

# Bupinex Vet™

Marca Registrada de Richmond División Veterinaria S.A.

Bupivacaína ClH  
0,50%

USO VETERINARIO



**Bupinex Vet.** Anestésico local de acción prolongada, para uso en grandes y pequeños animales. Solución Inyectable Lista Para Usar.

• **Bupinex Vet** es un moderno anestésico local perteneciente al grupo de las Amidas. Su acción es prolongada y se extiende entre 4 a 8 hs de suministrada.

• La Bupivacaína posee una potencia 2 a 4 veces superior a la Lidocaína, siendo su margen de seguridad aún mucho mayor.

• La acción de la Bupivacaína comienza entre los 3 a 20 minutos posteriores a su aplicación.

• **Bupinex Vet** es una solución inyectable acuosa, que contiene el equivalente a 5,0 mg de Bupivacaína Clorhidrato por cada ml de solución inyectable estéril.

• La Bupivacaína es una nueva herramienta terapéutica de gran utilidad en la Medicina Veterinaria actual. Es un agente anestésico local que nos permite trabajar con gran seguridad y versatilidad, por lo cual es de primera elección para todo tipo de intervenciones quirúrgicas menores de larga duración y de complejidad media a baja.

• Su poder anestésico es óptimo, manteniendo además un potente efecto analgésico post quirúrgico.

## Bioactividad

**Bupinex Vet** actúa en forma directa bloqueando la conducción excitatoria de los nervios, a través de la estabilización de la membrana neuronal.

La membrana se mantiene en fase "0" de despolarización, bloqueando de esta forma la transmisión del impulso nervioso. El dolor es lo primero que el paciente pierde y lo último que recupera.

**Bupinex Vet** posibilita un excelente control del dolor post quirúrgico, debido a su acción prolongada.

## Posibilidad de diluciones para su uso específico:

La Bupivacaína en solución al 0,50 % es la concentración de elección para ser utilizada en la rutina de la práctica veterinaria. Esta concentración permitirá el uso del agente al 0,5% o le brindará a su vez la posibilidad de ser diluida al 0,25%.

La solución de Bupivacaína al 0,5% podrá ser diluida al 0,25% con solución fisiológica o agua bidestilada estéril para inyección. Se deberá tener en cuenta que al producir la dilución de la droga en agua, aumentaremos el volumen del anestésico en el tejido, la duración en el tiempo será menor, pero su potencia analgésica y anestésica se conservará intacta.

Otra forma de dilución combinada es la mezcla al 50% (partes iguales) de Bupivacaína 0,5% en igual volumen de Lidocaína al 2%.

Con esta combinación lograremos obtener un tiempo de latencia menor debido a la rápida acción de la Lidocaína, aumentando la potencia y la duración en el tiempo de los efectos anestésico y analgésico por acción propia de la Bupivacaína.

## Indicaciones de uso y vías de aplicación

**Bupinex Vet** está indicado en:

- Anestesia y/o analgesia infiltrativa, local de tejidos; y estructuras, (técnica concéntrica, excéntrica, en profundidad, superficial y en anillo).
- Anestesia y/o analgesia epidural. Por dosis única o continua.
- Bloqueo de nervios intercostales.
- Anestesia y/o analgesia intrapleural.
- Anestesia regional intravenosa (bloqueo de Bier).
- Analgesia y/o anestesia infiltrativa intra y/o peri articular.
- Bloqueo nervioso regional o troncular, cirugía obstétrica, urogenital, correctora y ocular.
- Bloqueo nervioso periférico. Anestésicos perineurales, tronculares y multitrunculares diagnósticos.

Recomendado para su uso en grandes y pequeños animales de todas las razas, sexo y edades.

**Bupinex Vet** deberá ser administrado con aguja y jeringa hipodérmica, respetando todas las normas de asepsia y antisepsia adecuadas para mantener la esterilidad del producto y de las estructuras a anestesiar.

## Dosis orientativa media

**Bupinex Vet** podrá utilizarse siguiendo las mismas dosis y volúmenes utilizados para el uso de la lidocaína, clorhidrato.

A mayor volumen de anestésico inyectado y a máxima concentración (0,50%), mayor será el área insensibilizada y mayor la duración de su efecto.

Se indica como dosis de referencia general:

0,25 mg/kg de peso, equivalente a 0,05ml/kg de peso.

En felinos se sugiere no utilizar dosis mayores a los 5 mg/kg de peso. La dosis orientativa dependerá del requerimiento de la estructura a anestesiar y el tipo de maniobra a realizar.

Anestesia de tejidos y estructuras para maniobras quirúrgicas menores:

Se podrá utilizar Bupinex Vet en una dilución al 0,25% en agua para inyectables o Lidocaína al 2%.

Anestesia y bloqueos de grandes troncos nerviosos: Se recomienda utilizar la solución original al 0,50%.

Anestesia peridural o subaracnoidea:

La anestesia epidural se caracteriza por el bloqueo regional provocado por el anestésico una vez inyectado en el espacio epidural.

Dicho bloqueo se produce en los nervios espinales, afectando las fibras simpáticas, sensitivas y motoras. Esta técnica se indica para realizar procedimientos quirúrgicos en la región epigá-

trica, cirugía ortopédica de la cadera, periné, miembros posteriores, pelvis (recto, vagina, vejiga y uretra), cirugía de tejidos blandos en miembros posteriores, analgesia raquídea, operación cesárea y maniobras obstétricas. Se sugiere, para esta vía, utilizar la concentración original de Bupivacaína al 0,50%. No superar una velocidad de infusión mayor a los 0,5 mL cada 20 segundos.

**Caninos y Felinos:** 1 mL cada 4,5 kg de peso. Esta dosis se podrá reducir hasta en un 30% en pacientes obesos.

**Porcinos:** 1,0 mL por cada 10 kg de peso.

**Equinos:** Anestesia posterior aplicar de 5 a 7 mL de **Bupinex Vet 0,50%** (1 mL cada 100 kg de peso aproximadamente), para lograr una anestesia posterior con mantenimiento de la estación.

Superando estas dosis, se deberá esperar el decúbito del animal por bloqueo anterior.

Estas dosis deberán ser reducidas en pacientes gerontes o donde se prevea una reducción anatómica de la luz del canal medular. Esta precaución deberá ser tenida en cuenta tal de no provocar un decúbito indeseado del animal, por un bloqueo anterior.

En equinos, el tiempo de latencia de la droga por vía epidural es de 10 a 30 minutos. Este tiempo es mayor que en los bovinos debido a que el tejido adiposo en el canal medular de los equinos es mayor. La duración del efecto analgésico se prolonga normalmente entre 60 a 90 minutos.

#### **Bovinos:**

-Anestesia posterior: 8 a 10 mL totales. Duración aproximada del efecto analgésico: 2 horas.

-Anestesia anterior: Cuando sea indispensable el decúbito del animal por esta vía, se deberán utilizar entre 50 a 60 mL totales de **Bupinex Vet 0,50%**. En estos casos se procurará tener al animal inmovilizado durante 3 a 4 horas para evitar su autotrauma.



**Bupinex Vet 0,50%**  
Viales conteniendo 50 mL  
de Solución Inyectable Estéril.

## **Acciones colaterales y secundarias**

No posee a las dosis y frecuencias indicadas.

No se han presentado reacciones de hipersensibilidad a la droga. Lesiones histotóxicas y de neurotoxicidad se han descrito cuando el anestésico es aplicado por vía intra neural y no perineural. Se deberá tener presente que, aunque muy rara vez, se describen casos de pacientes refractarios al uso de los agentes anestésicos locales. Esta situación se observa con mayor frecuencia con administración epidural.

## **Precauciones**

No utilizar en tejidos infectados (abscesos), o en regiones traumatizadas recientemente, con presencia de pus, hematomas y/o derrames.

No está indicado su uso como anestésico tópico o de superficie sobre las mucosas.

Efectuar siempre, previo a la infiltración de tejidos y/o estructuras con el medicamento, la maniobra de "aspiración", corroborando de esta forma el no administrar el producto por vía endovenosa.

La vía endovenosa será utilizada exclusivamente para realizar la técnica de anestesia regional intravenosa (Bloqueo de Bier). Su administración iatrogénica por vía endovenosa podrá provocar síntomas como bradicardia, disrritmias, fibrilación ventricular e hipotensión.

## **Advertencias**

- No mezclar en el mismo frasco ni jeringa con ningún otro compuesto ajeno a los sugeridos para lograr una reducción de la concentración original.
  - No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños.
  - Conservar el producto entre 4 y 25°C, al abrigo de la luz, en lugar seco e higiénico.
  - Verificar que el sistema de inviolabilidad del producto y que sus condiciones de almacenamiento y conservación previo a su uso sean las adecuadas.
- Las dosis y advertencias sugeridas en todos los casos quedan a consideración del médico veterinario actuante.

**VENTA BAJO RECETA  
MÉDICO VETERINARIA ARCHIVADA**



**Proteja el medio ambiente**

**SENASA** Certificado N° 98.046

Produce, comercializa y distribuye  
**LABORATORIOS RICHMOND DIVISIÓN VETERINARIA S.A.**  
Establecimiento N° 7396

Fragata Heroína 4948 | B1615ICH | Grand Bourg |  
Pcia. De Buenos Aires | Argentina

D.T: Dr. Juan D. Onainty. MV MN 6167

Importado y distribuido en Chile por **Chemie SA.**  
El Totoral 601 A | Parque Industrial Buenaventura | Quilicura  
bajo licencia de Lab. Richmond Div. Veterinaria.