

Qu'est-ce que le virus cowpox ?

- Le virus cowpox appartient à la famille des Poxviridae. Il présente un large spectre d'hôtes incluant l'homme (zoonose).
- Des gants doivent être portés lors de l'examen des cas suspects.
- Chez les chats domestiques, l'infection est sporadique.

Epidémiologie et infection

- L'infection par le virus cowpox s'observe principalement chez les rongeurs, qui représentent un réservoir naturel.
- Les chats ayant des contacts avec les rongeurs sont à risque d'infection.
- Dans la plupart des cas, les chats atteints auraient été en contact avec des rongeurs (par la chasse).
- Des cas humains peuvent apparaître par transmission directe avec les chats ou les rats domestiques. L'infection peut être fatale chez les personnes immunodéprimées.

Signes cliniques

- Les lésions cutanées débutent généralement sur la tête et ensuite se propagent sur les autres parties du corps, particulièrement sur les pattes et les oreilles.
- Les lésions débutent par une inflammation puis elles se recouvrent de croûtes.
- Une pneumonie peut survenir.
- Chez les chatons et les chats immunodéprimés, l'infection généralisée par le virus cowpox peut être fatale.

Diagnostic

- Une biopsie ou des croûtes provenant des zones marginales des lésions peuvent être soumises pour :
 - PCR
 - Détection d'antigènes (par exemple par immunofluorescence)
 - Détection de corps d'inclusion de type A de Cowdry
 - Microscopie électronique
 - Isolement viral
- Chez les chats atteints de pneumonie, le virus peut être isolé ou détecté à partir d'échantillons de lavage broncho-alvéolaire, d'écouillons oro-pharyngés, de liquide pleural ou d'aspiration à l'aiguille fine de poumon.

Gestion de la maladie

- Les lésions doivent être nettoyées et traitées afin de prévenir d'une infection bactérienne secondaire.
- L'utilisation de corticostéroïdes doit être évitée.
- La plupart des cas guérissent spontanément en 1 à 2 mois.
- Les poxvirus sont relativement résistants à l'inactivation chimique et physique.
- Les désinfectants efficaces incluent la solution d'hydroxyde de sodium (0,8%), l'hypochlorite de sodium (1%), les composés d'ammoniums quaternaires, la chloramine-T (0,2%), les composés iodés et phénoliques (3%) et certains détergents.
- Les propriétaires de chats infectés et de rats domestiques doivent être avertis des risques zoonotiques.

Prévention

- Il n'y a pas de vaccin disponible contre l'infection par le virus cowpox chez le chat.



Infection par le virus cowpox chez le chat

FICHE
MALADIE



© Marian Horzinek

- *Lésions cutanées induites par le virus cowpox sur l'oreille ; des gants devraient être portés lors de l'examen d'un chat suspect d'une infection au poxvirus.*



© Feline Centre, université de Bristol, Royaume-Uni.

- *Lésions cutanées induites par le virus cowpox sur la tête d'un chat.*



© Marian Horzinek

- *Lésions cutanées couvertes de croûtes.*



© CDC.

- *Lésions de cowpox sur le bras d'une personne. Le chien du patient présentait des anticorps spécifiques des orthopoxvirus, indiquant une possible voie de transmission.*