

Evaluation de la variabilité bactériologique inter-laboratoire chez le chien lors de pyodermite bactérienne superficielle

Vétérinaires



Détection et surveillance des maladies



Culture bactérienne
Staphylocoques
Pyodermite
Chien

Mots clés

Etude du 12/09/2016 au 19/05/2017 sur la répétabilité des résultats bactériologiques de 8 laboratoires à partir d'un seul prélèvement aliquoté, provenant de 30 chiens atteints de pyodermite superficielle (sur 2 sites géographiques, 13 à Nantes et 17 à Toulouse). Chaque prélèvement a fait l'objet d'une culture bactérienne et d'un antibiogramme.

DONNEES GENERALES

L'interprétation a été possible sur 236/240 prélèvements avec 91,1 % cultures positives (74 % avec une seule espèce bactérienne, 21 % avec deux, 5 % avec plus de deux).

Le genre *Staphylococcus* est isolé sur 88,4 % des cultures: *S. pseudintermedius* (87,8%), *S. aureus* (5,3 %), *S. schleiferi*, *epidermidis*, *sciuri*, *warneri*, etc.(3,6%).

DONNEES INTER-LABORATOIRES

S. Pseudintermedius a été isolé (Figure 2) dans les 8 laboratoires pour 40 % des échantillons, dans au moins 2 laboratoires pour 87 % des échantillons (26/30) avec alors un profil de sensibilité identique entre les laboratoires pour 65 % des prélèvements (17/26), mais 100% pour les quinolones, les aminosides et l'acide fusidique.

En revanche, la sensibilité est différente entre les laboratoires pour bêtalactamines (23%), lincosamides (23 %), macrolides (12 %) et phénicolés (4 %).

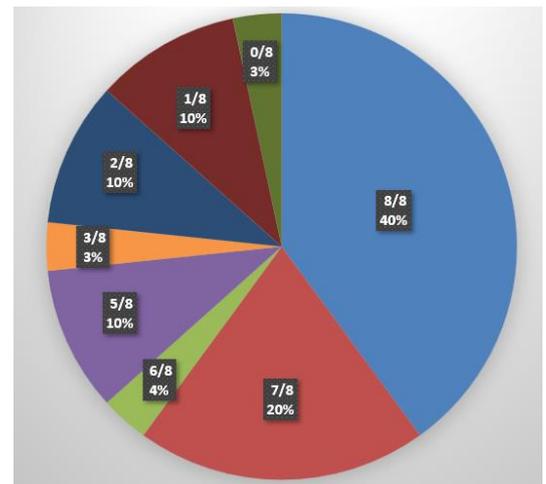
CONCLUSIONS

***Staphylococcus pseudintermedius* est le germe principal des pyodermites superficielles canines, mais la répétabilité des cultures et des profils de sensibilité entre laboratoire pour ce genre est moyenne à bonne, particulièrement pour les bêtalactamines. Aucun effet « laboratoire » n'a toutefois été mis en évidence.**

Le clinicien doit analyser l'évolution clinique et avoir un regard critique sur les résultats de laboratoire lors d'échec de traitement.



Pustule ventrale lors de pyodermite canine



Fréquence d'isolement de *S. pseudintermedius* parmi les 8 laboratoires

[Vidéo Etude des résultats](#)