

## Hepatozoon canis en la circulación intratumoral de un mastocitoma cutáneo.

(Reporte de 1 caso)

Autora: Dra. Daiana Fortunato

Reporto un hallazgo en diagnóstico, de un caso que aun está en tratamiento y estudio, así que en los próximos números, seguiré detallando avances.

Se presenta a la consulta un canino, macho, Mestizo de Dogo Argentino, de 6 años de edad, pelaje blanco. Recogido de la calle. Presentaba lesiones alopécicas generalizadas apruriginosas y un tumor cutáneo de rápido crecimiento (2 semanas de evolución), en zona del tarso derecho.

Se realiza un raspaje cutáneo de las lesiones alopécicas, dando negativo a demodex y sarcoptes. Se toma muestra de sangre y orina para hemograma completo, perfil diagnóstico y dosaje de T4L, dando este último un valor de **0,65 ng/ml** (valores de referencia 0,80 a 1,60 ng/ml).

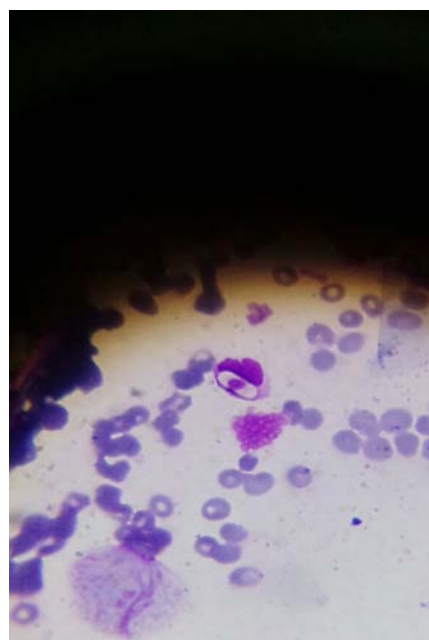
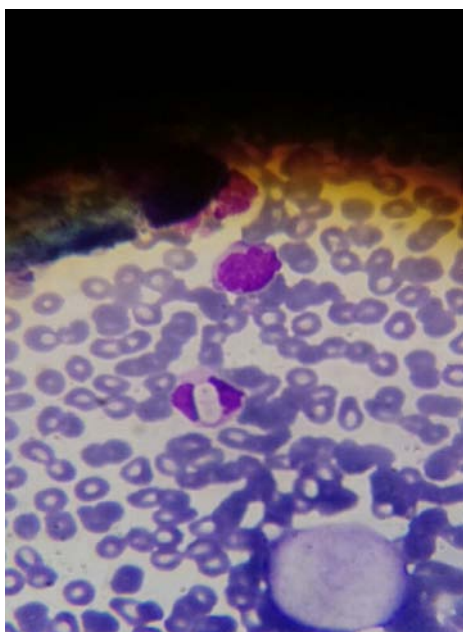
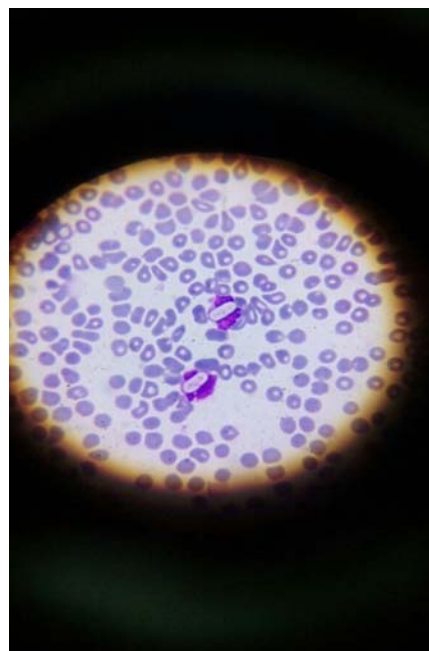
Se realiza toma de muestra por PAF para citología del tumor, y se observa en el microscopio células redondas con granulaciones intracitoplasmáticas e intranucleares, con características de malignidad, compatible con **MASTOCITOMA**. Llama la atención la marcada cantidad de neutrófilos con **merozoítos de Hepatozoon canis** en la circulación intratumoral. Al momento de la consulta el animal no presentaba infestación con garrapatas.

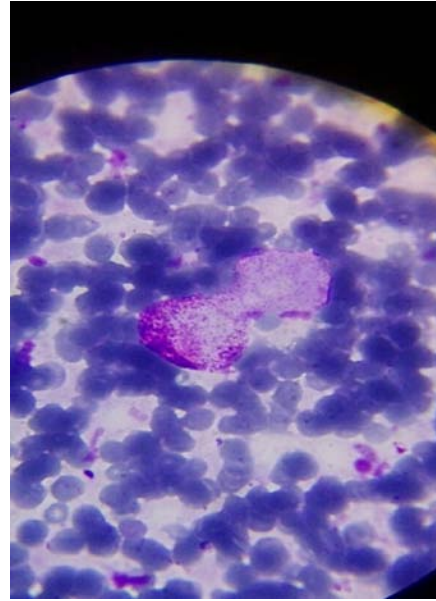
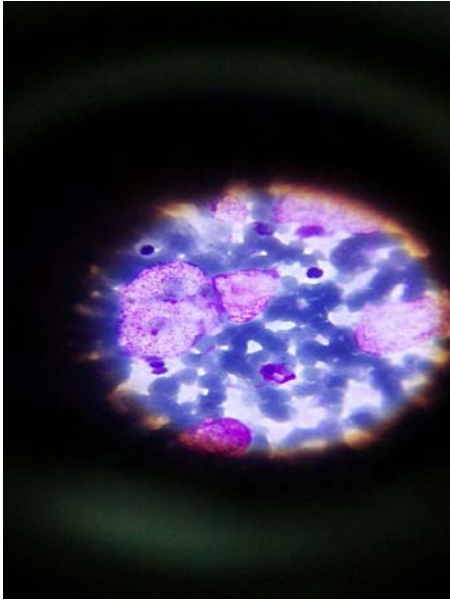
Se inicia tratamiento con levotiroxina para el hipotiroidismo, se realiza la cirugía para extirpar el mastocitoma, con amplio margen, y se decide continuar con un protocolo de quimioterapia con Lomustina y Prednisolona, ya que presentaba linfadenomegalia poplítea de MPD e inguinal superficial derecho. El tratamiento para el Hepatozoon se optó por Propionato de Imidocarbo a razón de 5 mg/kg SC, asociándolo a lidocaína al 2% y diluido en solución fisiológica, previa administración de atropina 0,02 mg/kg SC para evitar reacciones muscarínicas. Se indicó colocar la segunda dosis de Imidocarbo a los 15 días. Otro tratamiento indicado para Hepatozoon canis es con Toltrazuril a razón de 14-20mg/kg/día por vía oral durante 7 días. Se recomienda evitar la infestación por garrapatas.

Conclusión, si bien, lo más frecuente es encontrar los neutrófilos parasitados con los merozoítos del Hepatozoon canis en sangre de circulación general, también pueden encontrarse dentro de los linfonódulos, y como en este caso, en la circulación intratumoral.

Espero les haya servido este hallazgo y continuaré aportando sobre la continuidad del caso. Muchas Gracias.

Fotos:





### **C.V. Dra. Daiana Fortunato**



#### *Amante de la Buena Medicina Veterinaria*

Médica Veterinaria, graduada en la Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto.

Posgrado "La Citología como herramienta para la clínica diaria." UCASAL

Posgrado en Ortopedia, "Veterinarios en Web"

Pasantía en Anestesiología de pequeños animales del Hospital Escuela de Medicina Veterinaria de la UBA.

Cursos de Posgrado: en Traumatología, (Jorge Aleman Pradon), "Cirugía del Aparato Genitourinario", (CEMV), "Cirugía del Aparato Digestivo" (CEMV)

Trabajos realizados: en Hospital Veterinario del Oeste, Centro de Especialidades de Cirugía General y Traumatológicas del Dr. Jorge Alemán Padrón. Buenos Aires, Consultorio Veterinario "La Boutique de las mascotas". Caseros, Buenos Aires. Centro Veterinario "Mime Animals". Ramos Mejía, Buenos Aires, Consultorio Veterinario del Dr. Carlos Macchi Solá (MP. 227), Salta. Prácticas Ad-Honorem en castraciones de pequeños animales en el Centro Antirrábico de la Municipalidad de Tres de Febrero, Buenos Aires. Pasantía en cirugías de pequeños animales en el Hospital Veterinario del Oeste. Directora Técnica y propietaria del "Centro Veterinario Pedro Pardo".