



ASLAMIENTO E IDENTIFICACION DE *Staphylococcus pseudintermedius* EN PIODERMIAS CANINAS: IMPORTANCIA DE SU RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS



Fauret N., Vinocur F., Manzuc, P., Gardinetti, J. Giacoboni, G.

Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata. natalifauret@hotmail.com

INTRODUCCION

La especie bacteriana *Staphylococcus pseudintermedius* (S.Ps) fue reclasificada recientemente dentro del grupo *S.intermedius* (GSI) y comprende las especies *S.intermedius/ S.delphini/ S. pseudintermedius* . Este microorganismo forma parte de la microbiota de caninos que colonizan piel y mucosas. Puede provocar infecciones en piel, oído, vías urinarias y hueso. Identificar fenotípicamente las especies del GSI en el laboratorio es dificultoso por las escasas pruebas bioquímicas que los diferencian. Las pruebas de sensibilidad antimicrobiana pueden predecir fenotípicamente al gen *mecA* y la resistencia a los antibióticos betalactámicos, pero es imprescindible la identificación de especie ya que se utilizan diferentes discos de antimicrobianos y puntos de corte.



OBJETIVO

Aislar e identificar S.Ps a partir de muestras clínicas de piodermias caninas con el fin de evaluar la incidencia de este microorganismo, su resistencia antimicrobiana y concientizar a la comunidad veterinaria sobre la importancia del uso responsable de los antimicrobianos.

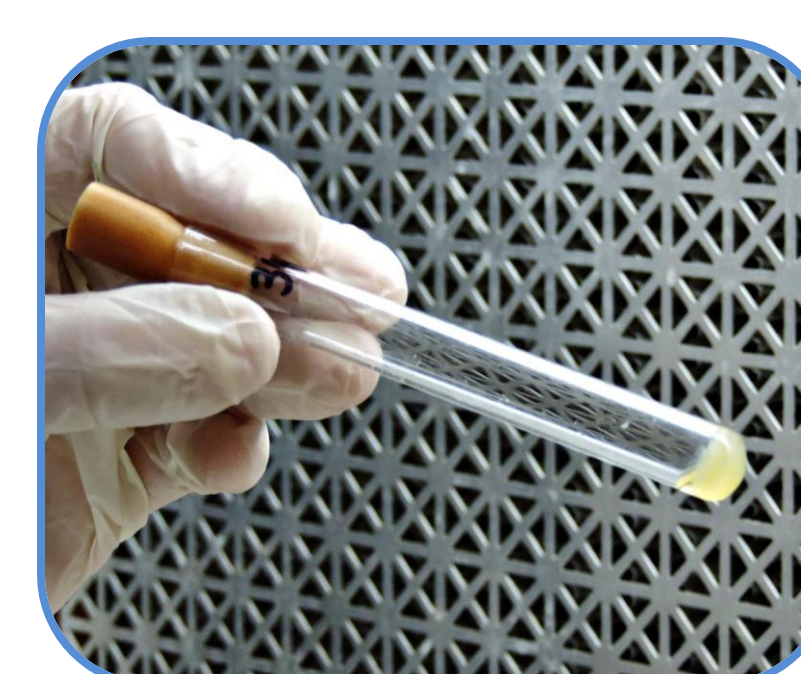
MATERIALES Y METODOS

Se procesaron 45 hisopados de piel proveniente de caninos con diagnóstico clínico de piodermia. Fueron sembrados en caldo salado (6,5 % Cl Na) para su preenriquecimiento selectivo a 37° C durante 24 hs y luego se sembraron en agar manitol salado. Las colonias sospechosas fueron repicadas en agar tripticasa soya. La identificación de especies se realizó por las siguientes pruebas bioquímicas: coagulasa, Voges Proskauer, fermentación de trehalosa, manitol y maltosa, hidrólisis de la arginina y l-pirrolidonilamidasa. La sensibilidad antimicrobiana se realizó por el método de difusión en agar según normas Vet-01-A4 del CLSI para animales. Se utilizaron discos de oxacilina 1µg (OXA), clindamicina 2µg (CLI),eritromicina 15µg (ERI),ciprofloxacina 5µg (CIP), minociclina 30µg (MIN), rifampicina 5µg, (RIF),

Cloranfenico 30µg (CMP), y trimetoprima-sulfametoxazol 25 µg (TMS).

RESULTADOS:

De los 45 muestras procesadas se aisló S. Ps en 42 (93.3%). Del total de los aislamientos 10 fueron sensibles a todos los antimicrobianos (23,8%). La resistencia a la meticilina se registró en 14 cepas (33.3 %).



Nº de antibióticos resistentes	Fenotipo de resistencia	(N ºde cepas)
7	OXA-CLIN-ERI-TMS-CIP-CMP-RIF	(3)
6	OXA-CLIN-ERI-TMS-CIP-CMP	(3)
5	OXA-CLIN-ERI-TMS-CIP	(5)
4	CLIN-ERI-TMS-CIP OXA-CLIN-ERI-TMS OXA-CLIN-ERI-CMP	(7) (2) (1)
3	ERI-TMS-CIP CLIN-ERY-TMS	(1) (1)
2	TMS-CIP ERI-TMS CLIN-ERI TMS-MIN	(2) (1) (1) (1)
1	TMS CIP ERI	(3) (1) (1)

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

S.Ps tuvo una alta incidencia como agente aislado a partir de piodermias caninas. La resistencia a la meticilina y como consecuencia a los antibióticos betalactámicos fue más alta que la registrada en trabajos de nuestro país pero más baja que en otros países en los que se realizaron estudios similares. Se destacan altos porcentajes de resistencia a CIP (54,8%), ERI (61,6%), CLIN (57,1%), antimicrobianos utilizados para el tratamiento de piodermias y que llevarían al fracaso terapéutico.

Consideramos necesario promover el uso prudente y responsable de antibióticos para preservar la eficacia de estos compuestos.