



## Informe de Citología

Institución:  
Veterinario remitente: :

Fecha recepción 5/11/2013  
Fecha diagnóstico 5/11/2013

### RESEÑA

Especie: Canina  
Edad: 7 años  
Sexo: Hembra

Nombre: Kira  
Propietario:  
Raza: Mestizo

### HISTORIA CLÍNICA

Kira presenta varias masas subcutánea en la zona de la rodilla derecha, justo donde se le realizó una cirugía en Mayo de este año para extirpar una masa.

### DIAGNÓSTICO PRESUNTIVO/DIFERENCIALES

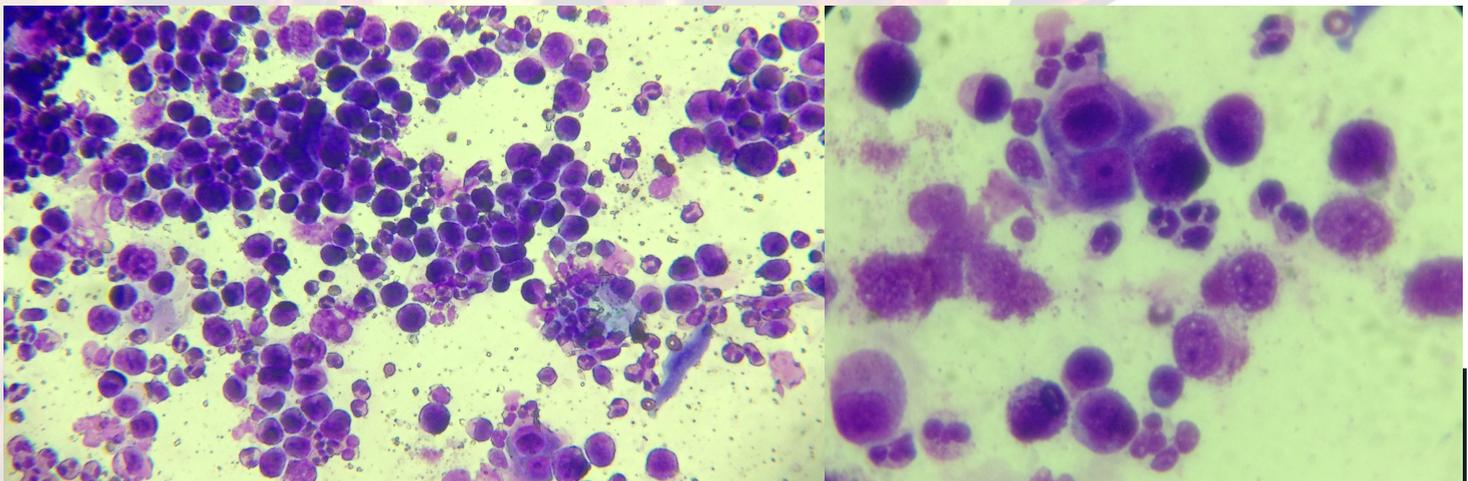
Proceso inflamatorio vs infeccioso vs neoplasia

### MUESTRAS RECIBIDAS

Se reciben 3 citologías. Todas las muestras se encuentran teñidas con diff quick. Muestras obtenidas mediante aspirados con aguja fina.

### EXAMEN CITOLÓGICO

La muestra es muy celular y distribuida de forma homogénea. Se aprecia una población de células redondas, con un ratio núcleo-citoplasma elevado, y aunque en la mayoría de los casos no hay casi citoplasma, cuando esta presente tiene un color azulado y en algunos casos se aprecian gránulos. Esta población celular varía su distribución por zonas, desde presentación individual, a formación de grupos celulares sin que parezca que haya conexiones celulares típicas de las células epiteliales. Se aprecia también una población mixta de linfocitos y neutrófilos entremezclados con la población celular anteriormente descrita. Los neutrófilos no muestran ningún signo de infección o degeneración y no se aprecia ningún agente infeccioso.





## DIAGNÓSTICO CITOLÓGICO: **Mastocitoma poco diferenciado**

### Comentarios

Los mastocitomas son los tumores de piel mas frecuentes en perros. Los mastocitos son células habituales en los perros, encontrándose en sangre y en ciertas zonas del organismo. Están también involucrados en las reacciones alérgicas y el sistema inmune en general. En el caso de Kira, una de estas células (mastocitos) ha mutado y ha comenzado a dividirse de forma anómala, generando el tumor. Hay diferentes grados de mastocitomas en función de como de agresivos son biológicamente y esto se determina en la histopatología. En el caso de Kira muy probablemente nos encontremos ante una recidiva de la masa extirpada en Mayo lo que hace que este mastocitoma tenga peor pronóstico. Se recomienda realizar una consulta para estadiar el proceso ( determinar si se ha extendido) mediante ecografía abdominal y aspirado del ganglio poplíteo así como valorar opciones de tratamiento.