

LA PESTE

Zoonose* bactérienne due à *Yersinia pestis* touchant surtout les petits animaux et leurs puces.

Maladie à déclaration obligatoire du fait du potentiel épidémique et car cette bactérie est considérée comme un agent possible du bioterrorisme.

Responsable d'une pandémie provoquant plus de 50 millions de morts en Europe au XIV^e siècle.

***zoonose** : maladie animale transmissible à l'Homme.

ÉPIDÉMIOLOGIE



Cette infection est **rare** mais quelques épidémies surviennent régulièrement à partir de foyers persistants. La peste est présente en Afrique, qui reste le continent le plus touché, suivi par l'Asie et l'Amérique du Sud. Les 3 pays endémiques sont Madagascar, la République Démocratique du Congo et le Pérou.

Alors que les derniers cas en France remontent à 1945, 3248 cas dans le monde ont été déclarés à l'OMS entre 2010 et 2015, dont 584 mortels.

On distingue 3 modèles épidémiologiques :

- La peste **sauvage** touchant les rongeurs sauvages qui constituent alors un réservoir naturel permanent de la maladie (Asie centrale, Afrique, Amérique),
- La peste **rurale** (ou péri-domestique) touchant les rongeurs plus proches de l'Homme comme les rats,
- La peste **urbaine** (ou humaine) dont les épidémies sont rares mais peuvent survenir en cas de grande promiscuité et d'hygiène défectueuse.

SOURCES :
E.Pilly 2020, 27e édition
www.santepubliquefrance.fr
www.pasteur.fr

www.who.int
www.ameli.fr

CONTAMINATION



Les petits rongeurs constituent le réservoir de la maladie. Les puces présentes sur ces rongeurs vont servir de "vecteur", s'infectant en piquant le rongeur et transmettant la bactérie lors d'une nouvelle piqûre.

La transmission peut donc se faire par :

- Piqûre de puces infectées,
- Contact direct lors de la manipulation d'animaux ou liquides biologiques contaminés,
- Inhalation de gouttelettes respiratoires émises par une personne malade.

CLINIQUE



La peste bubonique

- Due à la **piqûre** d'une puce, c'est la forme la plus fréquente.
- Il peut se passer une semaine entre la piqûre et le début des symptômes : fièvre, altération de l'état général, inflammation du ganglion situé dans la zone de piqûre : c'est le « bubon ».
- Cette forme n'est contagieuse qu'en cas de contact avec le pus des bubons et mortelle dans 50% des cas en l'absence de traitement.

La peste pulmonaire

- Par pénétration directe de bactéries dans les poumons ou secondaire à l'aggravation de la forme bubonique.
- Le développement des symptômes est plus rapide (un à 4 jours) puis altération rapide de l'état général avec évolution vers des troubles respiratoires associés à une toux et des crachats sanglants.
- Cette forme est rare mais très contagieuse de personne à personne et mortelle en 24-72h en l'absence de traitement.

Complications

En absence de traitement, les bactéries se propagent dans le sang et provoquent des défaillances sévères de plusieurs organes : c'est la **peste septicémique**. Elle est mortelle sans traitement mais aussi dans 50% des cas malgré un traitement adapté.

TRAITEMENT



Hospitalisation systématique pour administration rapide d'antibiotiques afin éviter les complications et réduire la mortalité.

PRÉVENTION



La prévention contre la peste est de 2 types :

- **Collective** :
 - Respect des règles d'hygiène élémentaires,
 - Lutte contre les piqûres de puces et les rongeurs nuisibles (désinsectisation, dératisation, répulsifs cutanés),
 - Isolement strict des malades atteints de peste pulmonaire et protection respiratoire.
- **Individuelle** : administration d'un antibiotique pendant 7 jours en cas de contact.

Plusieurs vaccins sont encore en développement pour prévenir les cas de peste.



La puce *Xenopsylla cheopis*, principal agent vecteur de la peste.

Copyright MedQual©
07/09/2023

