

Les microbes pathogènes

Fiche des infections

Document complémentaire élève (DCE3)



VIH / SIDA (Syndrome de l'Immuno-Déficienc e Acquis e)

Agent infectieux : Virus de l'Immunodéficienc e Humaine (VIH).

Symptômes : Primo-infection : fièvre, ganglions enflés, éruption cutanée. Parfois sans aucun symptôme, elle reste toujours contagieuse.

Stade Sida : Système immunitaire défaillant, infections opportunistes pouvant toucher tous les organes.

Diagnostic : Test rapide d'orientation diagnostique (TROD), prélèvement sanguin et recherche d'anticorps.

Taux de mortalité : Moyen ; élevé dans les pays dépourvus de traitements (trithérapie).

Transmission : Plus contagieux au stade de la primo-infection, le VIH se transmet par voie sexuelle, sanguine et de la mère à l'enfant.

Prévention : Toujours utiliser un préservatif lors des relations sexuelles et éviter tout contact des muqueuses avec le sang.

Traitement : Il est actuellement impossible de se débarrasser du virus mais la trithérapie (traitement antiviral) permet de prolonger l'espérance de vie.

Historique : Identifié pour la première fois en 1983. Actuellement épidémie mondiale.

Mononucléose infectieuse (Maladie du baiser)



Agent infectieux : Virus : Epstein Barr

Symptômes : Mal de gorge, ganglions enflés, fatigue extrême.

Diagnostic : Prélèvement sanguin et recherche d'anticorps.

Taux de mortalité : Faible

Transmission : Peu contagieuse. Se transmet par contact proche tel qu'embrasser ou partager un verre.

Prévention : Éviter le contact direct avec les patients infectés.

Traitement : Repos au lit et boissons abondantes, paracétamol pour soulager la douleur.

Historique : Décrit pour la première fois en 1889. Près de 95 % de la population a été infectée mais seuls 35 % présentent des symptômes. Quelques petites épidémies.

Varicelle



Agent infectieux : Virus : Varicella-zoster

Symptômes : Éruption de vésicules sur la tête et le corps.

Diagnostic : Prélèvement sanguin et recherche d'anticorps.

Taux de mortalité : Faible

Transmission : Très contagieuse. Contact direct avec la peau ou inhalation de gouttelettes à partir de toux ou d'éternuements.

Prévention : Hygiène respiratoire et des mains. Prévention possible par la vaccination,

Traitement : Repos au lit, boissons abondantes, parfois médicaments antiviraux chez l'adulte.

Historique : Identifiée en 1865. A diminué uniquement dans les pays où des programmes de vaccination ont été mis en place.