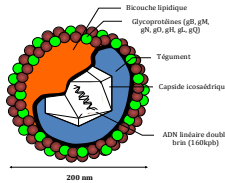


HHV-6 et iciHHV-6

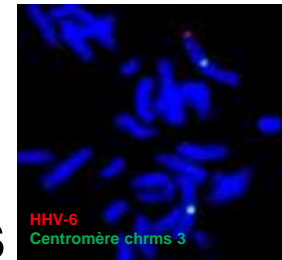
• HHV-6A et HHV-6B

- 90% de séroprévalence
- tropisme varié (lymphocytes T...)
- primo-infection / latence / réactivations
- pathologies chez l'ID
- traitements antiviraux efficaces mais cytotoxiques



• iciHHV-6A et iciHHV-6B

- 1% de fréquence
- génome viral intégré dans les chromosomes humains de **toutes les cellules** (y compris follicules pileux/ongles) et **transmis verticalement** (inherited chromosomally integrated HHV-6)
- charges virales (CV) constantes à **6 log** copies / million de cellules (/mL de sang)
- réactivation très rare



Etude des charges virales (CV) sanguines

- 2328 prélèvements de sang total → qPCR HHV-6 et albumine
- CV sanguines en copies par million de cellules (cop/M) : faible corrélation avec les CV en copies/mL

CV en cop/M	Non iciHHV-6 (127 patients)	R CSH non ici (D ici) (1 patient)	iciHHV-6 ^a (48 patients dont 4 R CSH)	Tous (176 patients)
CV < seuil détection	873	2	0	875
seuil ≤ CV < 4 log	968	0	21	989
4 log ≤ CV < 6 log	169	1	28	198
CV ≥ 6 log	21	24	221	266
Total	2031	27	270	2328

- 92% HHV-6B, 55% iciHHV-6B

Algorithme d'interprétation des CV en cop/M

- **Seuil de détection $\leq CV < 4 \log \text{cop/M}$ \rightarrow infection faiblement active**
(ou rarement greffe de CSH ou organe iciHHV-6)
- **$4 \log \leq CV < 6 \log \text{cop/M}$ \rightarrow infection active** (ou rarement greffe de CSH iciHHV-6)
- **$CV \geq 6 \log \text{cop/M}$ sur plusieurs échantillons séquentiels, peu/pas de symptômes, pas d'effet de l'antiviral, positivité follicule pileux/ongle**
 \rightarrow **patient porteur d'iciHHV-6** (ou greffe de CSH iciHHV-6)
- **$CV \geq 6 \log \text{cop/M}$ de façon transitoire, avec symptômes majeurs, diminution sous antiviral \rightarrow infection hautement active**

Cas particuliers : greffe de CSH ou d'organe (R/D iciHHV-6), encéphalite