

les infections du site opératoire

les reconnaître et les traiter

Les infections du site opératoire sont des affections nosocomiales fréquentes, qu'il faut reconnaître et traiter précocement, car l'issue peut parfois être mortelle. Une surveillance accrue est de rigueur chez les animaux présentant des facteurs de risque et lors de contamination importante.

Les infections nosocomiales représentent l'effet indésirable le plus préoccupant et le plus fréquent chez un patient recevant des soins ; chez l'homme, elles touchent environ 7 p. cent des patients. Parmi elles, les infections du site opératoire (ISO) occupent la 3^e place après les infections urinaires et respiratoires et représentent 10-24 p. cent des infections nosocomiales [10, 14].

- En France, en 2008, le taux moyen d'ISO est de 3 p. cent chez l'homme, pour un coût annuel de 58 millions d'euros [10].

- De la même façon, les ISO représentent un problème sérieux en chirurgie des animaux, induisant une augmentation de la morbidité et des coûts, et potentiellement une issue fatale [1, 9].

DÉFINITION ET DIAGNOSTIC DES INFECTIONS DU SITE OPÉRATOIRE

- Une infection du site opératoire (ISO) est définie comme une infection survenant dans les 30 jours qui suivent une intervention chirurgicale dans une localisation franchie lors du geste opératoire, ou dans l'année qui suit la mise en place d'un implant. Cette définition est validée chez l'homme par l'OMS et extrapolée chez l'animal [10, 14]. Cela inclut, par exemple, les abcès de paroi, les ostéomyélites, les péritonites septiques [4].

Il s'agit d'une affection nosocomiale car contractée dans un établissement de santé et d'une affection iatrogène car consécutive directement à un acte médical.

- Chez l'homme, il est ainsi démontré qu'un patient, dès lors qu'il est opéré a au moins 2 fois plus de risque de contracter une infection nosocomiale.

- Une classification, qui sert d'outil diagnostique, est validée chez l'homme et chez l'animal (*figure 1*).

Sont définies :

- les infections superficielles (42-83 p. cent des infections du site opératoire) ;
- les infections profondes (8-50 p. cent) ;
- et les infections d'organe ou cavitaires (8 p. cent) [7, 13].

- Les signes cliniques sont évocateurs mais ne sont pas forcément synonymes d'infection : ils peuvent être présents en cas de réaction inflammatoire exacerbée, plus fréquente (*figure 2*). Seuls 37 p. cent des plaies "inflammatoires" sont ou deviendront des infections du site opératoire [3, 12].

Une culture bactérienne négative n'exclut pas une infection du site opératoire et les répercussions systémiques sont peu fréquentes [3, 12]. L'apparition des signes cliniques (en moyenne dans les 3-4 jours postopératoires) est souvent postérieure à la sortie de l'animal, il est donc important de suivre les animaux opérés afin de diagnostiquer la complication précocement [7].

INCIDENCE ET IMPACT DES INFECTIONS DU SITE OPÉRATOIRE

- Les études sur les infections du site opératoire (ISO) sont peu nombreuses en médecine vétérinaire, elles sont souvent spécifiques d'un type d'intervention. De plus, la définition n'est pas toujours homogène et l'effectif est souvent faible. Il est, par conséquent, difficile de connaître leur incidence réelle.

On recense un taux d'infections du site opératoire de 0,8-5,5 p. cent [5, 12, 13, 14], lorsqu'on considère toutes les interventions, et une étude récente sur 1271 animaux révèle un taux d'ISO de 2,83 p. cent (35 chiens et 1 chat) [7]. Ce taux est proche de celui recensé chez l'homme [10].

- Les conséquences des infections du site opératoire sont nombreuses et variables selon la sévérité : hospitalisation longue (4 fois plus), soins fréquents et prolongés,

**Adeline Decambon,
Mathieu Manassero**

Service de chirurgie
École Nationale Vétérinaire d'Alfort
7 avenue du Général De Gaulle
94700 Maisons-Alfort

Objectifs pédagogiques

- Savoir diagnostiquer une infection du site opératoire.
- Connaître l'incidence et l'impact des infections du site opératoire.
- Connaître les micro-organismes impliqués et identifier une bactérie multirésistante.
- Connaître les facteurs de risque de survenue d'infection du site opératoire.
- Savoir traiter une infection du site opératoire.

Essentiel

- Le taux d'infections du site opératoire toutes interventions prises en compte est compris entre 0,8 et 5,5 p. cent chez l'animal, ce qui est considérable.
- Le taux de mortalité attribuable aux infections du site opératoire est compris entre 0 et 8,3 p. cent chez le chien et chez le chat.

CANINE - FÉLINE

■ Crédit Formation Continue :
0,05 CFC par article