



**zoovet**<sup>®</sup>

INYECTABLE / COMPRIMIDOS

# ALGIDOL

ELABORADO BAJO NORMAS GMP

Dos presentaciones para una misma  
eficacia contra los dolores intensos

## Presentación de los productos

### Algídol Inyectable

Algídol inyectable: es una solución de tramadol al 5 % para su uso por inyección parenteral, para el tratamiento de los dolores de presentación aguda de cualquier origen, indicados para mitigar en forma inmediata los dolores en general.



### Algídol dúo comprimidos

Es una combinación de dos importantes activos como tramadol clorhidrato al 6 % y glucosamina fosfato disódica al 34 %, para mantener el tratamiento domiciliario de la analgesia, en especial en cuadros óseos, artropáticos y/o gerontológicos (perros de edad avanzada) sufrientes de estos procesos. Ayuda a la función de recuperación de los cartílagos articulares y dolores en general.



## Formulación Cómo funcionan los principios activos

### \* Tramadol

Es un analgésico que actúa sobre el sistema nervioso central, cerebro y médula espinal. Se comporta como un agonista opiáceo suave, con actividad principal sobre receptores  $\mu$ , aunque también actúa sobre mediadores químicos nerviosos, inhibiendo la recaptación norepinefrina y liberando serotonina.

Al menos un metabolito del tramadol, el O-desmetiltramadol M1, también tiene una actividad analgésica que es 2 a 4 veces mayor que el mismo tramadol, es decir que tiene actividad directa como droga e indirecta, por su poderoso metabolito.

### \* Glucosamina Sulfato Sódica

Posee 3 actividades que benefician la actividad analgésica, en especial en cuadros de disfunciones articulares (artritis y artrosis) y/o en cuadros clínicos cuyo síntoma más importante sea la integridad osteo/cartilaginosa/articular, podrían ser las fracturas, dislocaciones, etc.

1) Glucosamina sulfato sódica, actividad antiinflamatoria

- Inhibe la formación de la Ciclooxygenasa 2 (COX2) y la consecuente síntesis de PGE2, sin efecto sobre la síntesis de COX1, indicando que posee actividad antiinflamatoria.
- También actúa por mecanismos no dependientes de la inhibición de COX, mediante la inhibición del factor de necrosis NF-B, y subsecuente disminución de la liberación de citocinas pro/inflamatorias así como también inhibiendo la activación y desgranulación de neutrófilos.

2) Glucosamina sulfato sódica como aporte y/o componente de importantes estructuras del aparato osteo/articular

- Participa como sustrato para la biosíntesis de cadenas de glicosaminoglicanos y, consecuentemente, en la del proteoglicano articular (sillar de construcción del cartílago articular).



- Se ha sugerido que la glucosamina (sillar de construcción del cartílago articular) mejora la producción de ácido hialurónico en casos de artrosis.

- Como fuente de sulfatos la molécula de glucosamina es altamente positiva, considerando que los componentes de los glicosaminoglicanos articulares son altamente sulfatados (sillar de construcción del cartílago articular).

3) Glucosamina sulfato sódica con actividad restauradora

- La Glucosamina también ha demostrado restaurar la adhesión de fibronectina en cartílagos femorales osteoarthríticos, constituyendo un mecanismo de mejoramiento en el proceso reparativo de esta patología.

- Contrarresta el efecto de interleukina 1 en la síntesis de proteoglicanos y metaloproteínas, evitando sus efectos deletéreos de uno de los más activos mediadores en la patogenia de la osteoartritis.

(\* Ambos componentes se absorben muy bien por las vías indicadas e inmediatamente actúan sobre los órganos blancos, aportando una eficaz analgesia. Los tratamientos con glucosamina eben tener no menos de 2 semanas de suministro.

## Indicaciones, dosificación y especies a las que se destina

### \* Algidol inyectable

Se puede usar en perros gatos y equinos para atacar los dolores de presentación aguda y de cualquier origen, es decir se puede usar para mitigar en forma inmediata los dolores en general.

Tratamiento y prevención del dolor, tanto de tipo visceral como somático, y de moderado a severo (fracturas, luxaciones, traumatismos, osteoartritis, tumores), agudo o crónico. Alivio del dolor posquirúrgico.

#### Dosis

##### Caninos y felinos

Se administra a razón de 1 a 3 mg / k.p.v. de tramadol clorhidrato cada 8 a 12 hs, equivalente a 0,20 a 0,60 ml cada 10 kg de peso vía intramuscular, endovenosa o subcutánea, con un total máximo diario de no más de 10 mg/k.p.v.

En tratamientos de osteoartritis se recomiendan 6 semanas de tratamiento.

##### Equinos

Se aplica a razón de 1 mg/k.p.v. de tramadol clorhidrato 8 a 12 hs. Equivalente a 2 ml cada 100 kg de peso, vía intramuscular, endovenosa, subcutánea o epidural. Por la vía epidural se aplica cada 6 hs.

#### Presentación

Frasco de 20 ml.

### \* Algidol dúo comprimidos

Es el único producto del mercado veterinario que combina el tratamiento ambulatorio de analgesia y un coadyuvante de recuperación en los casos traumatológicos y/o gerontológicos.

Se puede usar en perros y gatos para atacar los dolores de presentación aguda y/o mantenimiento del tratamiento domiciliario de la analgesia, en especial en cuadros óseos, artropáticos y/o gerontológicos (perros de edad avanzada) sufrientes de estos procesos. Ayuda a la función de recuperación de los cartílagos articulares y dolores en general.

También para el tratamiento del dolor, tanto de tipo visceral como somático, de moderado a severo (fracturas, luxaciones, traumatismos, osteoartritis, tumores), agudo o crónico. Alivio del dolor posquirúrgico.

#### Dosis

##### Caninos y felinos

Se administra a razón de 1 a 3 mg / k.p.v. de tramadol clorhidrato y 5,7 a 17 mg/k.p.v. de glucosamina sulfato sódica cada 8 a 12 hs., equivalente a 1 comprimido cada 25 a 75 kg de peso cada

12 a 8 hs. No superar un total máximo diario de administración de 10 mg/k.p.v. En tratamientos de osteoartritis se recomiendan 6 semanas de tratamiento.

#### Presentación

Caja hospitalaria de 30 blísters en flow pack con 5 comprimidos ranurados de 1.250 mg. y caja de 12 blísters en flow pack con 5 comprimidos ranurados de 1.250 mg.

## ! Seguridad de uso

El tramadol tiene un buen índice tóxico terapéutico. En animales de laboratorio se puede triplicar la dosis sin tener inicios de sintomatología tóxica. A dosis terapéuticas puede dar vómitos, náuseas, diarreas, constipaciones, hipereixitabilidad, ansiedad, agitación, temblores, insomnio o somnolencia, espasticidad o incoordinaciones que ceden al reducir la dosis.

Muy esporádicamente alteraciones del SNC.

Como antídoto se puede usar Naxolona Caninos:

0,04 mg/Kg EV; SC o IM. Felinos: 0,05-0,1 mg /Kg.

En algunos animales la naxolona puede intensificar los síntomas de intoxicación.

La glucosamina es prácticamente inocua.



ELABORADO BAJO NORMAS GMP

# INYECTABLE / COMPRIMIDOS

# ALGIDOL

Dos poderosos analgésicos destinados  
a mitigar los dolores de diversos orígenes



*Tramadol 5%*

*Tramadol HCl 75 mg  
Glucosamina sulfato 425 mg*

**zoovet**

[www.zoovet.com.ar](http://www.zoovet.com.ar)

[/zoovet.productosveterinarios](https://www.facebook.com/zoovet.productosveterinarios)

[@zoovetar](https://www.instagram.com/zoovetar)

[Parque Tecnológico Litoral Centro - Santa fe / Arg.](#)