

Les microbes pathogènes

Fiche des infections

Document complémentaire élève (DCE1)



Infection à SARM (Staphylococcus Aureus Résistant à la Méricilline)

Agent infectieux : Bactérie : Staphylococcus aureus

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 1ère 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 Rapides d'Orientation Diagnostique (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.