

Tramvetol[®]
Tramadol

DIRECT PAINKILLER



Ampliando
los límites
de la analgesia

RÁPIDO. EFICAZ. CÓMODO.

NUEVO

Tramvetol[®], el nuevo tramadol veterinario.

Construyendo el futuro
de la salud animal

Virbac

Impacto del dolor en la calidad de vida

Identificar el dolor y prescribir el tratamiento adecuado alivia el sufrimiento y asegura el bienestar en los perros

La esperanza de vida del perro ha aumentado,¹ y por tanto la probabilidad de sufrir dolor.

DOLOR AGUDO

De intensidad leve a severa.
Fácilmente reconocible por el comportamiento.

Lamentos y aullidos.
Reacciones agresivas o escapadas.
Anorexia.

DOLOR CRÓNICO

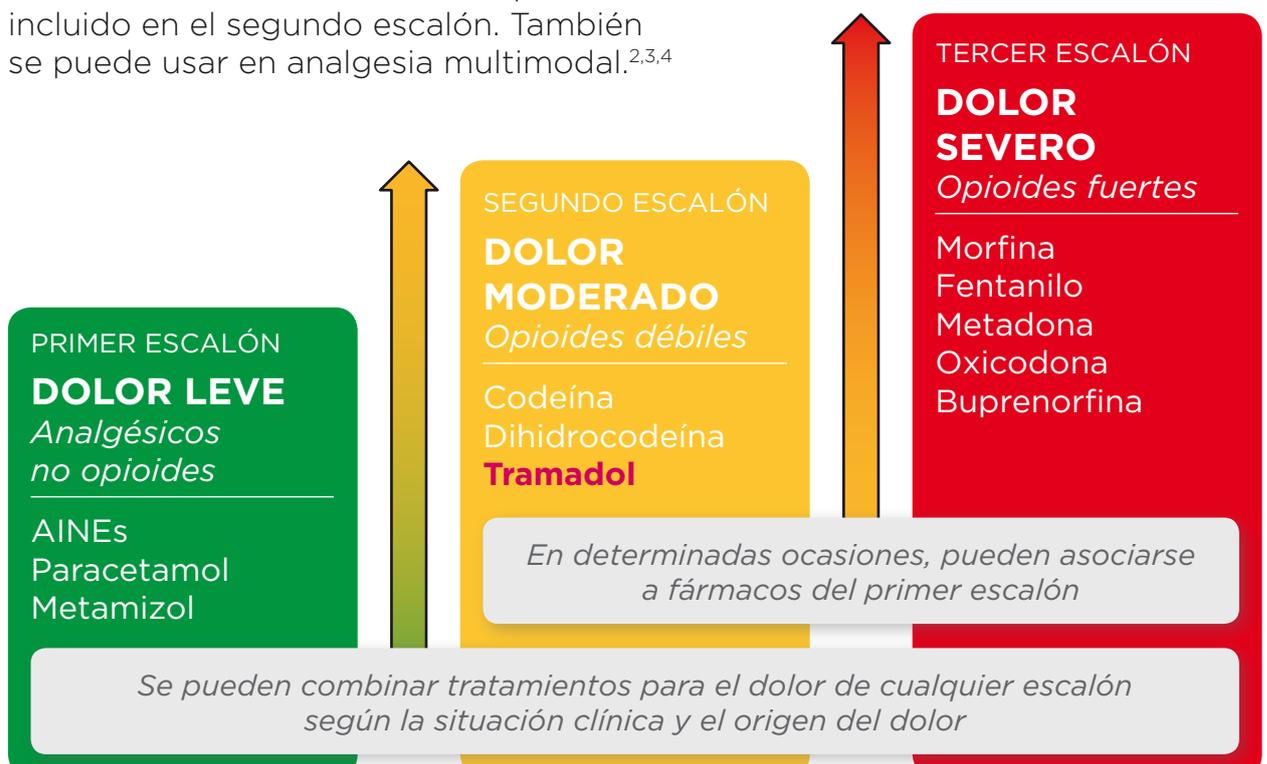
Su identificación requiere una exploración detallada.
El dolor se esconde tras actitudes difíciles de reconocer.

Negación de la percepción del dolor.
Cambios posturales para protegerse.
Disminución de la actividad física.
Calidad de vida limitada, viviendo con el dolor y la incomodidad que causa.

Papel de tramadol en la analgesia

Escalera analgésica de la OMS

Tramadol se clasifica como un opioide débil incluido en el segundo escalón. También se puede usar en analgesia multimodal.^{2,3,4}



Ampliando los límites de la analgesia en medicina veterinaria



Tramvetol[®] es tramadol veterinario, un analgésico opioide con un mecanismo de acción doble

- Efecto agonista sobre los receptores opioides μ , δ y κ (MOR).
- Inhibe la recaptación neuronal de noradrenalina y serotonina.



Rápido

Tramvetol[®] tiene un inicio de acción rápido. Actúa en 10-20 minutos tras administración IV y su acción dura aproximadamente 6 horas.⁵



Eficacia demostrada

Eficacia analgésica demostrada en estudios clínicos veterinarios y confirmada por su amplio uso en medicina humana.⁶ En el perro, la respuesta individual al tramadol hace recomendable la evaluación regular del dolor.



Seguridad

Perfil de tolerabilidad bien conocido. A diferencia de otros opioides comunes, no se espera reducción en la motilidad gastrointestinal, bradicardia o depresión respiratoria.



Combinable

Cuando se asocia, Tramadol permite reducir la dosis y la incidencia de efectos adversos de los AINEs. También se puede incluir en protocolos de anestesia quirúrgica asociado a otros tratamientos analgésicos.⁴



Fácil manejo clínico

Elevado margen de seguridad

Numerosos estudios de toxicidad aguda, crónica, teratogénica, mutagénica y de fertilidad, realizados en varias especies animales, garantizan un elevado margen de seguridad.⁷

Dos prácticas formulaciones

Solución inyectable y comprimidos.

Comprimidos con aroma a carne para facilitar la administración

Tramvetol amplía los límites de la analgesia

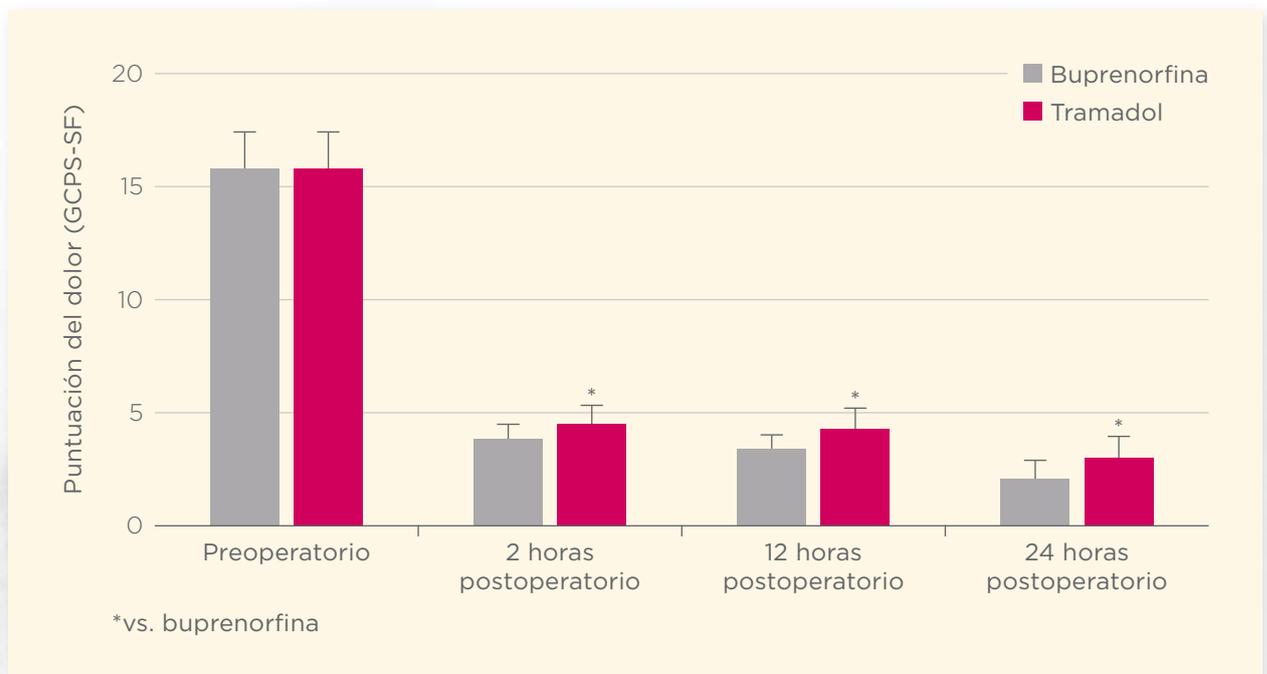
Inicio de acción rápido

Estudios de farmacocinética han demostrado la rápida absorción de Tramvetol® y su elevada tasa de biodisponibilidad.⁸

- Absorción del 99,8% por vía intramuscular (87% tras una dosis por vía oral).
- Limitada unión fármaco-proteica (20%).

Actividad analgésica de buprenorfina vs. tramadol inyectable en el dolor agudo

Aunque buprenorfina puede ser mejor durante la primera fase del manejo del dolor postoperatorio, tramadol es una alternativa segura y eficaz para un tratamiento más largo, considerando su amplia ventana terapéutica y tolerancia general.⁹



Tramvetol[®], perfil de seguridad

Tolerabilidad de tramadol demostrada en estudios clínicos

De los 89 perros incluidos en un estudio clínico, solo se reportó un episodio grave que precisó suspender el tratamiento.¹⁰



Con tramadol, no se esperan los efectos adversos de los analgésicos tipo morfina

Tramadol tiene un amplio margen de seguridad y pocos efectos adversos.

- Ausencia de euforia durante el tratamiento.
- Escasa depresión respiratoria.
- Leve efecto sobre el sistema cardiovascular.
- No afecta a la motilidad gastrointestinal.
- Ausencia de efectos inmunosupresores.
- Ausencia de fenómenos de dependencia y tolerancia.

Ocasionalmente se pueden observar náuseas, vómitos, sedación leve y somnolencia (especialmente a dosis más altas).

El uso en perros jóvenes no está contraindicado.

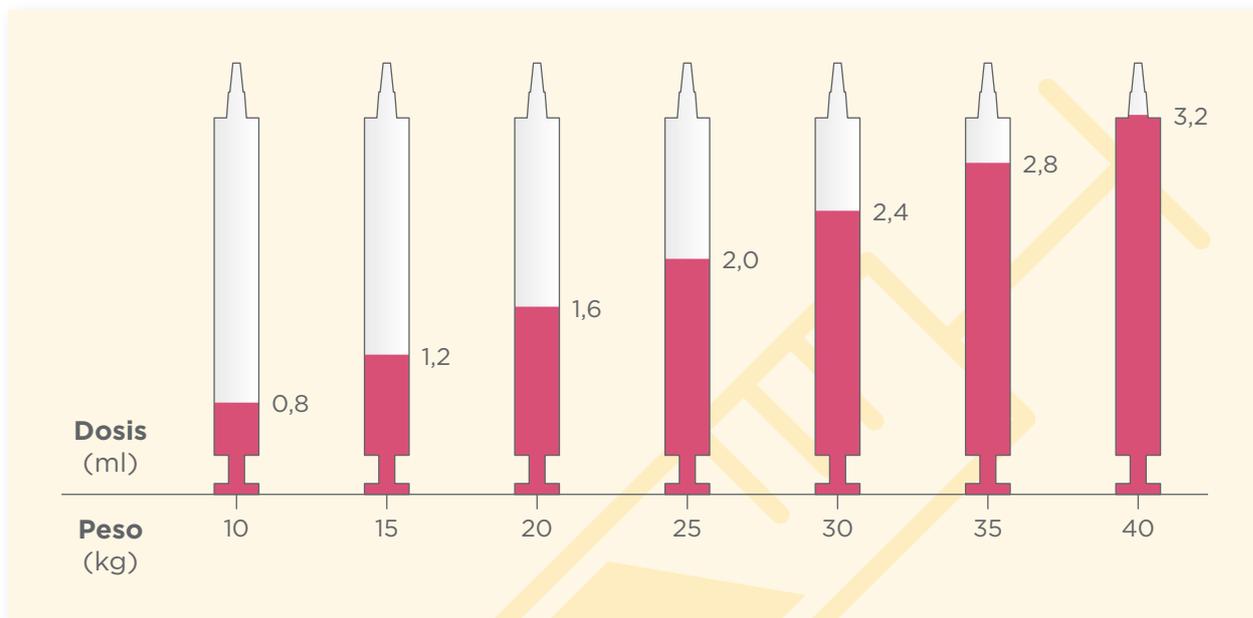
Nuevos horizontes en el manejo clínico del dolor agudo

Tramvetol[®] solución inyectable

Para el dolor postoperatorio leve

- Inicio de acción rápido (minutos). Ideal para el uso en la clínica.
- Tratamiento de inducción adecuado seguido de la administración de comprimidos.
- 2-4 mg/kg (0,04-0,08 ml/kg) vía IV o IM.
- Se pueden administrar dosis repetidas cada 6 / 8 horas (3-4 veces al día).
- Dosificación adecuada para perros pequeños adultos y cachorros.
- Caja con 10 ampollas de 1 ml.

Tabla de dosificación



Ampliando los límites de la analgesia en el tratamiento domiciliario

Tramvetol[®] Comprimidos

Para el dolor agudo y crónico leve en tejidos blandos y en el sistema musculoesquelético

- Tratamiento eficaz y cómodo para administrar en casa.
- Comprimidos con aroma a carne para facilitar la ingesta.
- 2-4 mg/kg cada 8 horas o según la intensidad del dolor.
- Amplia ventana terapéutica. Dosis diaria máxima recomendada de 16 mg/kg.
- Los comprimidos se pueden dividir en 2 partes iguales para ajustar la dosis.
- Indicado en perros que pesen más de 6,25 kg.
- Caja de 3 blísteres de 10 comprimidos.

Tabla de dosificación

Peso (kg)	6,25	12,5	19	25	32	40	50	60
Comps. (nº)	½	1	1½	2	2½	3	4	5



Tramvetol® , ampliando los límites de la analgesia

-  Inicio de acción rápido⁶
-  Eficacia analgésica demostrada en el dolor agudo y crónico^{7,8}
-  Tolerabilidad bien conocida⁸
-  Combinable⁴
-  Fácil manejo clínico
 -  Elevado margen de seguridad.
 -  En solución inyectable y comprimidos con aroma a carne.



Referencias

1. O'Neill DG et al. *Longevity and mortality of owned dogs in England*. Vet J 2013; 198:638. 2. Vuillet-A-Giles H et al. *Les médicaments de la douleur: les antalgiques de palier II*. Actualités Pharmaceutiques 2013 Jun; 52(527):27-30. 3. Junot S. *Comment utiliser les morphiniques chez le chien et le chat?* Le Point Vétérinaire 2011 Ene; 312. 4. World Health Organization. *Cancer pain relief*. Albany, NY: WHO Publication Center; 1986. 5. Atti III giornata di aggiornamento in anestesiologia veterinaria. Facoltà di medicina veterinaria di Messina. Maggio 2013. 6. Cepeda MS et al. *Tramadol para la osteoartritis*. Biblioteca Cochrane Plus 3, 2008. 7. Animal safety studies on u26, 225A. One-year oral toxicity study in the dog ND5087/PR4-6A/100. *Data on file*. 8. Kukanich B, Papich MG. *Pharmacokinetics of tramadol and the metabolite O-desmethyltramadol in dogs*. J Vet Pharmacol Ther. 2004 Ago; 27(4):239-46. 9. Giudice E et al. *Postoperative pain in dogs undergoing hemilaminectomy: Comparison of the analgesic activity of buprenorphine and tramadol*. Journal of Veterinary Behaviour 2017; 19:45-49. 10. Scrollavezza P, Martini FM. *Valutazione dell'efficacia analgesica e della tollerabilità di tramadolo nel cane per via orale nelle patologie articolari. Studio randomizzato controllato vs. carprofen e meloxicam*. *Data on file*.

TRAMVETOL 50 mg COMPRIMIDOS PARA PERROS Composición por comprimido Tramadol (como hidrocloreuro) 43,9 mg, equivalente a 50 mg de tramadol clorhidrato. **Indicaciones** Alivio del dolor agudo y crónico leve en los tejidos blandos y el sistema musculoesquelético. **Posología** 2-4 mg clorhidrato de tramadol/kg cada 8 horas. Intervalo mínimo entre dosis: 6 horas. La dosis máxima diaria recomendada es de 16 mg/kg. La pauta posológica óptima debe adaptarse individualmente. **Contraindicaciones** No administrar junto con antidepresivos tricíclicos, inhibidores de la monoaminooxidasa e inhibidores de la recaptación de serotonina. No usar en caso de hipersensibilidad al tramadol o a algún excipiente. No usar en animales con epilepsia. **Reacciones adversas** Con frecuencia: sedación leve y somnolencia, especialmente en dosis más altas. Infrecuentemente: náuseas y vómitos. En raras ocasiones: hipersensibilidad, en que se deberá interrumpir el tratamiento. En muy raras ocasiones: convulsiones en perros con un umbral de convulsiones bajo. **Gestación, lactancia y fertilidad** Utilizar únicamente con la evaluación beneficio/riesgo. **Sobredosisificación** Miosis, vómitos, colapso cardiovascular, alteraciones de conciencia hasta coma, convulsiones y depresión respiratoria hasta parada respiratoria. Tratamiento: mantener vía respiratoria permeable, medidas de apoyo de la función respiratoria y cardíaca. Inducir vómito/lavado gástrico. El uso de naloxona deberá valorarse caso por caso. En caso de convulsiones: diazepam. **Precauciones** Los perros se deben monitorear regularmente. Usar con precaución en perros con insuficiencia renal o hepática. Mantener fuera del alcance de los niños. Las personas con hipersensibilidad al tramadol deberán evitar el contacto. En caso de ingestión accidental, consulte con un médico. Lávese las manos después de su uso. **Formato** Caja de 3 blísteres de 10 comprimidos. **Titular:** Virbac. **Nº de registro** 3843 ESP. Uso veterinario. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.

TRAMVETOL 50 mg/ml SOLUCIÓN INYECTABLE PARA PERROS Composición por ml Tramadol (como clorhidrato) 43,9 mg (equivalentes a 50 mg de tramadol clorhidrato). **Indicaciones** Reducción del dolor postoperatorio leve. **Posología** 2-4 mg clorhidrato de tramadol/kg vía IV o IM (= 0,04-0,08 ml/kg) cada 6-8 horas. La dosis máxima diaria recomendada es de 16 mg/kg. La administración IV debe realizarse muy lentamente. La pauta posológica óptima debe adaptarse individualmente. **Contraindicaciones** No administrar junto con antidepresivos tricíclicos, inhibidores de la monoaminooxidasa e inhibidores de la recaptación de serotonina. No usar en caso de hipersensibilidad al tramadol o a algún excipiente. No usar en animales con epilepsia. **Reacciones adversas** Ocasionalmente: náuseas y vómitos. En raras ocasiones: hipersensibilidad, en que se deberá interrumpir el tratamiento. **Gestación, lactancia y fertilidad** Utilizar únicamente con la evaluación beneficio/riesgo. **Sobredosisificación** Miosis, vómitos, colapso cardiovascular, alteraciones de conciencia hasta coma, convulsiones y depresión respiratoria hasta parada respiratoria. Tratamiento: mantener vía respiratoria permeable, medidas de apoyo de la función respiratoria y cardíaca. El uso de naloxona deberá valorarse caso por caso (puede aumentar convulsiones). En caso de convulsiones: diazepam. **Precauciones** Los perros se deben monitorear regularmente. Usar con precaución en perros con insuficiencia renal o hepática. Mantener fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese las manos después de su uso. En caso de exposición ocular accidental, enjuague con agua limpia. En caso de auto inyección accidental, consulte con un médico. **Formato** Caja con 10 ampollas de 1 ml. **Titular:** Virbac. **Nº de registro** 3844 ESP. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Administración exclusiva por el veterinario (en administraciones iv) o bajo su supervisión y control.