



Indicaciones terapéuticas para el pioderma canino por *Staphylococcus pseudintermedius* (Anticevic, S).

Sonia Anticevic C.

Departamento Cs. Clínicas, FAVET. Universidad de Chile

santicev@u.uchile.cl

El pioderma canino (PC) es la contaminación bacteriana de la piel, siendo una de las patologías dermatológicas infecciosas más comunes en la clínica veterinaria (Gortel, 2013). El *Staphylococcus pseudintermedius* es el agente etiológico más común de esta enfermedad, siendo un patógeno oportunista zoonótico (Weese y van Duijkeren, 2010).

El pioderma canino generalmente se produce como consecuencia de causas subyacentes como heridas, ectoparásitos, enfermedades metabólicas y/o inmunológicas (Muller, *et al.*, 2001); por lo que tradicionalmente su manejo se ha basado en la identificación y tratamiento de éstas apoyado por una terapia antimicrobiana, ya sea sistémica y/o tópica.

Durante las últimas décadas los *staphylococcus* han mostrado una mayor resistencia a los antimicrobianos, especialmente a meticilina, tanto en medicina humana como veterinaria (Cain, 2013). Actualmente, el tratamiento de las infecciones de la piel resistente a antimicrobianos constituye un verdadero desafío, limitando las opciones terapéuticas y obligando a los médicos veterinarios a incorporar nuevos enfoques de tratamiento contra el pioderma canino. Tradicionalmente, el manejo apropiado de PC requiere el uso de antibióticos sistémicos con o sin un tratamiento tópico coadyuvante. Los principios básicos para una terapia antibiótica sistémica exitosa incluyen la adecuada selección del antimicrobiano, dosis y duración del tratamiento, para garantizar así la cura y no sólo la remisión transitoria, lo que suele resultar en resistencia bacteriana (De Lucia *et al.*, 2011; Huerta *et al.*, 2011; Van Vlaenderen *et al.*, 2011; Cain, 2013; Gortel, 2013). Cuando sea necesaria la administración de antibióticos sistémicos debe realizarse un cultivo y antibiograma. Aun cuando son poco utilizados, se deben considerar como una herramienta necesaria al momento de seleccionar una terapia antimicrobiana sistémica, dada la multiresistencia asociado a MRSP (Cain, 2013; Gortel, 2013). Independiente del uso de antibióticos sistémicos, siempre se deben indicar los tratamientos tópicos. Al elegir una terapia tópica para prevenir o tratar pioderma es importante evaluar y abordar cada caso en forma individual. Estos proveen un contacto más directo con el organismo infeccioso, son menos tóxicos, reducen la duración del uso de antibióticos sistémicos, alivian los signos asociados con PC y exhiben poca resistencia microbiana (Mueller, 2008; Lio y Kaye, 2009). Cabe recordar que el tiempo de contacto, la actividad residual, el principio activo y vehículo del medicamento elegido son factores importantes a considerar para lograr una terapia exitosa (Mueller, 2008). Se recomienda usar una combinación de productos tópicos, por ejemplo baños antisépticos seguidos con una aplicación de cremas antimicrobianas (Jeffers, 2013).

Los champús antimicrobianos son ideales en los casos de PC en perros de pelo corto; si el pelaje es largo, se debe cortar antes de iniciar el tratamiento (Jeffers, 2013). Los champús no solamente sirven para reducir la población bacteriana cutánea, sino que también para eliminar los residuos de tejido, evitar la formación de costras y facilitar que el ingrediente activo tome contacto directamente con el microorganismo (Mueller, 2008). Medicamentos tópicos en forma de





pomadas y ungüentos, deben aplicarse dos veces al día, idealmente en momentos de distracción para evitar que sea removido por el lamido, permitiendo un suficiente tiempo de contacto (Jeffers, 2013). El peróxido de benzoilo, clorhexidina y etilo de lactato son champús de elección para PC (Jeffers, 2012).

Referencias.

- Cain, C.L. 2013. Antimicrobial Resistance in Staphylococci in Small Animals. *Vet Clin Small Anim* 43: 19-40.
- De Lucia, M.; Moodley, A.; Latronico, F.; Giordano, A.; Caldin, M.; Fondati, A.; Guardabassi, L. 2011. Prevalence of canine methicillin resistant *Staphylococcus*

