

## DERMATOLOGÍA

### EFICACIA DE LA INMUNOTERAPIA ESPECÍFICA ADMINISTRADA SEGÚN UNA PAUTA AGRUPADA (CLUSTER) EN PERROS CON DERMATITIS ATÓPICA

J. L. González, V. Bravo, A. Peña

Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria. UCM, Madrid

#### Comunicación

#### Objetivo del estudio

La eficacia de la inmunoterapia específica en perros con dermatitis atópica ha sido demostrada en los últimos años<sup>1,2,3</sup>.

En humanos las pautas agrupadas Cluster, que consisten en la administración de varias dosis crecientes del extracto alergénico en un mismo día, con intervalos semanales durante 2-3 semanas, han demostrado ser tan eficaces como las pautas convencionales, con la ventaja de alcanzar la dosis máxima en muy corto espacio de tiempo<sup>4,5</sup>. En veterinaria se han realizado algunos trabajos con pautas tipo Rush con la que se alcanza la dosis de mantenimiento en una sesión, pero con problemas de reacciones adversas en un 26% de los casos<sup>6</sup>. Este tipo de pauta difiere de la Cluster en que requiere ingreso hospitalario de los pacientes para su control. En este mismo año, los autores han presentado un trabajo en el XXIII Congreso de AMVAC, en el que demostraban la seguridad de la pauta Cluster en un grupo de perros diagnosticados de dermatitis atópica sin que se produjera ninguna reacción adversa en más de 180 dosis administradas<sup>7</sup>.

En el presente estudio se hace una valoración de la eficacia clínica de la inmunoterapia específica con extractos alergénicos adsorbidos en fosfato cálcico, administrados según una pauta agrupada (cluster) en el mismo grupo de perros con dermatitis atópica después de un año de tratamiento.

#### Materiales y métodos

El estudio se ha realizado en veintidós perros diagnosticados de dermatitis atópica

ca en el Hospital Clínico de la Facultad de Veterinaria de la UCM<sup>7</sup>. El diagnóstico de la enfermedad se estableció en base a los criterios diagnósticos establecidos por el Dr. Willemse y el Dr. Prelaud: historia (inicio entre 1 y 3 años, antecedentes familiares, etc.), cuadro clínico (prurito, pododermatitis eritematosa interdigital, eritema pabellones auriculares, etc.) y exclusión de otras enfermedades dermatológicas que cursan con prurito (hipersensibilidad alimentaria, hipersensibilidad a la picadura de pulga, dermatitis por contacto, escabiosis, cheyletielosis, pediculosis). Todos los animales presentaron positividad al test serológico de alergia (PET-ELISA Alergovet S.L.), test que presenta una sensibilidad del 83% y una especificidad del 81% comparado con el test de intradermoreacción<sup>8</sup>. El procedimiento convencional de esta técnica inmunoenzimática ELISA, incluye, en primer lugar, el "tapizado" de la placa, seguidamente se añade el suero del paciente, que puede contener el anticuerpo, que se une al antígeno en la placa en una reacción típica antígeno-anticuerpo. A continuación se incorpora un anticuerpo monoclonal de cadena epsilon marcado con la enzima peroxidasa, que reconoce como antígeno al anterior, para finalmente, añadir el sustrato específico de la enzima. La degradación del sustrato por la enzima produce una reacción colorimétrica, cuantificable por espectrofotometría. Para la inmunoterapia específica se utilizaron extractos hiposensibilizantes estandarizados biológicamente y

adsorbidos en fosfato cálcico (Alervet Ca, Alergovet SL / Stallergenes SL), preparados de acuerdo con los resultados de los tests diagnósticos y la historia clínica del animal. Se emplearon dos protocolos de tratamiento. En el primero (pauta de 3 semanas) se utilizaron 8 perros, a cada uno de los cuales se le administró 10 inyecciones repartidas en 4 sesiones. Los pacientes recibieron las dosis a intervalos de 60 minutos y permanecieron bajo observación durante, al menos, 30 minutos después de cada inyección. La dosis de mantenimiento de 0,8 ml del vial 3 se alcanzó el día 21, y se repitió sucesivamente, durante la fase de mantenimiento, una vez al mes. Todas las dosis fueron administradas por el equipo de investigadores que realizó el estudio. En el segundo protocolo (pauta de 2 semanas) se emplearon 13 perros a cada uno de los cuales se administró 8 inyecciones repartidas en 3 sesiones con una semana de intervalo entre cada sesión. Los pacientes recibieron igualmente las dosis a intervalos de 60 minutos. La dosis de mantenimiento de 0,8 ml se alcanzó el día 14, una semana antes que el protocolo anterior.

Se estableció un grupo control de 12 perros a los que se administró inmunoterapia con el mismo tipo de extractos según una pauta convencional.

*Resultados, conclusiones y bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 41 Congreso Nacional AVEPA.*

