

# Inhibidores de la tirosin quinasa: un nuevo paradigma en oncología veterinaria

## Áreas terapéuticas de desarrollo potencial de Masivet®



### Programa de desarrollo clínico:

Con la introducción de los inhibidores de la tirosin quinasa en el tratamiento de cáncer humano se ha introducido un cambio importante en la estrategia a seguir en el tratamiento antitumoral.

A diferencia de la quimioterapia, donde el objetivo es conseguir la eliminación del tumor (si no se consigue el tiempo de supervivencia empeora), Masivet® detiene el crecimiento tumoral, alargando significativamente la vida del paciente, logrando el control del crecimiento cancerígeno aún cuando el tumor esté aún presente.

El mecanismo de acción de Masivet® abre las puertas a numerosas posibilidades terapéuticas que se encuentran en la actualidad en fase de estudio.

La acción beneficiosa de Masivet® en oncología se debe a:

- Bloqueo en la proliferación de líneas celulares tumorales.
- Ralentización de la progresión del tumor y de las metástasis.
- Potenciación del efecto de ciertas moléculas empleadas en quimioterapia para el tratamiento de ciertos tipos de cáncer (melanoma, hemangiosarcoma, histiosarcoma) en terapias combinadas. Los mastocitos están involucrados en reacciones inmunes y enfermedades inflamatorias crónicas, como es el caso de la dermatitis atópica y el asma.

Gracias a la inhibición combinada del receptor c-kit y Lyn, Masivet® es particularmente eficaz en el control de la proliferación, diferenciación y degranulación de los mastocitos, lo que abre nuevos caminos para el tratamiento y control de las enfermedades que cursan disfunciones de los mastocitos.

### Oncología:

Estudio en fase 2 en melanoma canino (como terapia única y combinada con doxorubicina)

Estudio en fase 2 en linfoma de células T canino (como terapia única y combinada con doxorubicina)

Estudio en fase 2 en hemangiosarcoma canino (como terapia única y combinada con doxorubicina)

Estudio en fase 2 en histiocitoma canino (en combinación con vinblastina)

Estudio en fase 2 en osteosarcoma canino (en combinación con carboplatin y gemcitabina)

### Enfermedades inflamatorias: (Masivet® como agente único)

Estudio en fase 3 en dermatitis atópica canina

Estudio en fase 2 en artritis canina

Estudio en fase 2 en enfermedad inflamatoria intestinal canina

Estudio en fase 2 en asma felina