

Herpèsvirus: typage

Mise en évidence différenciée par examen direct

Indication

Suspicion d'une infection à herpèsvirus manifeste ou latente.

Physiopathologie

Les **herpès simplex virus type 1 (HSV-1)** et **2 (HSV-2)**, le **virus varicelle/zona (VZV)**, le **cytomégalo virus (CMV)** et l'**herpèsvirus humain de type 6 (HHV-6)** sont classés dans le groupe des herpèsvirus humains. Dans la majorité des cas, ils incorporent leur matériel génétique dans le noyau de certaines cellules-hôte où ils peuvent persister à vie et être réactivés à tout moment pour se manifester cliniquement. Les infections à virus herpétiques sont souvent des opportunistes lors d'infections à HIV.

Clinique

Manifestations les plus fréquentes de la maladie:

	Muqueuse	Peau	Région génitale	Autres	SNC encéphalite	SNC méningite
HSV-1	+++	+	+	+	+++	+
HSV-2		+	+++	+	+	+++
VZV		+++		+	++	++
CMV				++	++	
HHV-6	++	++		+		

+ → +++ = fréquence relative

Intérêt

- Mise en évidence différenciée des différents types des herpèsvirus par technique de biologie moléculaire
- Meilleure évaluation du risque sur un seul échantillon
- Mise en évidence directe plus rapide, déjà au stade initial, au site de la primo-infection et de la récidive
- Début précoce d'un traitement spécifique
- Interruption de la chaîne de contagion par l'application de mesures prophylactiques spécifiques

Prélèvement des échantillons

	LCR	Frottis cellulaire (pustules)	Frottis cellulaire (gorge)	Plasma sanguin tube EDTA, lilas
HSV-1	✓	✓		
HSV-2	✓	✓		
VZV	✓	✓		
CMV	✓			✓
HHV-6			✓	

Méthode

PCR (Polymerase Chain Reaction) puis hybridation sélective de l'ADN

Tarif

Screening général du groupe des herpèsvirus
Typage différencié des herpèsvirus HSV-1, HSV-2, VZV, CMV, HHV-6

TP 170 / Fr 170.—
TP 270 / Fr. 270.—

Information

Dr rer. nat. Christoph Schäfer, responsable du service PCR / Biologie moléculaire

Littérature

Read, S.J. and Kurtz, J.B.: J. Clin. Microbiol., in press;
Minjolle, S. et al., J. Clin. Microbiol. Apr. 1999, Vol. 37, No. 4