

Reporte de siete neoplasias mamarias espontáneas en cobayos mascotas machos y hembras (*Cavia porcellus*)

M. E. Palma Leotta¹; J. Ibarra¹; M. Pellegrina¹; P. Cuervo¹

Recursos humanos en formación: A. Cáceres; A. Brambilla; M. Caliri

1 Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza.

maepalma00@yahoo.com.ar

Existen pocos reportes de tumores mamarios en cobayos. Los neoplasmas espontáneos son generalmente raros, especialmente en animales menores de tres años. Es importante reportar casos adicionales de tumores espontáneos en cobayos como marco de referencia en estudios de inducción de tumores en esta especie.

Entre octubre 2010 y abril 2011 se remiten al Servicio de Diagnóstico Anatomohistopatológico de la Unidad de Prácticas Veterinarias, UMaza, siete tumores mamarios de cobayos (cinco machos y dos hembras). Los cobayos eran mascotas de diversos propietarios (sin poder corroborar grado de consanguinidad entre ellos).

Objetivos

Este trabajo tiene por objetivo describir los tumores encontrados y caracterizarlos morfológicamente.

Metodología

La clasificación histológica se realizó según las referencias de la Organización Mundial de la Salud para perros y gatos. El índice mitótico se calculó tomando el promedio de diez campos al azar de 400x, por tumor.

Luego de la extirpación quirúrgica las muestras fueron remitidas en formol al 10% al laboratorio, donde se realizó el procesamiento histológico estándar para su inclusión en parafina, posteriores cortes con micrótomo de 5 μ m y tinción con Hematoxilina – Eosina. Resultados: La descripción macroscópica en todos los casos correspondía a nodulaciones únicas de aproximadamente 2 centímetros de diámetro, de borde sobreelevado (un solo caso con ulceración) asociados al tejido mamario y/o pezón.

Microscópicamente los tumores estudiados presentaban características notables de malignidad, con crecimiento infiltrativo (86%), alta celularidad, actividad mitótica variable, acompañado de hiperemia y hemorragia (58%) necrosis e inflamación (43%). En el 86 % de los casos se encontró invasión vaso – linfática. En general los tumores mamarios malignos están bien o moderadamente

diferenciados, todos fueron clasificados como carcinomas simples de tipo túbulo papilar (con componente estromal) y un solo caso de tipo sólido (con patrón de crecimiento en hojas, cordones o nidos). Se observa abundante presencia de células pleomórficas, de grandes núcleos redondeados, con cromatina gruesa, picnosis, amoldamiento nuclear, nucleólos evidentes y citoplasmas eosinófilos, algunos vacuolados. Se observa pérdida de la polaridad celular. Hay producción de líquido proteináceo eosinófilo (en cuatro casos). La respuesta inflamatoria observada fue de tipo supurativa (2 casos) y linfoplasmocitaria (1 caso). Cuatro casos fueron en cobayos mayores de cuatro años, dos en cobayos de tres años y uno en un individuo de dos años.

Conclusiones

Los tumores espontáneos comúnmente descriptos en cobayos incluyen: adenoma papilar broncogénico, tricofolículos, carcinomas de la piel, teratomas del ovario, y tumores de glándula mamaria. Estos últimos generalmente son infiltrativos, raramente metastizan, y a menudo son bastante grandes y altamente vascularizados. Nuestros hallazgos corresponden con lo descripto en la bibliografía, siendo lo más observado los carcinomas simples tubulopapilares con indicio de metástasis al encontrarse invasión vaso linfática. Se han descripto tumores mamarios en machos y hembras, coincidiendo el hallazgo en 5 machos con lo publicado, indicando una alta prevalencia de tumores mamarios afectando cobayos machos en comparación con otras especies. No se ha encontrado información que relacione la fisiopatología de los mismos. Si bien todos los tumores fueron caracterizados histológicamente como neoplasias malignas sería conveniente establecer relaciones de interés clínico con respecto a la evolución, pronóstico y tratamiento de estas neoplasias. Formación de Recurso Humano en procedimientos de laboratorio, diagnóstico histopatológico de tumores, metodología y escritura científica. Publicaciones: Libro de resúmenes de la Octava Reunión Argentina de Patología Veterinaria. Córdoba 2012.