

# LIDOCAINA FARBIOPHARMA

ANESTÉSICO LOCAL- ANTIARRÍTMICO - ANALGÉSICO MULTIMODAL

Solución Inyectable

REG. SAN: RIP-02-FAR-01960



## Composición:

Cada 100 mL contiene:

Lidocaína Clorhidrato 2 g

Excipientes c.s.p. 100 mL

## Indicaciones:

LIDOCAÍNA FARBIOPHARMA es un anestésico local indicado en protocolos de anestesia infiltrativa, regional y epidural para procedimientos quirúrgicos como castración, descornado, cesáreas, amputación regional, extirpación de tejidos o reparación de heridas; su versatilidad farmacológica permite integrarlo, además, como componente en protocolos de analgesia multimodal sistémica y como estabilizador miocárdico con acción antiarrítmica, desempeñándose como coadyuvante en el control del dolor agudo y de arritmias ventriculares.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Parenteral (Infiltración subcutánea/Intradérmica, Perineural, Epidural, Intravenoso e Intraarticular).

- Inicio de acción rápido para un control anestésico eficaz.
- Triple beneficio terapéutico: Anestésico local, antiarrítmico y coadyuvante en analgesia multimodal.
- Amplia versatilidad de uso, compatible con múltiples técnicas anestésicas y en diversas especies de destino.

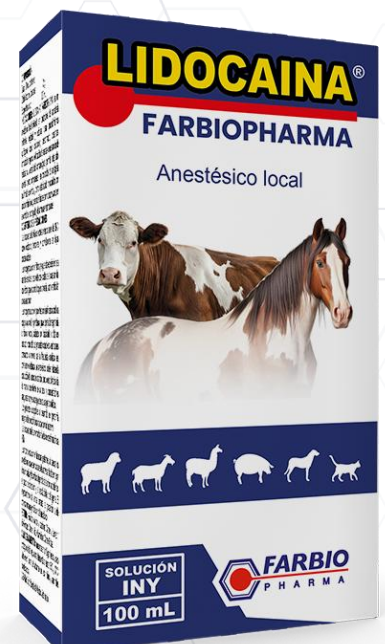
## Especies y Dosis:



### Bovinos

- Anestesia regional/local: Epidural caudal 5–15 mL; epidural lumbar 10–15 mL; infiltración hasta 200 mL; bloqueo corneal 2–6 mL; bloqueo del nervio paravertebral 7 mL; bloqueo nervioso periférico 5–20 mL; anestesia regional intravenosa 10–30 mL.
- Analgesia multimodal: Epidural 1–2 mL/100 kg cada 1–2 h; bolo IV 5 mL/100 kg; infusión intravenosa continua (CRI) 0,25 mL/100 kg/min.
- Antiarrítmico ventricular: Bolo IV inicial 5–7,5 mL/100 kg, seguido de CRI 1,25–2,5 mL/100 kg cada 5–10 min, hasta un máximo de 7,5 mL/100 kg.
- Íleo posquirúrgico: Bolo IV 6,5 mL/100 kg, seguido de CRI 0,25 mL/100 kg/min durante 24 h.
- Enfermedad cardiovascular: CRI 0,5–1,25 mL/100 kg, hasta un máximo de 2,5 mL/100 kg.

## FICHA TÉCNICA



# LIDOCAINA FARBIOPHARMA

ANESTÉSICO LOCAL- ANTIARRÍTMICO - ANALGÉSICO MULTIMODAL

Solución Inyectable

REG. SAN: RIP-02-FAR-01960



## Equinos

Anestesia regional/local: Epidural caudal 6–10 mL; infiltración hasta 200 mL.

## Ovinos

- Anestesia regional/local: Epidural caudal 3–10 mL (máximo 15 mL); bloqueo corneal 2–3 mL; bloqueo del nervio paravertebral hasta 5 mL; bloqueo intraarticular 2–10 mL; infiltración hasta 25 mL; anestesia regional intravenosa 4 mL.
- Analgesia multimodal: Intravenosa 12,5 mL/100 kg/h; epidural 2–10 mL/100 kg cada 1–2 h.

## Caprinos

- Anestesia regional/local: Epidural caudal 1 mL (máximo 20 mL); bloqueo corneal 2–3 mL en adultos y 0,25 mL en jóvenes; bloqueo del nervio paravertebral hasta 5 mL; bloqueo intraarticular 2–10 mL.
- Analgesia multimodal: Intravenosa 12,5 mL/100 kg; epidural 2–10 mL/100 kg cada 1–2 h.

## Camélidos

- Anestesia regional/local: Epidural 10–20 mL/100 kg; bloqueo interdigital 5–10 mL; bloqueo intraarticular 1–4 mL.
- Analgesia multimodal: Infiltración tisular  $\leq 25$  mL/100 kg cada 1–3 h; epidural 1–2 mL/100 kg cada 1–3 h; intraarticular 0,5 mL/100 kg cada 1–3 h; bolo IV 5 mL/100 kg; CRI 15 mL/100 kg/h.

## Porcinos

- Anestesia regional/local: Infiltración hasta 60 mL; anestesia intraescrotal (lechones  $\leq 8$  días) 0,75–1 mL; infiltraciones locales 4 mL/100 kg (máximo 20 mL).
- Analgesia multimodal: Epidural 6 mL/200 kg o 0,125–0,25 mL/100 kg/min; CRI 8 mL/300 kg.

## Caninos

- Antiarrítmico ventricular: Intravenoso 0,05–0,1 mL/kg durante 20–30 min.
- Anestesia regional/local: Epidural 0,2 mL/kg; infiltración 25–50 mL; bloqueo nervioso 2–4 mL por sitio.
- Analgesia multimodal: Bolo IV 0,1 mL/kg, seguido de 0,04 mL/kg; CRI 0,001–0,004 mL/kg/min.

## Felinos

- Antiarrítmico ventricular: Intravenoso 0,01–0,03 mL/kg.
- Anestesia regional/local: Epidural 0,2–0,25 mL/kg; infiltración 0,1–0,2 mL/kg

Las dosis son referenciales y deben ajustarse según el protocolo anestésico, la condición clínica del paciente y el criterio del médico veterinario. En administración IV se recomienda aplicar lentamente para reducir el riesgo de efectos adversos cardiovasculares o del sistema nervioso central.

## Farmacocinética

La lidocaína se absorbe rápidamente tras su administración por vías extravasculares como la epidural o infiltrativa. Tras un bolo IV actúa en 2 minutos con una duración de 10–20 minutos. Se distribuye ampliamente, atraviesa la barrera hematoencefálica, la placenta y la leche, y presenta una unión a proteínas plasmáticas cercana al 70%. Se metaboliza en el hígado a los metabolitos activos monoetilglicinexilidida (MEGX) y glicinexilidida (GX), que conservan actividad anestésica y pueden acumularse en casos de insuficiencia renal. Su vida media es corta, aunque se prolonga en insuficiencia hepática o cardíaca. La eliminación es principalmente renal en forma de metabolitos, excretándose menos del 5–10% sin cambios. La lidocaína se emplea para infiltración local, bloqueos nerviosos periféricos, anestesia intravenosa regional, epidural y subaracnoidea, con una duración aproximada de 60–90 minutos.

# LIDOCAINA FARBIOPHARMA

ANESTÉSICO LOCAL- ANTIARRÍTMICO - ANALGÉSICO MULTIMODAL

Solución Inyectable

REG. SAN: RIP-02-FAR-01960



## Mecanismo de acción:

La lidocaína es un anestésico local, antiarrítmico y coadyuvante en analgesia multimodal que actúa mediante el bloqueo reversible de los canales rápidos de sodio dependientes de voltaje, inhibiendo la despolarización de la membrana neuronal y la generación y conducción del potencial de acción en las fibras nerviosas autónomas, sensitivas y motoras, lo que produce pérdida reversible de la sensibilidad y disminuye la transmisión nociceptiva. A nivel cardíaco, disminuye la automaticidad y excitabilidad ventricular durante la diástole, sin afectar significativamente el nodo sinoauricular ni la conducción auriculoventricular, lo que fundamenta su uso en el tratamiento de la taquicardia ventricular. Además, posee efectos antiinflamatorios, antioxidantes y citoprotectores, favoreciendo la motilidad intestinal en el íleo posquirúrgico y reduciendo la lesión por isquemia-reperfusión, especialmente en el síndrome de cólico equino, mediante la inhibición de radicales libres, la disminución de catecolaminas circulantes y el bloqueo de reflejos simpáticos inhibidores.

## Precauciones – Advertencias - Contraindicaciones:

- No sobrepasar la dosis recomendada.
- No administrar de forma concomitante con otros agentes antiarrítmicos (procainamida, quinidina, propanolol y fenitoína).
- No administrar en pacientes con hipersensibilidad conocida al principio activo.
- No administrar en pacientes con enfermedad hepática.
- No aplicar sobre piel inflamada ni en zonas con isquemia regional.
- Monitorizar a los pacientes tratados existe riesgo de excitación, temblores y convulsiones.
- Usar con precaución en felinos, puede existir riesgo de bloqueos cardíacos.
- Usar con precaución en pacientes con insuficiencia cardíaca congestiva, shock, hipovolemia, depresión respiratoria o hipoxia.
- Monitorear pacientes susceptibles a hipertermia maligna.
- Vigilar posibles incrementos de niveles de creatinina cinasa (CK).
- Usar con precaución en hembras gestantes.

## Interacciones:

- La lidocaína cuando se administra junto con otros agentes antiarrítmicos (procainamida, quinidina, propanolol, fenitoína) pueden causar efectos cardíacos aditivos o antagónicos, y se puede acrecentar la toxicidad.
- La cimetidina puede aumentar los niveles de lidocaína.
- La fenitoína puede disminuir los niveles de lidocaína. •El propanolol puede aumentar los niveles de lidocaína.
- La lidocaína en grandes dosis puede prolongar la apnea inducida por la succinilcolina.
- La administración intraarticular de lidocaína conjuntamente con penicilinas y adrenalina en equinos produce artritis crónica irreversible y artritis osificante.
- La furosemida puede reducir los efectos antiarrítmicos de la lidocaína, por la hipopotasemia resultante.

# LIDOCAINA FARBIOPHARMA

ANESTÉSICO LOCAL- ANTIARRÍTMICO - ANALGÉSICO MULTIMODAL

Solución Inyectable

REG. SAN: RIP-02-FAR-01960



## Reacciones adversas:

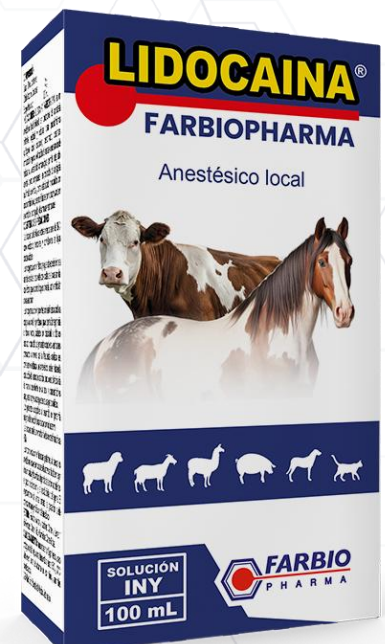
Las reacciones adversas graves son poco frecuentes cuando la lidocaína se administra a dosis terapéuticas y dentro de los límites recomendados. Los efectos tóxicos suelen observarse ante incrementos de dosis o sobredosificación, manifestándose con signos neurológicos como ataxia, nistagmo, fasciculaciones musculares, depresión del sistema nervioso central y convulsiones; así como alteraciones cardiovasculares que incluyen bradicardia, hipotensión y, en casos severos, colapso circulatorio. La administración intravenosa en bolo rápido puede inducir hipotensión aguda. Los felinos presentan mayor susceptibilidad a la toxicidad por lidocaína debido a su limitada capacidad de metabolización hepática, lo que favorece la acumulación del fármaco y el desarrollo de signos neurológicos.

## Retiro:

**Bovinos, ovinos y caprinos:** Carne y Leche: 1 día. **Porcinos:** Carne 1 día. **Camélidos:** Carne 6 días.

## Presentaciones comerciales:

Frasco de 100 mL.



Elaborado y distribuido por: **FARBIOPHARMA S.A.**  
Dirección: Calle Guayas N° E3-296 y Av. Pichincha  
Sector Lomas de la Concepción, vía a Pintag.  
**Telf: (593) 2 2794046**  
+593 99 968 4047 / +593 99 164 6785  
Quito - Ecuador  
[www.farbiopharma.com](http://www.farbiopharma.com)