

Le virus de la rubéole

1° Les virus :

Taille	50 à 100 nm
Acide nucléique	ARN +
Type de symétrie	Cubique
Envelopper	Oui
Nombre de Capsomères	-
Groupe	Togaviridae
Genre	Rubivirus
Stabilité du virus	Stable
Transmission	Par voie respiratoire

2° La maladie :

C'est une maladie éruptive, le plus souvent bénigne, inapparente dans un cas sur deux, transmise par voie respiratoire. Il existe de très rares complications en encéphalites.

2.1. Epidémiologie :

- Fréquente.
- Problème posé par la rubéole congénitale et plus précisément par une primo-infection survenant aux environs de 3 mois.

Chez l'enfant, il existe alors une malformation in utéro qui peut se résumer par cardiopathie, cataracte, surdité.

Des problèmes encéphaliques et hépatiques peuvent également exister et des troubles psychomoteurs se manifestent parfois après la naissance.

2.2. Traitement :

Il y a aucun traitement.

2.3. Prévention :

Il existe un vaccin atténué, vivant. Il est classiquement associé au vaccin anti-rougeoleux et au vaccin contre les oreillons, et constitue un vaccin trivalent : ROR.

3° Diagnostic :

Il est essentiellement sérologique. Chez l'enfant nouveau-né, il y a possibilité de culture, mais lente, à partir de prélèvements de gorge, d'urine.

La caractérisation du virus se fait par Hémagglutination.