

Alteraciones radiológicas y ecográficas en caninos con mastocitoma y su correlación con el grado histológico

López Vale, H³; Ontiveros, L²; Pereira, M¹; Maubecin, E¹; Fidanza, M¹; Gonzalez, S¹; Gabriele, C¹; Vartabedian, A¹

¹: Área Patología Clínica y Enfermedades Médicas; ²: Unidad Cirugía; ³: Unidad Diagnóstico por Imágenes Hospital Escuela. Facultad Ciencias Veterinarias, UBA. Chorroarín 280, Buenos Aires, Argentina. medivet@arnet.com.ar

Proyecto subsidiado por UBACyT (V018)

Introducción: El mastocitoma es la neoplasia cutánea más frecuente en caninos; no tiene predilección sexual y la edad promedio de presentación es de 8,5 años. Puede desarrollarse como una masa cutánea solitaria, tumores múltiples o enfermedad sistémica (muy rara en caninos). A diferencia de muchos otros tumores, la metástasis pulmonar es poco común. Cuando la misma sucede, la infiltración intersticial difusa es más corriente que los nódulos discretos y puede ser esquiva en las placas radiográficas. Los sitios habituales de metástasis son los linfonódulos ilíacos y sublumbares, hígado, bazo y riñones, siendo la ecografía abdominal el diagnóstico por imágenes de mayor utilidad en esta patología, la cual además de detectar las metástasis, permite guiar la aspiración de zonas sospechosas. En el perro los focos metastáticos asientan en el bazo e hígado en el 46 y 41% de los casos, respectivamente. El objetivo del presente trabajo es establecer la prevalencia de las alteraciones radiológicas y ecográficas en caninos con mastocitoma y su correlación con el grado histológico del tumor.

Materiales y métodos: Se trabajó con 52 caninos atendidos en el Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias UBA, 27 hembras y 25 machos, con edades entre 3 y 14 años de edad, de distintas razas, los que presentaron lesiones cutáneas, las que luego de su ablación quirúrgicas fueron evaluadas histopatológicamente estableciendo el grado histológico de las mismas (grado I ó maduro, grado II ó semimaduro y grado III ó indiferenciado). A todos los caninos se les realizaron estudios por imágenes (radiografía de tórax y ecografía abdominal) tratando de hallar lesiones metastásicas.

Resultados: La prevalencia de las alteraciones radiológicas y ecográficas de los caninos con mastocitoma atendidos en el Hospital Escuela y su correlación con el grado histológico del tumor fue la siguiente:

Grado Histológico	Número de pacientes	Alteraciones Radiológicas (Tórax)	Alteraciones ecográficas (Abdomen)		
			Hígado	Bazo	Linfonódulos
Grado I ó Maduro	10	2/10 (20%)	1/10 (10%)	2/10 (20%)	1/10 (10%)
Grado II ó Semimaduro	30	7/30 (23,3%)	7/30 (23,3%)	8/30 (26,6%)	4/30 (13,3%)
Grado III ó Indiferenciado	12	3/10 (30%)	3/10 (30%)	3/10 (30%)	5/10 (50%)

Discusión y Conclusiones: Del análisis de nuestros resultados observamos que aquellos pacientes con tumores que histológicamente fueron clasificados como mastocitomas en grado I ó maduros desarrollaron el menor porcentaje de metástasis tanto a nivel torácico como abdominal, mientras que las mismas se fueron incrementado en los de grado II, siendo los pacientes en grado III o con mastocitomas indiferenciados los que desarrollaron el mayor compromiso orgánico. Estos resultados son similares a los citados en la bibliografía, aunque para otros autores el porcentaje de metástasis en los de grado III suele ser superior (entre un 55 a 96%) al observado en nuestros pacientes .

A través de la utilización de la radiología y la ecografía en pacientes con mastocitoma, podemos determinar no sólo la presencia de metástasis, sino que al correlacionar estos hallazgos con el grado histológico del tumor nos permite elegir la modalidad terapéutica a implementar, emitir un pronóstico, así como evaluar la respuesta al tratamiento, mediante estudios seriados.