



Explication médicale de VIH/SIDA

VIH

Le VIH est le virus responsable du sida. Il attaque et détruit progressivement les défenses du système immunitaire humain qui défend l'organisme contre les maladies.

Particularité du VIH : le virus infecte et détruit certains éléments essentiels au système immunitaire; il attaque en particulier certains globules blancs appelés les lymphocytes T4.

Quand le taux de cellules T4 est trop faible, le corps a du mal à se défendre contre les maladies.

Le VIH pénètre dans les lymphocytes T4 par fusion des membranes cellulaires. Grâce à une protéine, la transcriptase inverse, il intègre la cellule cible et détourne son ADN en ADN viral. La cellule se reproduit alors en répliquant le virus. Arrivée à maturation, le virus infecte de nouvelles cellules.

SIDA

Le sida est une maladie transmissible causée par le virus d'immunodéficience humaine : le VIH. Le VIH est le virus qui provoque le sida.

Le sida est l'étape la plus avancée et la plus grave de l'infection par le VIH. Une personne qui a été contaminée par le VIH est séropositive. Une personne non contaminée est séronégative.

Il n'y a pas forcément de signes apparents et spécifiques de la contamination. Seul un test de dépistage permet de savoir si l'on est séropositif ou séronégatif.

Transmission

Le VIH est transmis d'une personne contaminée à une autre personne par certains liquides corporels. Pour contaminer l'organisme, il doit entrer directement dans le corps.

Ces liquides corporels qui transmettent le virus sont : le sang, le sperme, les sécrétions vaginales, le liquide séminal et le lait maternel.

En revanche la salive, la sueur, les larmes et l'urine ne sont pas des liquides permettant la transmission du virus du sida.

