

MASTOCITOMA CANINO

UMMA

- **PACIENTE: PITBULL**
- **HEMBRA CASTRADA**
- **EDAD: 5 AÑOS**



MASTOCITOMA CANINO

- ALOPECIA DIFUSA
- PELAJE ASPECTO APOLILLADO
- LESIONES FOLICULARES:
FOLICULITIS PROFUNDA EN
DORSO-LOMO Y LATERAL DE
MUSLOS
- LESION NODULAR BLANDA EN
M.P.DERECHO (ALTURA DE
RODILLA) 5 CM DE DIAMETRO
APROXIMADAMENTE.
- LESION NODULAR EN ENTREDEDOS
4to Y 5to DE M. P. IZQUIERDO
- LESIONES TRAUMATICAS POR
RASCADO (MAGULLADURAS POST
AURICULAR).
- LESIONES PETEQUIALES EN VULVA
- LESIONES PETEQUIALES Y
MAGULLADURAS EN CARA
INTERNA DE MUSLOS Y ABDOMEN

MASTOCYTOMA CANINO



MASTOCYTOMA CANINO



MASTOCYTOMA CANINO



MASTOCYTOMA CANINO



MASTOCYTOMA CANINO

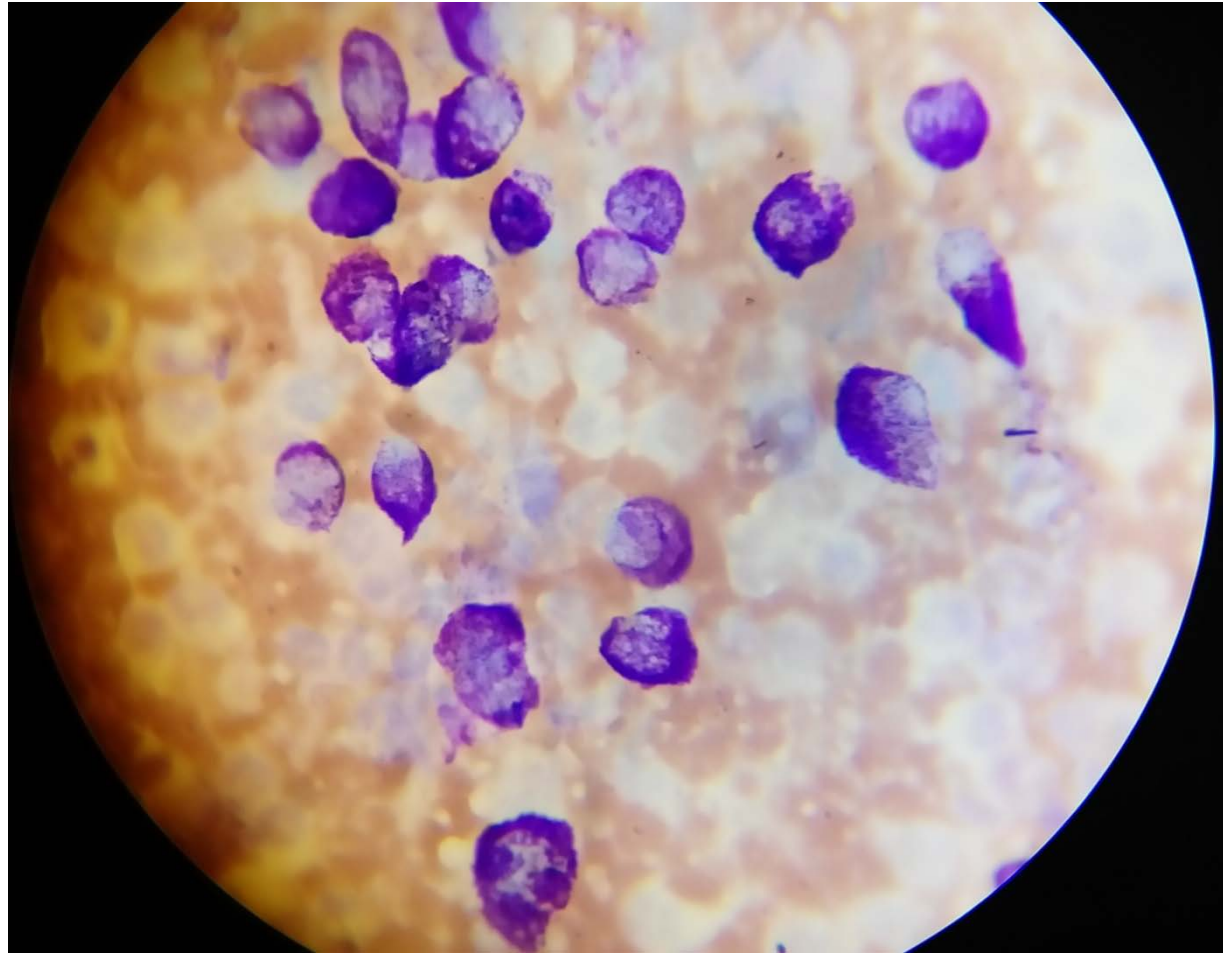


MASTOCITOMA CANINO

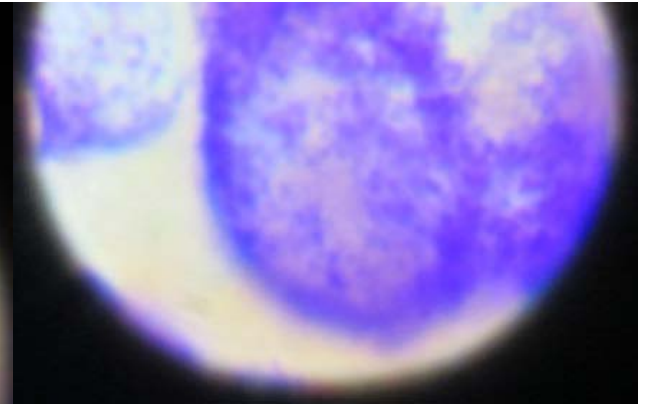
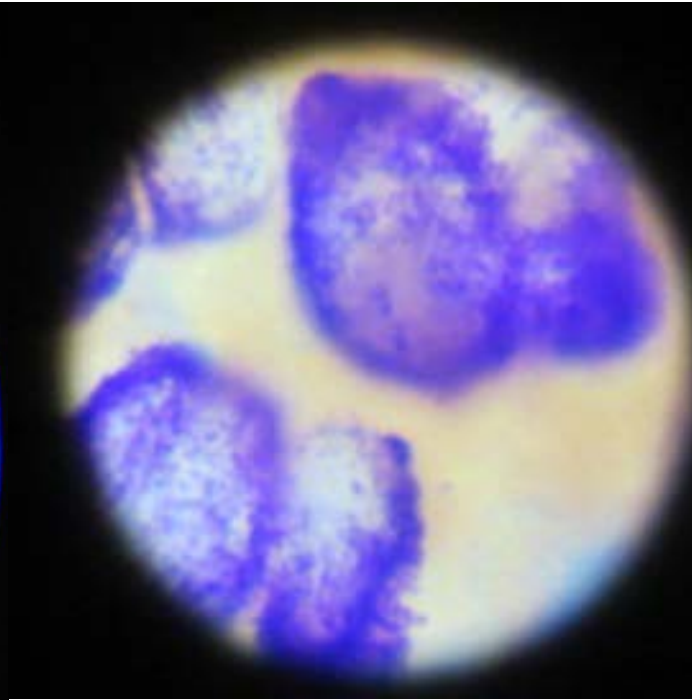
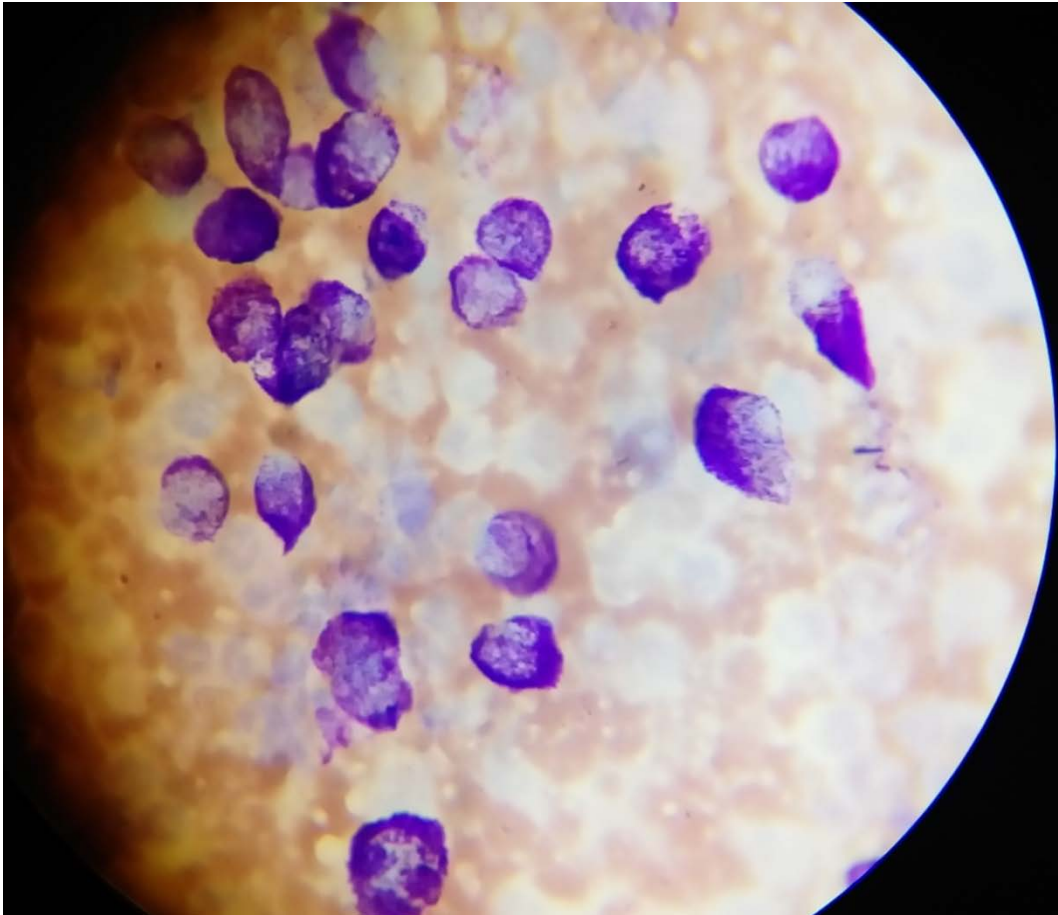
EXTENDIDO PARA CITOLOGIA

- Técnica: PAF
- Tinción: May Grünwald- Giemsa.
- Observación:
- En la muestra remitida se observa abundante cantidad de hematíes y moderada cantidad de leucocitos entre los que se destacan neutrófilos y escasos eosinófilos.
- La población celulares es heterogénea, representada por células redondas, individuales, de núcleos redondos , algunos de los mismos se presentan excéntricos.
- **El citoplasma de las mismas presenta gránulos de color púrpura. Los mismos se encuentran también sueltos en el fondo del preparado.**
- Citología es sugestiva de Tumor de células cebadas(Mastocitoma).
- Nota: Por ser una población heterogénea podría clasificarse como de alto grado.

MASTOCYTOMA CANINO



MASTOCYTOMA CANINO



MASTOCITOMA CANINO

HISTOPATOLOGIA

► Hallazgos:

En las muestras remitidas se observó una proliferación de mastocitos, con levada densidad celular, con patrón de crecimiento infiltrativo formando múltiples nódulos de bordes difusos; junto con un escaso infiltrado difuso de eosinófilos, extensa colagenólisis y degeneración muscular. Las células estaban dispuestas formando cordones o láminas sólidas; presentaban un núcleo central o ligeramente excéntrico, y moderada cantidad de citoplasma eosinófilo pálido que contenían abundantes gránulos basófilos en su interior. El pleomorfismo era moderado, con evidente anisocitosis y anisocariosis. El índice mitótico era bajo.

-
- Diagnóstico: Mastocitoma de grado II.
-

Nota / Comentario:

En los mastocitomas de grado II (moderadamente diferenciados) las recidivas son frecuentes, y tienen potencial metastásico. Las metástasis se producen principalmente en linfonódulos regionales, y menos frecuentemente en bazo e hígado (Goldschmidt MH, Hendrick MJ (2002). Tumors of the skin and soft tissues. En: Meuten DJ (Ed.). Tumors in Domestic Animals. Fourth edition).

MASTOCITOMA CANINO

❖ DIAGNOSTICO: MASTOCITOMA GRADO II

❖ TRATAMIENTO: DOS ETAPA:

PRIMERA ETAPA: (NO CONSENTIMIENTO QUIRURGICO DEL PROPIETARIO)

PREDNISOLONA 2,2 MG/ KG, PO/ 24 HS, Y LUEGO 1MG/KG PO/ 24 HSY 48 HS. CONJUNTAMENTE CON VINBLASTINA 2 MG / M2 IV / SEMANALMENTE / 8 SEMANAS.

SE LOGRAN MANTENER REDUCIR LOS MASTOCITOMAS INTERDIGITALES Y LOS PRESENTES EN DORSO Y LOMO. Y SE REDUCE EL MASTOCITOMA DEL MIEMBRO POSTERIOR DERECHO.

SEGUNDA ETAPA: (CONSENTIMIENTO QUIRÚRGICO)

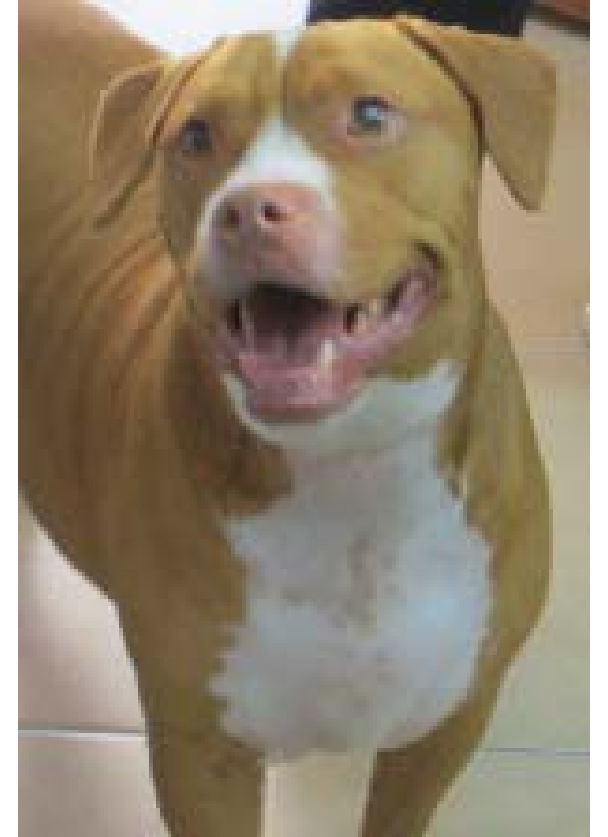
CIRUGIA DE TUMOR EN MIEMBRO POSTERIOR DERECHO.

SE REALIZA LA BIOPSIA CORRESPONDIENTE PARA ESTUDIO HISTOPATOLOGICO

MASTOCITOMA CANINO



MASTOCYTOMA CANINO



MASTOCITOMA CANINO

- OBSERVACIONES:

SE REALIZARON ESTUDIOS SANGUINEOS COMPLETOS: NORMALES EL RECUENTO CELULAR Y LA QUIMICA SANGUINEA COMPLETA

(HEPATOGRAMA, UREMIA, CREATININA Y GLUCEMIA)

SE REALIZARON PLACAS DE RX Y ECOGRAFIAS PARA VALORAR LA POSIBLE PRESENCIA DE METASTASIS EN TORAX O ABDOMEN: RESULTADO: (SIN COMPROMISO DE GANGLIOS U ORGANOS INTERNOS)

SE REALIZA A.H.T SEMANALMENTE A RAZON DE 5 ML DURANTE TODO EL PROCESO Y CADA 2 SEMANAS HASTA EL PRESENTE, ESTIMULANDO SUS PROPIO SISTEMA INMUNOLOGICO. (S.R.E)

HASTA EL PRESENTE SE ENCUENTRA ESTABLE.

Agradecimiento a la familia Ibañez por permitirme realizar la publicación.



Dra. Rosana Mabel Bricco
Med. Vet. Mat. Prof. 1046
Santa Fe, Capital. Argentina