

Animaux de compagnie

Actualités dermatologiques

>> Diagnostic

Identification de *Pseudomonas aeruginosa* et de sa sensibilité antibiotique : les résultats varient selon les laboratoires

Une étude sur les otites externes chroniques du chien montre qu'il y a des variations selon les laboratoires concernant l'identification du germe en cause et l'antibiogramme. Le praticien doit donc toujours rester maître du diagnostic et du traitement.

Le traitement d'une otite externe canine passe par la détermination de facteurs prédisposants, déclenchants et l'identification des agents infectieux à l'origine de sa perpétuation. Il peut s'agir de levures, appartenant essentiellement au genre *Malassezia*, ou de coques, généralement *Staphylococcus intermedius*, voire de bâtonnets, notamment *Pseudomonas* spp. Si la bactériologie et l'antibiogramme ne s'imposent pas lors de l'observation de coques sur une cytologie auriculaire, il n'en est rien lors d'observation de bâtonnets puisque ces bactéries sont généralement multirésistantes.

Dans cet article*, les auteurs cherchent à déterminer si *Pseudomonas* spp. est systématiquement identifié par les laboratoires et si l'antibiogramme est toujours le même.

Pseudomonas dans la moitié des cas

Pour les besoins de cette étude, des prélèvements ont été effectués au niveau des oreilles de 26 chiens appartenant à des particuliers, qui présentaient une otite externe chronique unilatérale ou bilatérale et pour lesquels des bâtonnets avaient été observés sur la cytologie auriculaire.

«Les trois laboratoires n'étaient d'accord sur l'identification d'un *Pseudomonas* que dans 83,3% des prélèvements.»

Parmi ces chiens, 18 présentaient une otite unilatérale et des prélèvements ont donc été effectués dans 34 oreilles. Ils ont ensuite été envoyés de manière aléatoire à trois laboratoires dans les 24 heures.

Les prélèvements effectués dans les oreilles de ces chiens qui présentaient une otite chronique et pour lesquels des bâtonnets ont été observés sur la cytologie auriculaire ont permis d'isoler des bactéries appartenant au genre *Pseudomonas* dans 18 des 34 oreilles (53 %). Cela montre bien que, si dans la très grande majorité des cas lors d'observation de coques à la cytologie auriculaire il s'agit de staphylocoques, lors d'observation de bâtonnets, il ne s'agit de *Pseudomonas* que dans la moitié des cas.

Pas de résultats concordants sur les antibiogrammes

Les trois laboratoires n'étaient d'accord sur l'identification d'un *Pseudomonas* que dans 83,3 % (15 des 18 oreilles) des prélèvements. Dans deux oreilles, l'identification d'un *Pseudomonas*

>> L'AUTEUR

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>



n'a été réalisée que par deux des trois laboratoires, et dans un cas, seul un laboratoire a identifié cette bactérie.

Si on compare les antibiogrammes obtenus auprès des deux laboratoires employant les mêmes méthodes, aucun n'est concordant à 100 %. Sur 16 souches de *Pseudomonas*, une concordance de sensibilité a été observée dans 80 % des cas pour l'amikacine et la gentamycine, dans 63 % des cas pour la ticarcilline, et dans 56 % des cas seulement pour l'enrofloxacin.

Cette étude très intéressante montre donc qu'il faut rester critique vis-à-vis des résultats de la bactériologie et de l'antibiogramme lors de suspicion d'otite à *Pseudomonas*.

La lecture des résultats doit être critique

Au final, et comme avec la plupart des examens complémentaires, c'est le clinicien qui doit décider en fonction des signes cliniques, de l'anamnèse et des commémoratifs.

À retenir : lors d'otite externe chronique chez un chien, cette étude montre que dans près de la moitié des cas lors d'observation de bâtonnets sur la cytologie auriculaire, il s'agit de *Pseudomonas*. Il existe une grande variation dans la sensibilité antibiotique qui peut être déterminée par les laboratoires. La lecture des résultats doit donc être critique. ■

* Schick A & coll. (2007) Variability of laboratory identification and antibiotic susceptibility reporting of *Pseudomonas* spp. Isolates from dogs with chronic otitis externa. *Vet Dermatol* 18: 120-126.



Otite à *Pseudomonas* chez un labrador.