

## MASTOCITOMA

Los signos clínicos de la mascota dependen del grado y la progresión de la enfermedad. Algunas mascotas tendrán pequeños tumores móviles en la piel o en los tejidos debajo de la piel con una inflamación mínima alrededor. Otras mascotas tendrán tumores grandes, ulcerados y sin pelo, con frecuencia asociados con un tumor más agresivo. También son posibles signos clínicos como vómitos, pérdida de apetito y sangre digerida en las heces. El grado y el pronóstico posterior relacionado con el tumor no se pueden determinar hasta que se extrae y se envía a histopatología para analizar, y se han realizado la biopsia y el análisis histopatológico.

Los mastocitomas pueden variar en tamaño día a día, dependiendo del grado de inflamación producida por la desgranulación de las células. Esto ocurre cuando se liberan los gránulos con pequeñas manchas oscuras dentro de las células (figura 1) e irritan los tejidos cercanos. Estos gránulos contienen histamina, enzimas proteolíticas (proteínas desnaturalizadas) y sustancias vasodilatadoras responsables del enrojecimiento y la hinchazón alrededor del tumor de la mascota. Estos mismos factores también pueden afectar al tubo digestivo, provocando úlceras con signos clínicos como vómitos, falta de apetito, heces sanguinolentas, anemia (glóbulos rojos bajos) y dolor del abdomen.

En casi todos los casos, los mastocitomas se pueden diagnosticar con precisión simplemente aspirando con aguja el tumor. Estas células muestran los característicos gránulos intracelulares de color azul oscuro a púrpura. Como se comentó antes, estos gránulos contienen sustancias inflamatorias que contribuyen a los signos clínicos que puede presentar su mascota. Algunos mastocitomas no tienen gránulos con manchas oscuras y estos necesitarán una evaluación citológica avanzada, como inmunohistoquímica, en el momento de la evaluación histopatológica. El grado del tumor que determina el pronóstico general de la mascota solo se puede evaluar solo después de haber realizado una biopsia quirúrgica y un análisis histopatológico del tumor. Se extrae el tumor y se envía a histopatología.