

Immunodéficience

Etat où il y a une insuffisance dans l'action du système immunitaire.

1° Primaire :

Peuvent affecter une fonction du système du système immunitaire :

- Déficit de la phagocytose.
- Déficit de l'immunité humorale.
- Déficit de l'immunité cellulaire.

Les individus touchés par un tel déficit vont perdre une part de leur défense tout en conservant d'autres fonctions.

Les conséquences dépendent :

- Du nombre du composant touché.
- Du type de composant du système immunitaire impliqué.

Les traitements sont :

- Remplacement d'une protéine manquante.
- Remplacement d'un type cellulaire ou d'une lignée manquante.
- Remplacement d'un gène manquant ou défectueux.

2° Secondaire :

Il existe d'autres immunodéficiences que le SIDA, l'hypoglobulinémie acquise (infection récente ou manque de synthèse d'anticorps).

Le VIH est un virus enveloppé à ARN qui ne possède pas de transcriptase inverse.

Il existe :

- Le VIH 1 (virus pandémique).
- Le VIH 2 (retrouvé au niveau africain).

C'est un rétrovirus qui possède un certains nombre de structures antigéniques. Le virus va infecter des cellules de l'immunité.

On suit :

- La charge virale.
- L'évolution du taux de $L_T CD_4^+$.

Le diagnostic repose sur :

- La mise en évidence de l'infection par la mise en évidence d'anticorps.
- La diminution considérable du nombre de $L_T CD_4^+$.
- La réaction d'hypersensibilité retardée diminuée ou absente.
- L'apparition d'infection opportuniste.

Les traitements sont :

- **Inhibiteur de la transcriptase inverse :**
 - Inhibiteurs nucléosidiques (AZT).
 - Inhibiteurs mononucléosidiques.
 - Analogues nucléotidiques.
- **Inhibiteur de la protéase :**

On obtient des virus incapables d'infecter. Action plus efficace.

- **Inhibiteur de fusion et d'entrée :**

Inhibiteur de la première étape du cycle virale.