

LES HERPES VIRUS (OU HERPES VIRIDAE)

Ce sont des virus à **ADN**, qui donne des lésions au niveau des cellules quand on essaye de les cultiver.

Physiopathologie :

- toujours **primo- infection**, qui se voit
- dans 70 à 80% des cas il y a une production d'Ac
- caractéristiques = **latence** après primo- infection ; persistance dans l'organisme (virus quiescent)

Classification :

	HSV1	HSV2	HHV3 (VZV)	HHV5 (CMV)	EBV	HHV 6	HHV 7	HHV 8
Défini on	Herpes Simplex Virus, Sérotype 1 (herpès buccal)	Herpes Simplex Virus, Sérotype 2 (herpès génital) = IST	Herpes Human Virus, Sérotype 3 = Varicelle Zona Virus	Herpes Human Virus, Sérotype 5 = Cyto-Mégalo Virus	Epstein Barr Virus Pathologie MNI ¹ =	Herpes Human Virus, Sérotype 6	Pouvoir pathogène non reconnu	Herpes Human Virus, Sérotype 8, lié au Sarcome de Kaposi

1 MonoNucléose Infectieuse

	HSV1	HSV2	HHV3 (VZV)	HHV5 (CMV)	EBV	HHV 6	HHV 7	HHV 8
Primo-infection	80% de primo-infect° ds l'enfance	20% de primo-infect° ds l'enfance	Varicelle = primo-infect° (manifestat° cutanée du VZV chez l'enft)	Primo-infect° inapparante, forme acquise chez l'adulte	À l'adolescence et chez l'adulte jeune	Responsable de la roséole infantile		
Contaminat° , transmiss°	Par voie orale, contact avc la salive des porteurs symptômatiques et asymptomatiques	Par contact sexuel	Par voie respiratoire, contact cutané (très contagieux)	Transmission in-utéro, périnatale, par le sang, par contact cutané ou muqueux avc excréta contaminés	Par la salive ⁺⁺⁺ , par transfus° sanguine			Contact sexuel ds la populat° homosexuelle masculine, transmiss° mère-enft et par la salive

	HSV1	HSV2	HHV3 (VZV)	HHV5 (CMV)	EBV	HHV 6	HHV 7	HHV 8
Clinique	Gingivo-stomatite aiguë ² , manifestat° ophtalmiq ³ , panaris herpétique, angine herpétique, vulvo-vaginite, ...	Primo-infection génitale : 7j ⁴ (ho o nivo du gland, fe o nivo de la vulve ⁵) localisat° extra-génitale possible (herpes anal, peri-anal) ; herpes néo-natal ⁶	Le zona suit le trajet d'1 nerf ⁷ , adénopathie satellite, douleurs très vives	Fièvre isolée, hépatite, poumons, coeur, manifestat° neurologique, forme digestive	MNI = fièvre, angine pseudo-membraneuse, ganglions, rate, atteinte, hépatique, asthénie			
Forme grave	Encéphalite herpétique ⁸ = URGENCE				EBV chez le Sidéen : lymphome cérébral			

2 Fièvre, frissons, adénopathie satellite, vésicules, bucco-pharyngée, ...

3 Kératite herpétique

4 Signes locaux : ulcérat°, vésicules, douleur +++ (distinct° avec chancre syphilitique qui n'est pas douloureux)

5 Puis s'étend : périnée, fesses, col, vagin

6 Infect° grave ; 1 à 3 n- né / 10000 naissances ; mortalité : environ 80% ; transmiss° mère- enft, l'infect° de la mère est apparente ou non (possibilité de faire césarienne). Enfant = infect° généralisée, avortement, embryo- foetopathie, césarienne si doute.

7 Localisat° du zona : intercostale (tjrs en hémiceinture, le long d'1 nerf intercostal), zona ophtalmique, zona des nerfs crâniens (ts peuvent- être touchés), zona du ganglion géciculé (paralysie faciale), ...

8 Seule méningo- encéphalite virale curable (sans séquelle) si le diagnostic et le ttt sont précoces. Ttt = Zovirax

	HSV1	HSV2	HHV3 (VZV)	HHV5 (CMV)	EBV	HHV 6	HHV 7	HHV 8
Facteurs favorisants	La récurrence = immunodépression	Réactivat° du virus ds certaines conditi° (fièvre, immunodépresse°, ...)	Le zona ne survient que chez 1 personne qui a fait la varicelle, survient svt qd immunodépresse°	Immunodépresse°, bas nivo socio-économique, contact avec jeunes enfnts et immunodéprimés	Immunodépresse°, greffes, SIDA			Séropositivité
Diagnostic	Ecouvillonnage des lés° cutanéomuqueuse, LCR, sérum, recherche d'Ag viral	Recherche Ag viraux, isolement viral, PCR°, sérologie	Cliniquement évident ms sérologie à faire si forme grave	Sérologie CMV, recherche PP65 (Ag)	NFS (hyperleucocytose), sérologie, MNI Test			
Traitement	Aciclovir	Aciclovir (= Zovirax), Valaciclovir ¹⁰	Varicelle : anti-prurigineux, colorant aqueux sur les lés°, Zona : Zovirax et colorant aqueux	Cymevan ; Ig spécifique anti-CMV???	Repos, vitamines			
Prévention		Vaccin anti-herpétique??	Vaccin contre la varicelle? (pr le moment, en France : vaccinat° ciblée)					

9 Polymérase Chaîne Reaction

10 Pour encéphalite herpétique = aciclovir en IV, 10 à 15 mg / kg toutes les 8h

	HSV1	HSV2	HHV3 (VZV)	HHV5 (CMV)	EBV	HHV 6	HHV 7	HHV 8
Complications			De la varicelle : surinfect ¹¹ , miliaire pulmonaire (adulte), encéphalite ¹²	Peut entraîner cécité chez les immunodéprimés, les greffés				

11 Staphylocoque, Streptocoque, ...

12 Leucoencéphalite : l'enfant titube. Guérison sans séquelle.