

1.4 Microbes pathogènes

Microbes pathogènes 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 d'orientation diagnostique rapide (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.