

El mastocitoma:

Es el tumor cutáneo maligno más frecuente en perros, representando entre el 16-21% de los tumores de piel.

Su comportamiento y progresión es bastante heterogéneo variando desde tumores bien diferenciados de crecimiento lento con bajo potencial de metástasis hasta tumores muy indiferenciados y agresivos con gran capacidad de metástasis.



urano<sup>®</sup><sub>vet</sub>

[www.uranovet.com](http://www.uranovet.com)

# Los mastocitomas

Síntomatología del mastocitoma	Grados:	Los mastocitos y los receptores c-kit:
<p>El aspecto de los mastocitomas varía desde un nódulo en forma de verruga a una masa blanda subcutánea (similar a la palpación a un lipoma benigno) o una masa ulcerada.</p>	<p>Se requiere una biopsia para determinar el grado del tumor que puede variar de grado I (con bajo potencial de metástasis) hasta grado III (alto potencial metastático).</p>	<p>Los mastocitomas se producen por proliferación incontrolada de mastocitos neoplásicos. La proliferación de los mastocitos están controlados por el receptor c-kit, que es un receptor de la tirosin quinasa que controla la actividad fisiológica del mastocito.</p>
	<p>La gradación depende del grado de diferenciación de los mastocitos, de la actividad mitótica, del grado de invasividad y de la presencia de inflamación y necrosis.</p>	<p>Los receptores c-kit tienen un papel esencial no solo en el crecimiento tumoral y la aparición de metástasis sino también en ciertas enfermedades inflamatorias como la dermatitis atópica y el asma.</p>
<p>La manipulación del tumor puede causar enrojecimiento y tumefacción debido a la liberación de gránulos del mastocito (lo que se conoce por signos de Darier), así como hemorragia local prolongada.</p>		
<p>En casos de tumores altamente malignos la sintomatología puede incluir pérdida de apetito, vómitos, diarrea y anemia. La presencia de estos síntomas indica normalmente la extensión de los mastocitos por todo el organismo.</p>		
<p>Si se libera una gran cantidad de histamina de una sola vez puede producirse ulceración del estómago y duodeno (hasta en un 25 % de los casos) o coagulación intravascular diseminada.</p>		
<p>Cuando se produce metástasis lo hace generalmente en hígado, bazo, nódulos linfáticos y médula ósea.</p>		

**Masivet® es un inhibidor de la tirosin quinasa:**

**Corte celular y receptores c-kit**

El Masitinib, principio activo de Masivet®, es un inhibidor de la tirosina-quinasa que inhibe de forma potente y selectiva el receptor c-kit.

También inhibe el receptor del factor de crecimiento derivado de plaquetas (PDGF), la proteína Lyn y FAK, abriendo nuevas perspectivas para el tratamiento de otros tumores y para prevenir metástasis, como agente individual o combinado con otros anticancerígenos.

Además, el mecanismo de acción de Masivet® como controlador de la proliferación, diferenciación y degranulación de los mastocitos sugieren múltiples beneficios potenciales para otros procesos que cursan con disfunciones de éstos.

