

DIAGNÓSTICO CITOLÓGICO DE MASTOCITOMA CANINO

¹Mariana C. Hagge, ²Francisco Sandaza Galan, ³Josefina Yanet Bando, ⁴Sol A. Piñon, ⁵Eduardo M. Belotti, ⁶María del Rocío Marini.
¹Laboratorio de Anatomía Patológica, Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral.
²Clínica Veterinaria Sandaza. Ciudad de Santa Fe. marianahagge@gmail.com

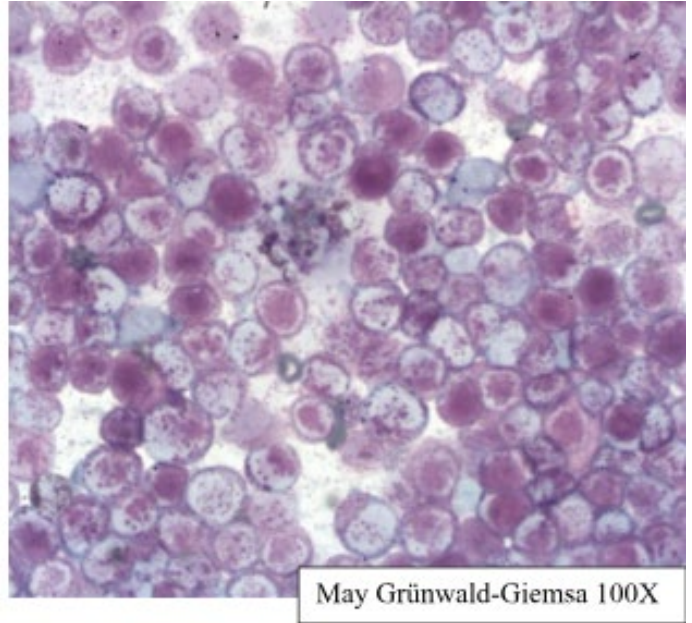
Año 4. Número 4 (2024)
ISSN: 2953-4224

Revista de Divulgación de Fotografías Científicas de la Medicina Veterinaria

FCV

Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional del Litoral

FOTOvet



May Grünwald-Giemsa 100X

Fotografía y microfotografía de un mastocitoma canino, de raza Shar Pei, hembra de 8 años.

Fotografía y microfotografía de un mastocitoma canino, de raza Shar Pei, hembra de 8 años. La citología fue realizada a partir de una punción de la tumoración de la zona perianal, que se observa en la imagen macroscópica, de un tamaño de 10 x 5 cm, ulcerada, blanda y edematosa, de rápido crecimiento.

En la imagen del extendido citológico se encuentra abundante celularidad, homogénea y en estrecho contacto. Las células son redondas, de núcleos redondos, con abundantes granulaciones rojizas en el citoplasma, que también se encuentran sobre el núcleo y en el fondo del preparado (degranulación). Los núcleos se observan vesiculosos, pálidos y muchas células muestran binucleación. Se encuentran algunas células en profase de la división mitótica. La infiltración eosinofílica es escasa. Los mastocitomas son neoplasias de piel, dérmicas o subcutáneas, muy frecuentes

en caninos, que pueden diagnosticarse mediante citología, facilitando la celeridad para la toma de decisiones sobre el tratamiento a instaurar.

La raza Shar Pei es una de las predispuestas y en esta raza la neoplasia suele tener comportamiento muy agresivo.

Área: Citopatología e histopatología.

Palabras claves: citología. mastocitos. shar pei.

Detalles técnicos: Foto macroscópica: Cámara teléfono celular. Foto Microscópica: Aumento 100x. Microscopio Olympus CX 40 con cámara digital Olympus U-CMAD3. Tinción realizada: May-Grünwald Giemsa.

Referencia bibliográfica:

Cowell, R.L.; Tyler, R.D. Meinkoth, J.H.; De Nicola, D.B. (2009). Diagnóstico Citológico y Hematológico del perro y gato. Elsevier, España. S.L. Barcelona, España. ISBN 9788480864275, 27-29,69-72. Martínez de Merlo, E. (2008). Atlas de citología clínica del perro y del gato. Servet. Grupo Asís; 1er edición. Navarra, España. 46 a 49. Meuten D. (2017). Tumors in domestic animals. Fifth edition. College of Veterinary Medicine, North Carolina State University, Raleigh, USA. Wiley Blackwell. 179 a 184