



AVANCES EN DERMATOLOGÍA:

Mastocitoma múltiple en el perro: Evaluación de los factores de pronóstico.

Mullins et al. Evaluation of prognostic factors associated with outcome in dogs with multiple cutaneous mast cell tumors treated with surgery with and without adjuvant treatment: 54 cases (1998-2004). *JAVMA*, 2006, Vol 228, 1, 91-95.

El mastocitoma es la neoplasia cutánea más frecuente en el perro. La presentación más común es un tumor solitario, sin embargo de un 11-14% de los perros presentan mastocitomas múltiples. Son varios los factores que determinan su pronóstico: grado histológico, localización, velocidad de crecimiento o recurrencia, entre otros. En este estudio se han evaluado los factores de pronóstico asociados con la respuesta de 54 perros con mastocitoma cutáneo múltiple tras la excisión quirúrgica de las neoplasias.

Se realizó el seguimiento de los pacientes durante una media de 2 años. Los resultados del trabajo, revelan que los mastocitomas múltiples cutáneos se asocian a un bajo ratio de metástasis (15%) y una larga supervivencia tras una adecuada cirugía. El principal factor de pronóstico negativo es la presencia de síntomas clínicos, principalmente gastrointestinales, en el momento del diagnóstico.

Es interesante destacar que la quimioterapia en estos pacientes garantiza el mismo grado de supervivencia que en pacientes con mastocitomas solitarios.



PCR CUANTITATIVA- DIAGNÓSTICO LEISHMANIA

La PCR cuantitativa para la detección de *Leishmania* permite, además de detectar el DNA del parásito como cualquier PCR convencional, **cuantificar el número de parásitos**, desde 0.1 hasta 10.000.000 de parásitos por mililitro de muestra.

Un alto porcentaje de perros contacta con el parásito alguna vez a lo largo de su vida. Por esta razón, en muchos casos el resultado positivo o negativo de una PCR convencional no es suficiente, y es necesario **cuantificar** la carga parasitaria presente en la muestra, para poder decidir si iniciar o no el tratamiento.

Además, la PCR cuantitativa permite **monitorizar** la enfermedad, y observar de qué forma disminuye el número de parásitos a lo largo del tratamiento.

UNIVET ofrecerá únicamente la PCR cuantitativa como prueba para la detección del DNA de *Leishmania* en muestras de sangre, piel, aspirado de médula ósea, o de ganglio linfático. Por tanto, esta prueba substituirá a la PCR clásica.



AVEPA - 2006

NOVEDADES PRESENTADAS:

Test de Screening para el diagnóstico de la DAPP

Este test es el único que utiliza como alérgeno la **proteína específica de la saliva de la pulga**, e incorpora la tecnología del receptor (FcεRI) para detectar las IgE específicas frente a la saliva de la pulga tanto en el perro como en el gato.



UNIVET sortea una bicicleta plegable en AVEPA

“PONTE EN MARCHA”: fue nuestro lema durante el Congreso. Entre todos los veterinarios que visitaron nuestro stand, sorteamos una bici plegable Brompton.



Un caso clínico complejo

CLINICA VETERINARIA ABRANTES (MADRID)

OTITIS CRÓNICA EN GATO

En la etiopatogenia de las otitis felina se deben considerar:

- Causas primarias: *Otodectes cynotis*, enfermedades autoinmunes, dermatitis alérgicas, dermatofitosis y cuerpos extraños.
- Causas secundarias: bacterias, levaduras y reacciones a tratamientos locales.
- Factores predisponentes: neoplasias, pólipos inflamatorios.

El protocolo diagnóstico consiste en un examen físico, un examen microscópico del cerumen del oído, un examen citológico y un buen examen del conducto para valorar la integridad del tímpano y la presencia de masas.

Historia clínica y examen clínico:

Se presentó en la consulta JADE, un gato europeo de 9 años de edad con una otitis crónica. En el examen clínico se apreció una leve inclinación de la cabeza, sin sintomatología nerviosa, dolor intenso y prurito en la zona. En el interior del conducto auditivo se visualizó una secreción marrón, el conducto inflamado, eritematoso y con presencia de pequeñas úlceras.

Diagnóstico:

- Examen microscópico: no se apreció presencia de parásitos del género *Otodectes cynotis*
- Citología: se observaron abundantes bacilos y neutrófilos. Se tomó una muestra con la ayuda de un hisopo estéril para realizar un cultivo en el Servicio de Microbiología de UNIVET.
- Cultivo: se aislaron abundantes colonias de *Proteus mirabilis* y *Pseudomonas aeruginosa*. Se realizó el antibiograma correspondiente.

Tratamiento y evolución:

Dado que la mayoría de los antibióticos presentan un elevado efecto ototóxico, se recomendó la sedación del gato, para la limpieza profunda del conducto y la valoración de la membrana timpánica. A la espera de este procedimiento se inició un tratamiento durante 20 días con ticarcilina local asociada a sulfadiacina argéntica y meropenem por vía sistémica.

En la inspección del conducto auditivo afectado se observó la rotura de la membrana timpánica y se halló una masa.

La histopatología permitió diagnosticar un adenocarcinoma de las glándulas ceruminosas. Para valorar el alcance de la masa y su origen, se realizó una resonancia magnética, que confirmó la presencia de la masa en el conducto auditivo externo que crecía desplazándose hacia el oído medio. También se evidenció una inflamación importante de la bulla timpánica.

ANTIBIOGRAMA	P. aeruginosa	P. mirabilis
Aminoglicósidos		
AMIKACINA	Sensible	Sensible
GENTAMICINA	Sensible	Sensible
NEOMICINA	Sensible	Sensible
TOBRAMICINA	Sensible	Sensible
Beta lactámicos		
CEFALEXINA	Resistente	Resistente
CEFOPERAZ.	Sensible	Sensible
CEFTAZIDIMA	Sensible	Sensible
MEROPENEM	Sensible	Sensible
TICARCILINA	Sensible	Sensible
Fenicoles		
CLORAMF	Resistente	Resistente
Quinolonas		
CIPROFLO.	Resistente	Resistente
ENROFLOX.	Resistente	Resistente
MARBOFLO.	Resistente	Resistente
Tetraciclina		
DOXICICLINA	Resistente	Resistente
Otros		
POLIMIXINA B	Sensible	Resistente
SULFA-TRIMET	Resistente	Resistente

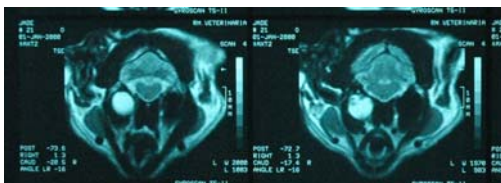


Imagen de la resonancia de JADE

Se procedió a realizar la extracción quirúrgica de la masa mediante la ablación total del conducto auditivo externo y una bullotomía ventral para drenar la infección de la bulla.

Como **conclusión**, este caso demuestra que es importante un protocolo de diagnóstico completo: buscar las causas primarias, controlar las causas predisponentes y las causas secundarias. Todo ello permitirá evitar recidivas en las otitis externas felinas.