



Le virus de la poliomyélite

Le virus de la poliomyélite se transmet d'homme à homme par l'intermédiaire d'eau ou de nourriture contaminée par les excréments, ou se propage directement par des aérosols ou la salive pendant les deux premières semaines d'infection du porteur.

Une fois ingéré, le virus se multiplie dans les cellules des muqueuses de la gorge et des intestins. L'incubation dure de quatre à trente-cinq jours, mais les premiers symptômes apparaissent le plus souvent entre sept et quatorze jours après l'infection. Le virus est excrété dans les selles pendant trois à six semaines. Il est plus stable que la plupart des autres virus et peut demeurer actif plusieurs semaines dans l'eau et la nourriture contaminées. C'est un des virus les plus contagieux qui soient : il touche quasiment tous les membres d'une famille dans laquelle un individu est infecté.

Carte d'identité :

- Virus enveloppé, dont l'information génétique est sous forme d'un seul brin d'ARN.
- L'homme est son seul hôte naturel.
- Groupe des Picornavirus, auquel appartiennent aussi les rhinovirus (dont les virus de la grippe) et le virus de l'hépatite A.
- Sous-groupe des entérovirus, ensemble de plus de 70 virus qui infectent les intestins.
- Petite taille : environ 25 nanomètres.

Voies de propagation :

Le virus emprunte une des deux voies suivantes, ou les deux :

- Depuis les muqueuses de la gorge, il atteint les amygdales, puis les ganglions lymphatiques du cou, d'où il passe dans le sang.
- Depuis les muqueuses intestinales, il atteint les glandes lymphatiques de l'intestin grêle, d'où il passe dans le sang.

Les types viraux :

Il existe trois types de virus. Le dernier cas causé par un virus sauvage de type 2 remonte à octobre 1999 et ce type est peut-être déjà éradiqué de la planète.