Pregabaliv®

John Martin

Liderando el camino en el tratamiento del dolor.



John Martin®

El tratamiento del dolor representa uno de los mayores retos en la práctica veterinaria.

A diferencia de los humanos, los animales no pueden expresar con claridad la intensidad, localización o naturaleza de su dolor, lo que complica su diagnóstico y manejo.

Nuestro compromiso con el bienestar animal nos ha llevado a desarrollar **Pregabaliv®**, una herramienta esencial para abordar el dolor neuropático, permitiendo aliviar el sufrimiento y mejorar significativamente la calidad de vida de nuestros pacientes.

¿Qué es el dolor neuropático?

El dolor es una vivencia compleja que abarca tanto aspectos sensoriales como emocionales y está vinculada con la posibilidad de daño en los tejidos. El mismo se genera en respuesta a una lesión tisular e implica cuatro procesos básicos: la ***transducción*** (1) que convierte los estímulos nocivos en señales de dolor, la ***transmisión*** (2) que propaga las señales del dolor a lo largo de las fibras nerviosas hacia el Sistema Nervioso Central (SNC), la ***modulación*** (3) que altera las señales de dolor dentro del SNC mediante su facilitación o inhibición y por último la ***percepción*** (4) que integra respuestas cognitivas y emocionales al estímulo nocivo *(ver figura 1)*.

El **dolor neuropático** es un tipo de dolor iniciado o causado por un lesión primaria o disfunción en el sistema nervioso. Puede ser de **origen periférico** por lesiones de los plexos nerviosos, en las raíces medulares dorsales o nervios periféricos o de **origen central** por lesiones en la médula espinal y/o cerebro.

Este tipo de dolor se asocia frecuentemente con el dolor crónico, el cual puede causar cambios persistentes en el sistema nervioso, como sensibilización central y disfunción de la vía inhibitoria descendente. Estos cambios intensifican la percepción del dolor, manifestándose como dolor espontáneo, umbral de estímulo reducido y aumento del dolor ante estímulos no nocivos. El dolor neuropático responde de manera limitada o nula a los analgésicos tradicionales. Su tratamiento representa un desafío y exige un abordaje integral que combine estrategias farmacológicas y no farmacológicas. Entre los agentes farmacológicos, **la pregabalina se destaca como una alternativa terapéutica efectiva**, debido a su capacidad para regular la actividad neuronal disfuncional asociada con este tipo de dolor.

Pregabaliv® y sus usos terapéuticos

La pregabalina es una molécula innovadora perteneciente a los gabapentinoides. Se considera un análogo estructural del ácido gamma aminobutírico (GABA) que es el principal neurotransmisor inhibitorio del SNC.

El efecto de la pregabalina se debe a una inhibición del flujo de calcio a través de los canales de calcio neuronales, uniéndose a la subunidad auxiliar α2δ1 que regula el tráfico y la función del canal *(ver figura 2)*. Este mecanismo de acción reduce la excitabilidad neuronal y la transmisión de señales dolorosas, lo que contribuye a aliviar los síntomas de diversas afecciones relacionadas con el dolor crónico y los trastornos neurológicos.

Fisiología del dolor

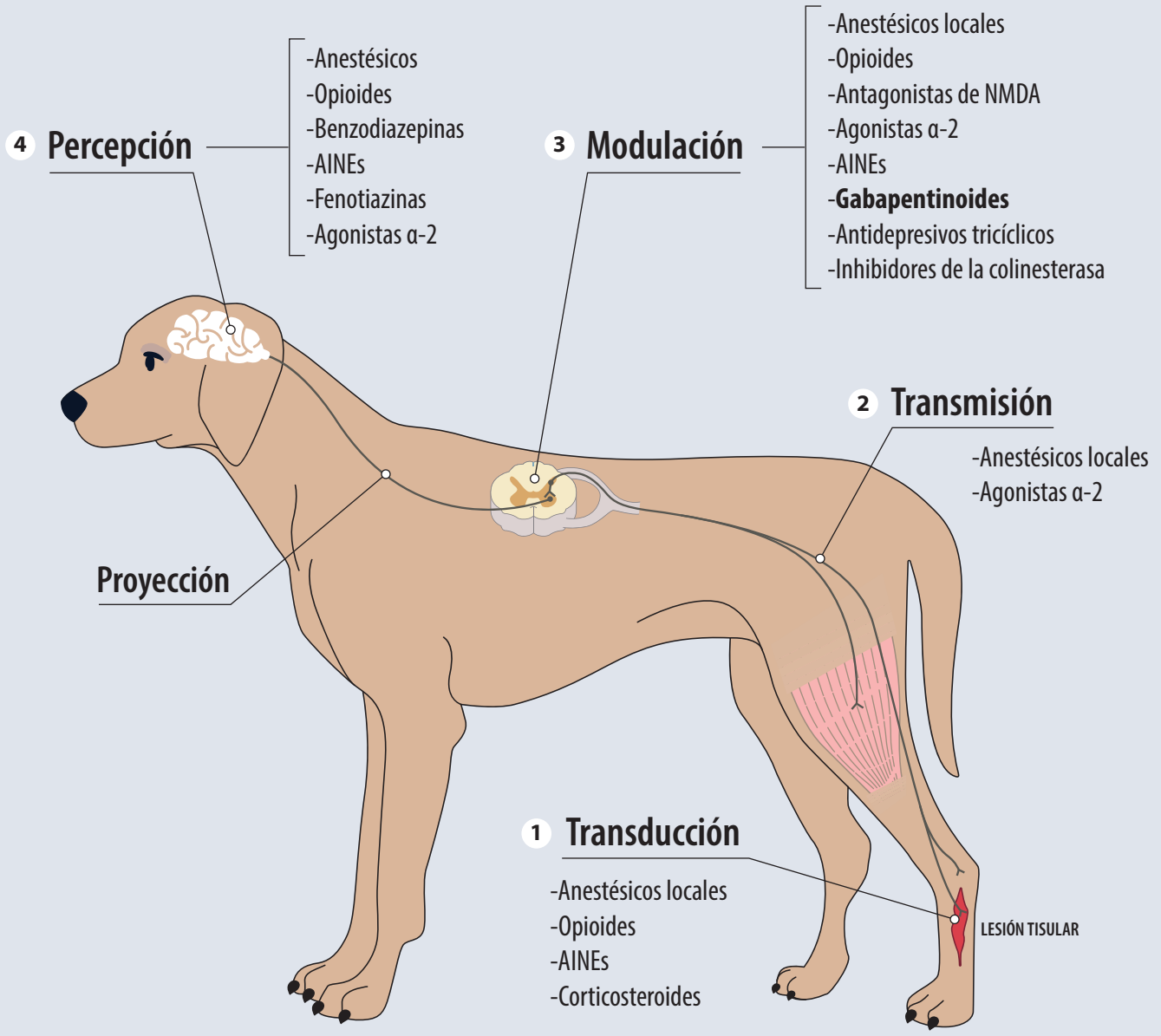


Figura 1 - Señalización del dolor

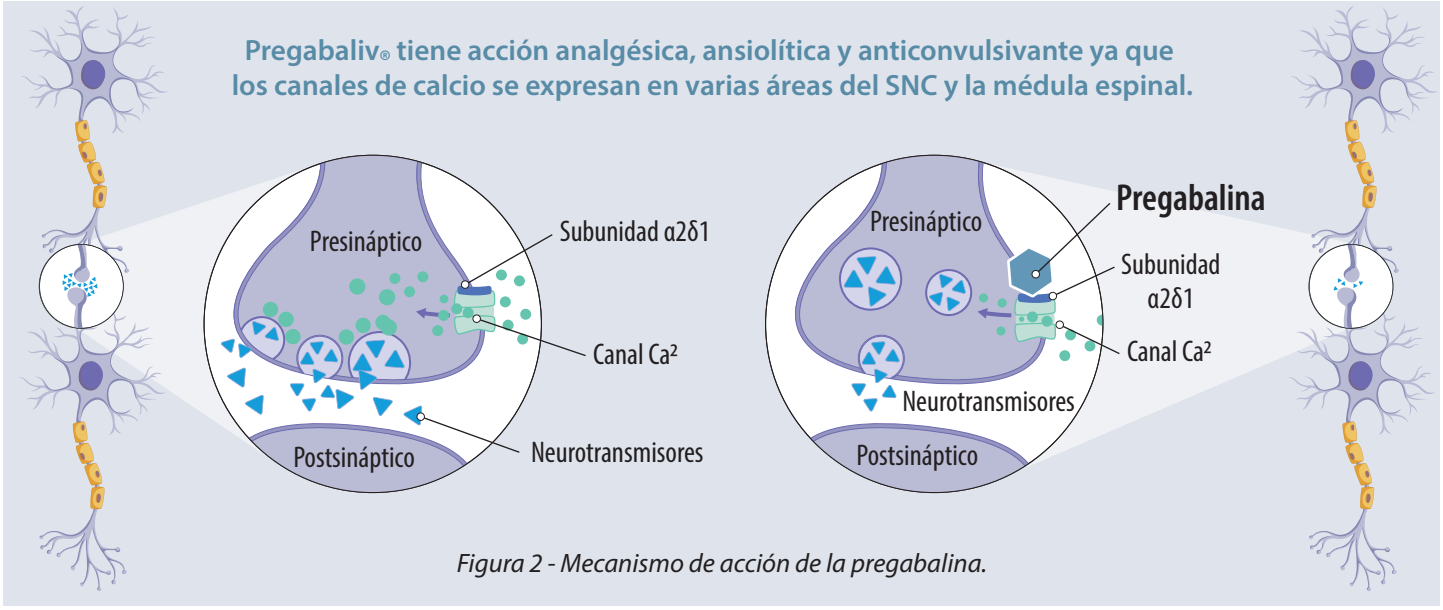


Figura 2 - Mecanismo de acción de la pregabalina.

Indicaciones

Tratamiento de primera elección para el **dolor crónico**, sobre todo del tipo neuropático.

- Dolor oncológico.
- Hernias de disco.
- Malformación tipo Chiari.
- Siringomielia.
- Dolor radicular.
- Dolor posoperatorio crónico.
- Amputación o toracotomía.
- Trauma de nervios periféricos.
- Trastornos con alodinia.
- Enfermedad articular compresiva crónica.
- Neuralgias.

Analgésico perioperatorio en terapias multimodales, pudiendo reducir la dosis de opioides.

Terapia adyuvante para las **convulsiones refractarias o parciales complejas**.

Ansiolítico, ideal para **disminuir los signos de ansiedad y miedo asociados con el transporte y manipulación** en el consultorio veterinario.



Ventajas de Pregabaliv®

Alta biodisponibilidad:

Pregabaliv® tiene una biodisponibilidad del 90% y absorción lineal, manteniéndose constante al aumentar la dosis, a diferencia de otros gabapentinoides con absorción no lineal, biodisponibilidad inferior y variable.

Respuesta terapéutica más rápida:

Pregabaliv® alcanza su concentración plasmática en 1 hora, lo que la hace más efectiva que otros gabapentinoides que tardan 3-4 horas.

Alivio continuo y prolongado:

Pregabaliv® presenta un tiempo de vida media superior en comparación a otros gabapentinoides, lo que permite una dosificación más espaciada y mayor cumplimiento del tratamiento.

Alta potencia analgésica y antiepiléptica:

Pregabaliv® tiene mayor afinidad por la subunidad α2-δ1 que otros, lo que explica su mayor potencia analgésica y antiepiléptica.

Compatible con la administración junto al alimento:

Pregabaliv® se puede administrar con alimentos sin afectar su absorción, a diferencia de otros gabapentinoides que se recomiendan dar solos o con alimentos bajos en proteínas.

Molécula innovadora:

La pregabalina fue aprobada desde el 2004 por la Agencia Europea para la Evaluación de Medicamentos para tratar el dolor neuropático y la ansiedad.

Dosis y vías de administración

Tratamiento	Perros	Gatos
Dolor crónico	2-5 mg/kg cada 8 o 12 horas.*	1-5 mg/kg cada 12 horas.*
Dolor perioperatorio	4 mg/kg.**	-
Antiepiléptico (adyuvante)	3-4 mg/kg cada 8 o 12 horas.	1-2 mg/kg cada 12 horas.
Disminución del estrés* **	-	5-10 mg/kg PO como única dosis, al menos 90 minutos antes del evento.

* Iniciar con dosis y/o intervalos de administración más bajos y aumentar gradualmente hasta la dosis objetivo.

** Comenzar 1 hora antes de la anestesia, seguido de un tratamiento posoperatorio cada 8 horas (4 mg/kg) durante 5 días.

*** Para disminuir el estrés y ansiedad asociado con el transporte y manipulación durante la consulta veterinaria.



Pregabalina **20 mg.**

20 COMPRIMIDOS RANURADOS
SABORIZADOS



Pregabalina **80 mg.**

20 COMPRIMIDOS BIRRANURADOS
SABORIZADOS

Laboratoriojohnmartin

UN COMPROMISO CON LA SALUD ANIMAL