

b**Synonymie :** Fièvre due à la morsure de rat.

EN BREF

C'est une infection du rat due à *Spirillum morsus suis* (ou *S. minus*), transmissible à

l'homme le plus souvent par morsure. Exceptionnellement transmise et observée en

France, on la rencontre surtout au Japon (*so* = rat ; *doku* = poisson).

AGENT

Spirillum morsus muris

ÉPIDÉMIOLOGIE



■ Présente

→ Répartition géographique

Mondiale et cosmopolite.

→ Espèces sensibles

Rat et autres rongeurs, les prédateurs des rongeurs tels que chiens, belettes, autres carnivores : chat, furet, homme.

→ Réservoirs

Le rat est le principal réservoir. Autres rongeurs.

MALADIE CHEZ L'ANIMAL

→ Symptômes

Cette infection est le plus souvent latente et inapparente chez le rat ou la souris. Localisation de la bactérie dans la cavité buccale, plus spécialement dans les muscles de la langue.

→ Diagnostic

Mise en évidence de l'agent pathogène.

→ Traitement

Traitement non pratiqué.



rongeurs,
rat

Sodoku

TRANSMISSION

Voie de pénétration

Voie transcutanée par l'intermédiaire de la salive infectée.

Modes de transmission

Morsure, griffure, excoriation cutanée.

MALADIE CHEZ L'HOMME

Description de la maladie

Après une incubation longue de deux semaines à deux mois, la plaie cicatrisée devient douloureuse, se tuméfie, s'indure. Atteinte régulière de la chaîne ganglionnaire correspondante. Lésion locale qui ne suppure pas et qui peut soit disparaître, soit former une escarre avec ulcération.

Plusieurs épisodes fébriles successifs vont suivre. Tandis qu'un érythème, constitué par des macules non prurigineuses situées sur les membres, le tronc et/ou la face, s'installe chez le malade. En absence de traitement, l'état général est altéré avec myalgies et asthénie. L'évolution peut s'étaler sur plusieurs années, mais reste le plus souvent favorable.

Diagnostic

Au laboratoire. Mise en évidence de l'agent pathogène avec recherche directe, examen au microscope du liquide d'infiltration de la plaie ou du suc ganglionnaire. Inoculation intrapéritonéale de sang prélevé pendant un accès fébrile, ou de sérosité de la plaie au cobaye. Sérologie.

Traitement

Pénicilline et tétracyclines.

PRÉVENTION

Chez l'animal

Inconnue.

Chez l'homme

Eviter les contacts avec les rats.
Dératisation.

PRINCIPALES RÉFÉRENCES :

- ACHA P.N. et SZYFRES B. : Zoonoses et maladies communes à l'homme et à l'animal. 13^e édition OIE 2001.
- BENET J.J. : www.vet-alfort.fr Cours maladies contagieuses.
- E. PILLY : Maladies infectieuses et tropicales – 19^e édition 2004.
- B. TOMAS : Les zoonoses infectieuses ENV Françaises. Septembre 1993.



rongeurs,
rat