

DERMATOLOGÍA

TRATAMIENTO CON MOXIDECTINA ORAL EN LA DEMODICOSIS CANINA GENERALIZADA: SEGUIMIENTO DE 21 CASOS CLÍNICOS

S. Peinado¹, E. Lezcano¹, J. M. Molina², O. Ferrer¹

¹ Hospital Veterinario, Fac. Veterinaria, Univ. Las Palmas de G.C. ² Unidad de Parasitología, Fac. Veterinaria, Univ. Las Palmas de G.C.

Caso clínico

Objetivos del estudio

Valorar la eficacia de moxidectina oral diaria en la sarna demodéctica generalizada canina, considerando tiempo de cura clínica, cura parasitológica, recaídas tras un año de tratamiento así como efectos secundarios de éste.

Materiales y Métodos

En el estudio se incluyen 21 perros con sarna demodéctica generalizada, es decir, con varias lesiones afectando a más de un área corporal (cabeza, cuello, tronco y/o extremidades), y diagnosticados por la presencia de *Demodex canis* (\geq de 4 formas adultas, ninfas, larvas y/o huevos, con el objetivo $\times 10$), en el examen de raspados cutáneos. A cada animal se le administró moxidectina (Cydectin®, Fort Dodge) a una dosis de 0,2 mg/kg/24h/oral. La moxidectina oral no está aprobada para su uso en la especie canina y se ha administrado el producto comercializado para ruminantes, con el consentimiento previo de los dueños. En la mayoría de los casos los animales incluidos en el estudio presentaban pioderma concurrente, administrándoles antibióticos sistémicos (cefalexina, amoxicilina-clavulánico, cefovecina). Los controles clínicos y parasitológicos se realizan mensualmente, y se evalúa posibles recaídas hasta 12 meses tras el tratamiento.

Resultados

De 21 casos incluidos en este estudio, hubo 3 que suspendieron el tratamiento; en un caso el paciente era epiléptico controlado con fenobarbital, tras la administración de moxidectina durante varios días aumentaron los ataques epilépticos, por lo que pudo haber alguna interacción medicamentosa; en

un segundo caso, los dueños suspendieron el tratamiento porque notaron cambios de comportamiento (aumento de agresividad); y un tercero, porque reaparecieron más lesiones durante el segundo mes de tratamiento, aunque una vez cuestionados los propietarios, comprobamos que no administraban correctamente el producto. De los 18 casos que continuaron el tratamiento, el tiempo de cura clínica (desaparición de las lesiones y recrecimiento del pelo) osciló entre 1 y 4'5 meses; aunque el mayor porcentaje (61%) de los casos tardaron entre 3 y 4 meses. En 9 casos, los propietarios suspendieron el tratamiento tras obtener una cura clínica; y en los 9 restantes continuaron el tratamiento hasta obtener cura parasitológica, la cual fue comprobada con dos controles sucesivos de raspados negativos, en un intervalo entre 15 y 30 días. El tiempo medio de cura parasitológica estuvo comprendido entre 2 y 6 meses, resultando el mayor número de casos (67%) entre 4 y 5 meses. Los controles llevados a cabo a los 12 meses de finalizar el tratamiento, constataron recaída en un caso en el grupo con cura clínica, así como un caso en el grupo en el que el tratamiento se mantuvo hasta la cura parasitológica.

Conclusiones

1.- Excluyendo la posible interacción medicamentosa con el fenobarbital, pudimos constatar efectos secundarios en el 4,7 % de los casos. En ningún animal registramos problemas digestivos u otro tipo de trastorno neurológico; aunque ningún perro pertenecía a las razas en la que están contraindicadas las avermectinas (Collie, Border Collie, algunas familias de Ovejeros, Rottweiler, etc), y que también pueden ser sensibles a

las milbemicinas, como la moxidectina. 2.- La moxidectina oral diaria a una dosis de 0,2mg/kg consigue la cura de la sarna demodéctica generalizada en el 100% de casos de animales que no mostraron efectos secundarios.

3.- La media de cura clínica osciló entre 1 y 4,5 meses; y la cura parasitológica entre 2 y 6 meses.

4.- Aparecieron recaídas en el 11% de los casos durante los 12 meses tras el tratamiento.

5.- Los % de cura y recaídas, así como el tiempo de cura clínica y parasitológica son similares a los obtenidos con otros tratamientos (amitraz, ivermectina, etc.). Por todo ello consideramos a la moxidectina oral diaria como un posible tratamiento alternativo para la sarna demodéctica generalizada, de fácil y cómoda administración.

Bibliografía

1. Delayte, E.H., Otsuka, M, Larsson, C.E., Castro, R.C.C. (2006): Eficacia das lactonas macrocíclicas sistémicas (ivermectina e moxidectina) na terapia da demodicose canina generalizada. Arq. Bras. Med. Vet. Zootec., vol: 58, pag: 31-38.
2. Gortel, K (2006): Update on canine demodicosis. Vet Clin North Am Small Anim Pract. vol: 36, Issue: 1, pag: 229-241.
3. Mueller, RS (2004): Treatment protocols for demodicosis: an evidence-based review. Vet Dermatol. vol: 15, Issue: 2, pag: 75-89.
4. Wagner R, Wendlberger, U. (2000): Field efficacy of moxidectin in dogs and rabbits naturally infested with *Sarcoptes* spp., *Demodex* spp. and *Psoroptes* spp. mites. Vet Parasitol. vol: 93, Issue: 2, pag: 149-58