

Actualités dermatologiques (DV n° 950 du 30/06/07)

Par William BORDEAU

Consultant exclusif en dermatologie

Clinique vétérinaire, 3, avenue Foch, 94700 Maisons-Alfort –

Tél. : 06.64.54.24.68.

E-mail : bordeauwilliam@yahoo.fr

Site web : <http://www.dermavet.com>



D.R.

Une étude précise l'évolution des résistances de staphylocoques provenant de chien sur cinq ans

Les staphylocoques sont fréquemment à l'origine d'infections chez le chien, notamment au niveau de la peau. Parmi les espèces responsables, on trouve surtout *Staphylococcus intermedius*, *Staphylococcus aureus* et *Staphylococcus schleiferi*. Tout comme en médecine humaine, il semble que les résistances de ces bactéries aux antibiotiques augmentent en médecine vétérinaire. Dans cette optique, il est intéressant d'évaluer la résistance à la méthicilline ou l'oxacilline. En effet, les pénicillines semi-synthétiques comme la méthicilline, l'oxacilline ou la cloxacilline ont un anneau bêta-lactame qui n'est pas hydrolysé par les bêta-lactamases. Les bactéries qui sont résistantes à ces pénicillines montrent une résistance intrinsèque ou « méthicilline-résistance ». Ces staphylocoques sont résistants aux bêta-lactamines, mais aussi régulièrement à d'autres antibiotiques. L'évaluation de la résistance à l'oxacilline est donc un bon indicateur de multirésistances bactériennes. Dans cet article*, les auteurs ont évalué l'évolution de ces résistances sur les cinq dernières années.

Cette étude rétrospective a été réalisée à partir de 1 772 prélèvements effectués chez des chiens sur différents sites corporels.

Les auteurs ont ainsi effectivement constaté que la résistance à l'oxacilline de *Staphylococcus intermedius* s'est accrue sur les cinq dernières années, tout comme les multirésistances. En 2005, une souche sur cinq issue de ces prélèvements était résistante à l'oxacilline. Les principales espèces bactériennes isolées étaient par ordre décroissant : *Staphylococcus intermedius*, *Staphylococcus schleiferi* et *Staphylococcus aureus*. La résistance à l'oxacilline de ces différentes espèces était respectivement de 15,6 %, 46,6 %, et 23,5 %. À noter toutefois qu'il s'agit de données américaines. Elles ne doivent donc pas être extrapolées telles quelles à l'Europe et plus particulièrement à la France.

Du fait de l'apparition croissante et objectivée de ces résistances, les auteurs donnent les mêmes recommandations qu'en médecine humaine, à savoir utiliser les antibiotiques uniquement lorsque cela est justifié, et en respectant attentivement les protocoles de traitement, en excluant notamment les durées de traitement trop courtes et les sous-dosages. ■

* Jones R & coll. (2007) Prevalence of oxacillin- and multidrug-resistant staphylococci in clinical samples from dogs : 1772 samples (2001-2005). *J Amer Vet Med Assn* 230: 221-227.