

Resultados de Masivet® en mastocitomas de grado II y grado III

Estudio de eficacia de Masivet®

Para demostrar la eficacia de Masivet® en el tratamiento de mastocitomas se realizó un estudio multicéntrico, multinacional, aleatorio, doble ciego, de dos años de duración.

La población estudiada estuvo formada por 202 perros que padecían mastocitomas cutáneos de grado II o grado III no resecables, o recidivantes después de ser tratados quirúrgicamente, sin metástasis nodular o visceral.

Fueron evaluados 3 criterios: respuesta del mastocitoma, tiempo de progresión y supervivencia.

Masivet® induce una positiva respuesta tumoral

En el 50 % de la población total tratada con Masivet®, el tamaño del tumor decreció a la mitad durante los primeros 6 meses.

Tasa de respuesta muy positiva a los 6 meses

Masivet® (n = 161)	Placebo (n = 41)	Test chi cuadrado
80 (= 50 %)	12 (= 29 %)	P = 0,020

Se consideran fracasos de tratamiento cuando los datos de respuesta no están disponibles.

Masivet® tiene efecto potencial anti-metástasis

Masivet® mejora la supervivencia previniendo metástasis. En los estudios realizados, **la incidencia de metástasis visceral y nodular fue mucho menor en los perros tratados con Masivet®** (p=0,006). Este efecto puede explicarse por la acción inhibitoria combinada frente, proteína Lyn, FAK, PDGFR y activación de los mastocitos. Esto conduce a **una menor angiogénesis, menor capacidad invasiva y, por tanto, menor metástasis.**

Masivet® mejora la supervivencia a largo plazo y produce curación total en un porcentaje significativo de la población estudiada

Tasa de supervivencia a los 12 y 24 meses en perros con tumores no resecables:

	12 meses		24 meses	
	Masivet® (n = 95)	Placebo (n = 25)	Masivet® (n = 83)	Placebo (n = 20)
% Supervivencia	59 (62,1 %)	9 (36 %)	33 (39,8 %)	3 (15 %)
Valor p-Fisher	0,024		0,040	

Una **respuesta completa de más de 2 años de duración debe considerarse como cura.** Hay que destacar una respuesta completa a los 24 meses en un 15,8 % de los perros con tumores causados por receptores c-kit mutados y un 5,2 % de los perros con tumores por receptores c-kit salvajes.

Masivet® retrasa significativamente el tiempo de progresión del tumor:

Cuando los tumores no son resectables, Masivet® ha probado ser eficaz en retrasar la progresión tumoral (173 versus 75 días; $p = 0,001$).

El tiempo de progresión se retrasó significativamente tanto en la forma mutada del receptor c-kit (241 días versus 83 días; $p = 0,002$), como en la forma salvaje (140 días versus 75 días; $p = 0.027$) en los perros tratados con Masivet®.

