - Pescoço de touro em crianças
 - Falta de apetite

Infecção pelo vírus Epstein-Barr (EBV)



Infecção pelo vírus Epstein-Barr (EBV)



Família *Herpesviridae* (HSV 1 e 2, VZV, CMV, EBV)

Infecção pelo vírus Epstein-Barr (EBV)



Família *Herpesviridae* (HSV 1 e 2, VZV, CMV, EBV)

Infecção pelo vírus Epstein-Barr (EBV)



Família *Herpesviridae* (HSV 1 e 2, VZV, CMV, EBV)

Citomegalovírus

- Infecção neonatal
 - Exantema
 - Hepatoesplenomegalia
 - Encefalite grave (calcificações intracranianas)
 - Hepatite grave
 - Sequelas neurológicas variadas

Família *Herpesviridae* (HSV 1 e 2, VZV, CMV, EBV)

Citomegalovírus

- Infecção adquirida extraútero
 - Inaparente
 - Quadro gripal
 - Síndrome mononucleose-like
 - Hepatites
 - Pneumonites
 - Uveítes
 - Encefalites

Família *Herpesviridae* (HSV 1 e 2, VZV, CMV, EBV)

Citomegalovírus



Família *Herpesviridae* (HSV 1 e 2, VZV, CMV, EBV)

Citomegalovírus

