

# MANEJO MULTIMODAL DEL DOLOR EN MEDICINA VETERINARIA

-un enfoque integral e individualizado-

El dolor en pacientes veterinarios es un fenómeno complejo que involucra mecanismos periféricos, centrales, emocionales y cognitivos. Por esta razón, su manejo efectivo requiere un **enfoque multimodal**, es decir, la combinación estratégica de fármacos y nutraceuticos que actúan sobre diferentes vías del dolor para potenciar el control analgésico, reducir la dosis individual de cada medicamento y **minimizar efectos adversos**.

En Magistral Vet llevamos este concepto a su máxima expresión gracias a nuestra capacidad de asociar múltiples principios activos en una misma cápsula o galleta magistral (siempre que la Farmacopea nos lo permita), **adaptando la formulación a las necesidades específicas de cada paciente, su patología, comorbilidades y grado de dolor**.



## AMANTADINA



La amantadina es un modulador del receptor NMDA que ayuda a controlar la sensibilización central, un componente clave del dolor crónico y neuropático. Su papel en el manejo multimodal permite disminuir la hiperexcitabilidad neuronal y mejorar la respuesta a otros analgésicos como AINEs, gabapentinoides y opioides.

### Indicada en:

- 🐾 **Dolor crónico refractario.**
- 🐾 **Osteoartritis avanzada.**
- 🐾 **Dolor neuropático.**
- 🐾 **Pacientes con respuesta parcial a analgésicos convencionales.**

## GABAPENTINOIDES

(Gabapentina y Pregabalina)

Los gabapentinoides actúan inhibiendo la liberación de neurotransmisores excitatorios en el sistema nervioso central, siendo fundamentales en el tratamiento del dolor neuropático, hiperalgesia y alodinia.

### Beneficios principales:

- 🐾 **Excelente tolerancia.**
- 🐾 **Reducción de descargas neuronales aberrantes.**
- 🐾 **Potencian la acción de AINEs, amantadina y amitriptilina.**

# FIROCOXIB Y OTROS AINES

esenciales en veterinaria

Los antiinflamatorios no esteroideos continúan siendo la base del manejo del dolor inflamatorio. El firocoxib, por su selectividad COX-2, ofrece un excelente perfil de seguridad gastrointestinal y renal. Otros AINEs de uso común incluyen carprofeno y meloxicam, cada uno con perfiles distintos para adaptarse al estado clínico del paciente.

## Resultados clínicos:

- 🐾 **Disminuyen mediadores inflamatorios.**
- 🐾 **Reducen dolor asociado a osteoartritis, trauma y cirugía.**
- 🐾 **Mejoran movilidad y calidad de vida.**

# CORTICOIDES ORALES

Los corticoides como prednisolona o dexametasona tienen un papel claro en el manejo del dolor asociado a procesos inflamatorios severos, compresión nerviosa, infecciones o patologías inmunomediadas.

Su uso debe ser cuidadoso, especialmente evitando combinarlos con AINEs, pero cuando están indicados pueden proporcionar alivio rápido y profundo.

# AMITRIPTILINA

Antidepresivo tricíclico con potentes efectos sobre la modulación del dolor neuropático. Inhibe la recaptación de noradrenalina y serotonina, potenciando las vías inhibitoras descendentes del dolor.

## Particularmente útil en:

- 🐾 **Dolor neuropático crónico.**
- 🐾 **Pacientes con hipersensibilidad cutánea.**
- 🐾 **Casos con componente emocional del dolor.**



316 373 7749



magistralvet



@magistralvet

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



# EL PAPEL DE LOS NUTRACÉUTICOS COMO COMPLEMENTO CLAVE



El manejo multimodal no está completo sin el soporte de nutraceuticos con evidencia en el manejo del dolor osteoarticular y neuropático.

## Entre los más importantes se incluyen:

**DHA y EPA:** efecto antiinflamatorio sistémico.

**Glucosamina y condroitina:** soporte estructural del cartílago.

**Omega 3:** modulación del dolor y la inflamación.

**SAME:** condroprotector y coadyuvante en bienestar emocional.

Estos compuestos mejoran la funcionalidad, reducen la inflamación de bajo grado y potencian la acción de los analgésicos farmacológicos.

## La ventaja magistral: combinación e individualización

Gracias a nuestros procesos validados, en Magistral Vet podemos asociar varios de estos principios activos en una misma cápsula o galleta, ajustando dosis, frecuencias y combinaciones según:

- 🐾 **Peso y edad.**
- 🐾 **Grado de dolor.**
- 🐾 **Patología primaria.**
- 🐾 **Comorbilidades.**
- 🐾 **Uso concomitante de otros medicamentos.**



El resultado es un tratamiento más práctico para el tutor, más seguro para el paciente y completamente alineado con los principios del manejo multimodal.

## CONCLUSIONES

El dolor en nuestros pacientes es multifactorial y requiere un enfoque que vaya más allá de un solo medicamento. El manejo multimodal, cuando se ejecuta con estrategia, ciencia y precisión, permite obtener los mejores resultados clínicos.

Magistral Vet convierte este enfoque en una herramienta accesible, personalizada y clínicamente superior, permitiendo:

- 🐾 **Formulaciones adaptadas a cada paciente.**
- 🐾 **Combinaciones seguras y efectivas en una sola cápsula o galleta.**
- 🐾 **Integración de nutraceuticos y analgésicos clave.**
- 🐾 **Mayor adherencia del tutor y mejores resultados terapéuticos.**

En un contexto donde cada paciente experimenta el dolor de manera única, la individualización terapéutica no es un lujo: es el nuevo estándar en medicina veterinaria.

**Con Magistral Vet, el clínico tiene la libertad de diseñar terapias que realmente marcan la diferencia en la vida de sus pacientes.**