

b

EN BREF

Cette maladie existe dans le monde entier.

Elle se transmet essentiellement par morsures de rats (sauvages ou d'élevage) ou de souris.

La maladie se manifeste par des symptômes généraux (fièvre) et locaux (inflammation des ganglions).

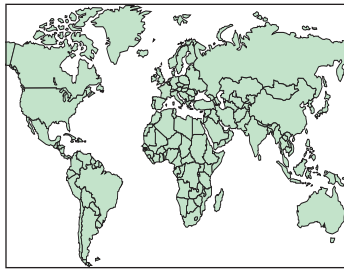
La prévention consiste en l'utilisation de gants protégeant des morsures de rats et par une désinfection adaptée après tout accident.

AGENT

Streptobacillus moniliformis : bactérie coccobacille GRAM négatif.

anaérobie facultative, non mobile, oxydase+.

ÉPIDÉMIOLOGIE



■ Répartition mondiale

chez l'Homme : occasionnelle - Taux de mortalité de 10 % pour les sujets non traités.

chez les Rongeurs : agent très souvent isolé du nasopharynx de rats sains. Epizooties signalées chez les souris (sauvages et de laboratoire).

autres espèces : épizooties chez des dindes d'élevage, sinon cas isolés.

➔ Répartition géographique

Mondiale.

➔ Réservoirs

rat par portage sain buccopharyngé.

MALADIE CHEZ L'ANIMAL

Rat

Forme asymptomatique en général, sinon :
forme pulmonaire avec pneumonie.
forme gingivale (petites lésions sur gencives).

Souris

Maladie épizootique à fortes morbidité et mortalité.
forme aiguë : polyarthrite, gangrène, mort en 1 à 3 jours.
forme chronique : conjonctivite, diarrhée, paralysie, avortements.

Cobaye

Lymphadénite cervicale avec gros abcès à évolution chronique dans les ganglions régionaux. Ces abcès se vidangent spontanément à la surface de la peau (SMITH).

➔ Pronostic

Sombre.

➔ Traitement

antibiothérapie : Pénicilline G ou Streptomycine, sinon sacrifice.



Fièvre de Haverhill



CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

TRANSMISSION

→ Sources de contamination

Salive de rat ou produits contaminés (ex : lait à Haverhill, ville des U.S.A. qui connut une épidémie à *S. moniliformis* en 1962).

→ Modes de transmission

morsure : passage de *S. moniliformis* dans la plaie par la salive.

consommation de produits souillés.

voie aérienne : cas des souris de laboratoire lorsque des rats partagent le même environnement (non établi avec certitude).

Contagiosité : apparemment faible.

MALADIE CHEZ L'HOMME

→ Description de la maladie humaine

L'incubation dure de 2 à 14 jours. La morsure va généralement guérir sans complications. La maladie débute par un syndrome grippal. On peut observer une éruption, une inflammation ganglionnaire (lymphadénite régionale), une inflammation articulaire (arthrite) et des douleurs musculaires.

La maladie peut se compliquer d'une atteinte cardiaque.

→ Diagnostic

Peut se faire par isolement du germe dans le sang circulant ou dans le liquide de ponction articulaire.

→ Traitement

Antibiothérapie par pénicilline G ou streptomycine.

PRÉVENTION

Chez l'animal

Prophylaxie

Elevage

- contrôle de la population murine,
- séparation au sein de l'animalerie des rats, des souris et des cobayes.
- surveillance des animaux avec recherche de germes dans le pharynx des rats.

Chez l'homme

Prévention collective

- pasteurisation du lait et protection des aliments contre les rongeurs.

Prévention individuelle

- hygiène personnelle (lavage des mains après chaque manipulation, douche de fin de poste).
- ne pas manger, ni boire, ni fumer dans l'animalerie.
- porter des gants pour les manipulations et un masque pour chaque nettoyage de cages et changement de litière.

Prévention médicale en cas de griffure ou de morsure :

- nettoyage poussé de la plaie à l'eau savonneuse (savon de Marseille).
- rinçage abondant à l'eau pour éviter tout antagonisme savon-antiseptique.

Antiseptie :

- ammonium quaternaire : mercryl laurylé ND ou dérivé iodé :

bétadine ND ou eau de javel diluée au dixième (2 comprimés dans 1L d'eau), en trempage pendant 15 minutes.

- Un traitement prophylactique par pénicilline V (oracilline) peut être proposé.

Principales références

- ACHA P.N. et SZYFRES B. : Zoonoses et maladies communes à l'homme et à l'animal - 13^{ème} édition 2001.
- BENET JJ : WWW.vet-alfort.fr - Cours des maladies contagieuses.
- E. PILLY : Maladies infectieuses et tropicales - 19^{ème} édition 2004.



rat - souris



dinde cobaye