

1.4 Microbes pathogènes

Microbes pathogènes Document complémentaire élève (DCE1)



Infection à SARM (*Staphylococcus Aureus* Résistant à la Méricilline)

Agent infectieux	Bactérie : <i>Staphylococcus aureus</i>
Symptômes	Infection asymptomatique chez les sujets sains. Peut provoquer des infections (de la peau, des plaies chirurgicales, du sang, des poumons ou des voies urinaires) chez des personnes déjà malades.
Diagnostic	Prélèvement et antibiogramme.
Taux de mortalité	Élevé, en l'absence de traitement antibiotique adapté.
Transmission	Contagieux. Contact direct avec la peau.
Prévention	Lavage régulier des mains.
Traitement	Résistant à de nombreux antibiotiques. Bien que certains antibiotiques soient encore efficaces, le SARM s'adapte continuellement.
Historique	Signalé pour la 1 ^{ère} fois en 1961, en augmentation dans le monde entier.

Rougeole

Agent infectieux	Virus: Paramyxovirus
Symptômes	Fièvre, nez qui coule, yeux rouges et larmoyants, toux, éruption, gorge enflée.
Diagnostic	Examen médical et/ou prélèvement salivaire ou sanguin et recherche d'anticorps.
Taux de mortalité	Bas, mais élevé dans les pays en développement.
Transmission	Très contagieuse, par projections de toux ou d'éternuements, contact avec la peau ou avec des objets sur lesquels les virus sont présents.
Prévention	Prévention par la vaccination, l'hygiène respiratoire et des mains.
Traitement	Se reposer au lit et boire de l'eau.
Historique	Virus découvert en 1911, a diminué considérablement dans les pays développés ces dernières années, bien que des épidémies se produisent de temps à autre. Problème pandémique pour les pays en développement.



Grippe

Agent infectieux	Virus: Influenza
Symptômes	Maux de tête, fièvre, frissons, courbatures ; parfois mal de gorge, toux, douleurs thoraciques.
Diagnostic	Examen médical. Il existe des tests d'orientation diagnostique rapide (TROD).
Taux de mortalité	Moyen, mais plus élevé chez les tout-petits et les personnes âgées.
Transmission	Très contagieux, par inhalation de virus présents sur des particules dans l'air ou contact direct avec la peau.
Prévention	Vaccination annuelle avant l'hiver adaptée aux souches actuelles, hygiène respiratoire et des mains.
Traitement	Se reposer au lit et boire de l'eau. Antiviraux chez les personnes à risque et/ou âgées.
Historique	Depuis des siècles, des épidémies annuelles et parfois des pandémies sont observées.