



Infection par *Bartonella henselae*, la bartonellose féline

La bartonellose est une zoonose* transmise par le chat. Ce dernier ne présente généralement pas de signes cliniques et constitue un réservoir pour le principal agent responsable, nommé *Bartonella henselae*. Les puces sont les vecteurs assurant la transmission de l'agent pathogène entre chats. Chez l'Homme, l'infection par cette bactérie est appelée maladie des griffes du chat.

Etiologie*

L'agent de la bartonellose est une petite bactérie appelée *Bartonella henselae*. D'autres bartonelles moins fréquentes peuvent aussi infecter le chat.

La puce est responsable de la transmission vectorielle* de cet agent pathogène au chat. La puce porteuse de bartonelles en excrète dans ses déjections qui sont éliminées dans le pelage. Le chat infesté, en se grattant, peut s'inoculer des bactéries, qui passent dans le sang. Le chat est infecté mais dans la majorité des cas il ne présente pas de symptômes.

Lors d'un repas de sang, les puces ingèrent des bactéries qu'elles éliminent ensuite avec leurs déjections sur le pelage du chat. Les griffes voire la salive du chat sont contaminées lors du toilettage.



Le chat peut transmettre la bactérie par griffure (© Merial)

Epidémiologie*

L'infection par les bactéries du genre *Bartonella* est présente partout dans le monde.

Le chat constitue le principal réservoir de la bactérie. Les animaux le plus souvent porteurs sont ceux âgés de moins d'un an et infestés par des puces.

Le chat est impliqué dans la transmission d'environ 90 % des cas de bartonellose humaine. Les enfants et les jeunes adultes sont les plus touchés. La maladie sévit en général sous forme de cas isolés, même si des atteintes au sein d'une même famille peuvent être observées.

Modes de transmission de la bactérie

La transmission de chat à chat se fait d'une manière indirecte, principalement par l'intermédiaire de puces infectées qui éliminent des bartonelles dans leurs déjections. Les bactéries restent infectantes* dans les crottes de puces pendant plusieurs jours.

L'infection chez l'Homme est due à la pénétration de la bactérie par voie cutanée, le plus souvent par griffure de chat et plus rarement par contamination d'une plaie cutanée (voir schéma 1).

* voir lexique

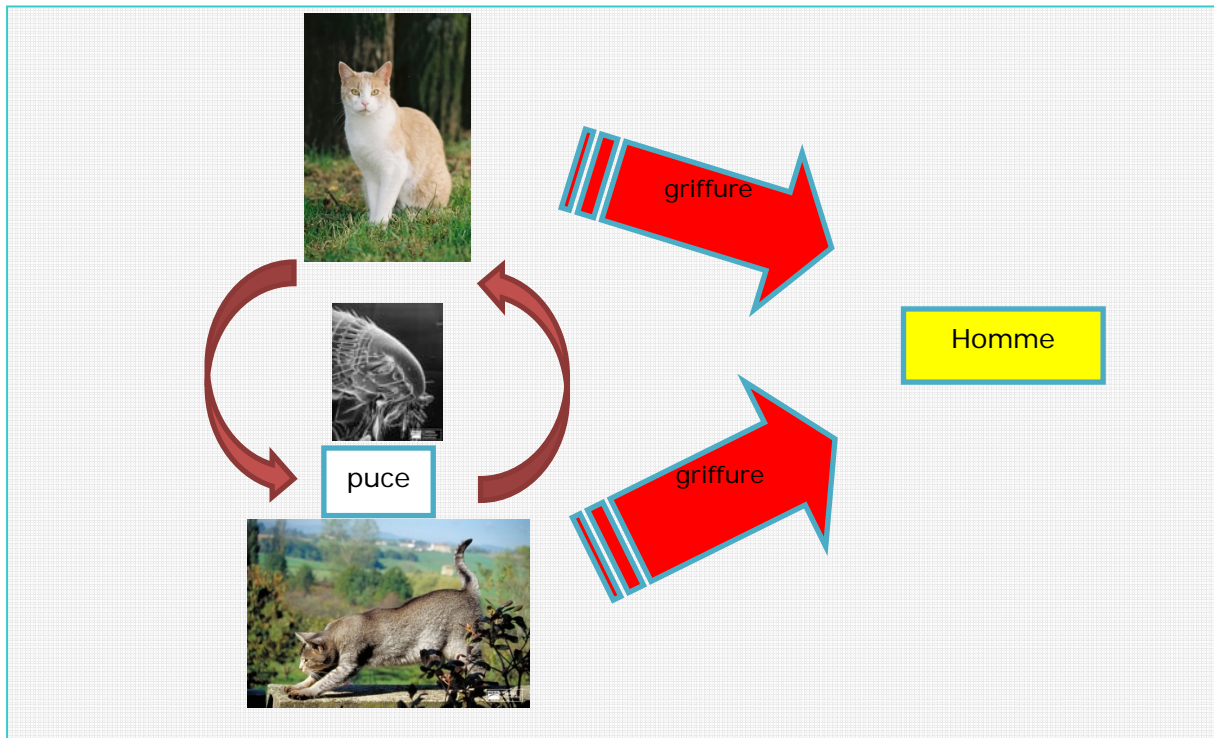


Schéma 1 : Transmission de *Bartonella henselae*

Signes cliniques chez le chat

Généralement le chat est porteur asymptomatique : il est infecté, mais ne présente pas de symptômes. Néanmoins dans certains cas, une anémie* sévère et une fièvre prolongée d'environ trois semaines peuvent être observées. Parfois l'infection par les bartonelles peut être plus grave et causer des atteintes cardiaques ou oculaires. Le statut immunitaire du chat, et la virulence* du variant* en cause seraient à l'origine de la présence de symptômes ou non.

Lorsque le chat est malade, on dit qu'il est atteint de bartonellose féline.

Diagnostic

L'infection par *Bartonella* peut être détectée par une recherche sérologique et / ou une PCR réalisées par un laboratoire d'analyses spécialisé.

La maladie des griffes du chat chez l'Homme

Lorsqu'un être humain est infecté, la première lésion a la forme d'une papule* ou d'une pustule* rouge. Dans les jours qui suivent, les symptômes généraux apparaissent : fièvre, fatigue et maux de tête. Enfin, la taille du ganglion drainant la zone de la griffure augmente.

Dans la plupart des cas, la guérison spontanée a lieu en quelques semaines. Parfois le ganglion infecté doit être ponctionné pour éliminer le pus, afin d'éviter la fistulisation* de la lésion et accélérer la guérison.

Des complications (cardiaques, nerveuses,...) sont possibles mais restent rares. Les personnes immunodéprimées* peuvent présenter des formes plus graves.

* voir lexique

Prévention

- Chez le chat et en l'absence de vaccination, seules des mesures de prévention sanitaire peuvent être appliquées :
 - garder les chats à l'intérieur pour éviter le contact avec des chats infestés par des puces,
 - lutter contre les puces.
- Chez l'homme, la prévention passe par :
 - les mesures habituelles d'hygiène : se laver les mains après tout contact avec un chat,

- le nettoyage de toute griffure ou morsure à l'eau et au savon, puis désinfecter localement,
- la prévention des morsures et des griffures en manipulant les chats avec douceur.

NB : l'ablation des griffes du chat n'a pas d'intérêt pour prévenir cette maladie. Elle est de surcroît interdite en France.



NOTIONS CLEFS

- *La bartonellose est une zoonose bactérienne due à Bartonella henselae.*
- *Le chat est le principal réservoir de la bactérie.*
- *Le chat est en général «porteur asymptomatique ». Des formes graves peuvent rarement être observées (atteinte cardiaque par exemple).*
- *La transmission entre chats est assurée par les puces.*
- *L'Homme s'infecte principalement par griffure.*
- *La prévention de la maladie chez les chats et chez l'Homme passe principalement par le contrôle des puces chez le chat.*



LEXIQUE

- **Anémie** : baisse de la quantité de globules rouges dans le sang. Elle entraîne une diminution de l'apport en oxygène aux cellules.
- **Epidémiologie** : étude des différents facteurs participant au déclenchement et à l'évolution d'une maladie.
- **Etiologie** : étude des causes des maladies.
- **Fistulisation** : formation d'un canal, par exemple, entre un abcès et la peau, et qui permet la sortie du pus.
- **Immunodéprimé (ou immunodéficient)** : état d'un organisme dont les défenses immunitaires sont affaiblies.

* voir lexique



- **Infectant** : capable de provoquer une infection.
- **Transmission vectorielle** : transmission par un arthropode (insecte, acarien) qui assure la survie et la transmission de l'agent pathogène. Cet arthropode est dit vecteur.
- **Variant** : représentant d'une bactérie donnée.
- **Virulence** : aptitude d'un agent pathogène à provoquer des troubles dans l'organisme qu'il infecte.
- **Zoonose** : affection transmissible de l'animal à l'Homme et inversement.

Fiche technique réalisée à l'occasion de la rencontre Eleveurs félins / Merial octobre 2012

* voir lexique

