

VIH

*VIH c'est un virus responsable d'une maladie grave « SIDA »

Point de vue clinique : caractérisé par la richesse de sa manifestation clinique, dû le rôle fondamental de laboratoire → diagnostique à la recherche des anti corps anti VIH, son important dépend de la structure.

Étude virologique du virus

* Virus ARN monocaténaire appartenant à la famille virus de rétroviridés dans la caractéristique essentiel, c'est qu'il possède une enzyme → **Transcriptase inverse**

-Cette famille regroupe 3 genres :

1- Genre lenti-virus : cytopathique

Ex : VIH 1 et VIH 2

2- Genre onco-virus : oncogène : dans le génome de virus « Cellule folle » CANCER.

Ex : HTLV 1 " virus lymphome " touche les lymphocytes.

3- Genre Spuma : Aucune maladie .

-Virus VIH → aucun vaccin. → Virus Hyper variable.

Grace au poids moléculaire que on peu mettre plusieurs variétés " sérotypes "

Point Structurel :

- Virus de forme sphérique : enveloppé → renferme les glycoprotéines de virus (GP120 et GP41)

- Cellule sensible à les lymphocytes.

infecte que les LT

- A l'intérieur : la capsid P25 qui contient le génome ARN renferme **la transcriptase inverse**.

- **Moyen de transmission** : transmission sexuel → grâce a la richesse de **liquide spermatides** et chez la femme grâce à **la glaire cervical** .
un peu → la salive .

Diagnostic : « laboratoire »

***Diagnostic direct** : mettre en évidence à partir de prélèvement d'un liquide biologique (spermatide ou glaire cervical) on cherche directement sur l'être humain.

le virus se multiple dans les cellules vivantes et entrain un effet :

Cytopathogène.

***Diagnostic indirecte** : la mise en évidence des anticorps : ANTI VIH
« anti structure protéine »

- La production se fait grâce à des techniques des anticorps :

→ **Sérologiques : base « antigène – anticorps »** → **Technique ELISA**

- Vue de la gravité de résultat quand donne avant de rendre cette résultat il faut toujours faire **un examen de confirmation**

“ IMMUNOBLOT”

* on parle de maladie séro (+) “ en clinique “ maladie infectée et infectante mais sans manifestation → BOMBE BIOLOGIQUE.

en point de vue biologique se manifeste grâce à la anticorps de P25.

Charge virale = faible.

* **Sida** : diarrhée, vomir...

→ se manifeste par l'absence des anticorps

= charge virale = très élevé.

bon courage 😊