



UN PASO GIGANTE PARA LA ANESTESIA LOCAL EN ÉQUIDOS

Intra-Epicaine 20 mg/ml

Clorhidrato de mepivacaína

UN ANESTÉSICO LOCAL PARA CABALLOS INIGUALABLE

NUEVA
AUTORIZACIÓN
EN ANESTESIA
INTRAARTICULAR
Y EPIDURAL

NUEVA
AUTORIZACIÓN
EN ANESTESIA
INTRAARTICULAR
Y EPIDURAL

Intra-Epicaine 20 mg/ml

Clorhidrato de mepivacaína

UN ANESTÉSICO LOCAL
PARA CABALLOS INIGUALABLE



Intra-Epicaine ya ha demostrado ser el anestésico local de elección de los veterinarios equinos en el Reino Unido

- + Práctico vial de 10 ml.
- + Rápido inicio de acción para emprender el procedimiento sin demoras.
- + Adecuado para ser administrado por vía epidural al no incluir adrenalina ni conservantes.
- + Autorizado específicamente para todos los caballos, incluidos los animales destinados al consumo humano.





UN NUEVO ANESTÉSICO LOCAL PARA ÉQUIDOS ACABA DE ATERRIZAR

AUTORIZADO PARA TODOS TUS PACIENTES EQUINOS

Intra-Epicaine (clorhidrato de mepivacaína)

Autorizado para la anestesia intraarticular y epidural en todos los caballos.

Intra-Epicaine

Proporciona una anestesia local eficaz y uniforme tras su administración intraarticular y epidural.

Intra-Epicaine

Superior en comparación con la lidocaína y la bupivacaína ya que presenta una condrotoxicidad significativamente menor.¹

Intra-Epicaine

Ayuda a minimizar el riesgo de daños al cartílago y no contiene adrenalina ni conservantes.

Intra-Epicaine

Permite establecer un diagnóstico rápido y exacto del origen de la cojera, lo que aumenta las posibilidades de éxito del tratamiento.

Intra-Epicaine permite un diagnóstico más preciso y exacto de la cojera

- + Un anestésico local potente con un perfil de seguridad y eficacia probado.
- + Permite la localización selectiva y secuencial del origen de la cojera.
- + La duración de la acción es de aproximadamente una hora, lo que asegura un intervalo óptimo para el diagnóstico.



Intra-Epicaine presenta una condrotoxicidad significativamente menor que la lidocaína

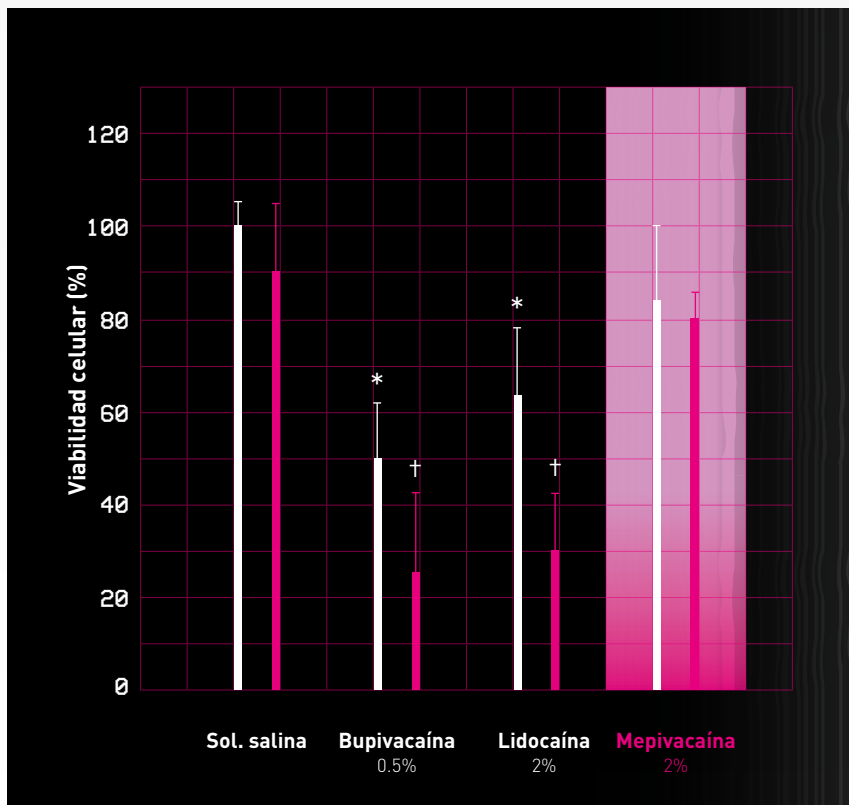
- + La mepivacaína ha demostrado tener una condrotoxicidad significativamente menor que la lidocaína y la bupivacaína.^{1,2}
- + La inyección intraarticular de lidocaína y bupivacaína en el ser humano se ha asociado con complicaciones articulares esporádicas pero graves.²
- + El uso intraarticular de la lidocaína puede aumentar el riesgo de efectos condrotóxicos en los caballos con alteraciones previas del cartílago.^{1,2}
- + Un cartílago artrósico parece ser más vulnerable a los efectos citotóxicos potenciales de los anestésicos locales que un cartílago sano.²

“La mepivacaína fue el anestésico local que tuvo un menor efecto citotóxico sobre los condrocitos articulares equinos, lo que concuerda con la opinión de que la mepivacaína causa una menor irritación que la lidocaína”

Park J et al, 2011.



Condrotoxicidad de los anestésicos locales de uso habitual¹



Un ensayo evaluó la viabilidad de los condrocitos tras su exposición a distintos anestésicos locales. En comparación con la solución salina, la viabilidad de estas células resultó ser significativamente menor tras un tratamiento de 30 minutos con bupivacaína al 0,5% o lidocaína al 2% (* $p < 0,01$). Tras 60 minutos, la viabilidad en los grupos tratados con bupivacaína al 0,5% o lidocaína al 2% fue nuevamente significativamente menor a la del grupo tratado con solución salina ($p < 0,01$). **La mepivacaína no presentó una toxicidad mayor a la de la solución salina en ninguno de los dos intervalos de tiempo.**

□ Exposición de 30 minutos
■ Exposición de 60 minutos

Soluciones de Dechra en anestesia y cojeras en equinos – un nuevo aliado para el veterinario.

Las cojeras pueden tener un enorme impacto sobre la vida tanto del caballo como de su propietario. Como expertos en equino, sabemos que un diagnóstico rápido y exacto de la cojera es fundamental para darle al caballo las mayores posibilidades de éxito en su tratamiento y la opción de que se recupere a tiempo. Por ese motivo, en **Dechra estamos plenamente comprometidos a ofrecer herramientas expertas que necesitas para que caballos y jinetes puedan seguir cabalgando juntos.**

Intra-Epicaine se ha sumado a la creciente cartera de soluciones de Dechra en anestesia y analgesia como parte de su compromiso continuado por ofrecer soluciones en anestesia y cojeras en équidos.

Intra-Epicaine 20 mg/ml

Clorhidrato de mepivacaína

UN ANESTÉSICO LOCAL PARA CABALLOS INIGUALABLE



Ficha técnica

1. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO Intra-Epicaine 20 mg/ml solución inyectable para caballos. **2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA** 1 ml contiene: Sustancia activa: Mepivacaína [como clorhidrato] 17,42 mg equivalente a 20 mg de clorhidrato de mepivacaína. **3. FORMA FARMACÉUTICA** Solución inyectable. Solución transparente, incolora y prácticamente libre de partículas visibles. **4. DATOS CLÍNICOS** **4.1 Especies de destino** Caballos. **4.2 Indicaciones de uso, especificando las especies de destino:** La mepivacaína está indicada para anestesia intraarticular y epidural en caballos. **4.3 Contraindicaciones:** No utilizar en casos de hipersensibilidad conocida a los anestésicos locales pertenecientes al grupo amida. No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente. **4.4 Advertencias especiales para cada especie de destino:** Ninguna. **4.5 Precauciones especiales de uso en animales:** Debe tener cuidado para evitar una inyección intravascular, aspirando antes y durante la administración. El efecto analgésico de la mepivacaína, cuando se usa como parte de una investigación sobre cojera, comienza a bajar después de 45-60 minutos. Sin embargo, puede permanecer suficiente analgesia como para poder andar hasta después de dos horas. Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales. Debe tener cuidado para evitar una autoinyección accidental. En caso de autoinyección accidental, consulte con un médico inmediatamente y muéstrele el prospecto o la etiqueta. No pueden excluirse efectos adversos en el feto. Las mujeres embarazadas deben evitar la manipulación del medicamento veterinario. Las personas con hipersensibilidad conocida a la mepivacaína u otros anestésicos locales del grupo amida deben evitar entrar en contacto con el medicamento veterinario. El medicamento veterinario puede ser irritante para la piel y los ojos. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavar las salpicaduras de la piel y de los ojos inmediatamente con abundante agua. Si continúa la irritación, consulte con un médico. Lavarse las manos después de usar. **4.6 Reacciones adversas (frecuencia y gravedad)** Puede producirse una inflamación del tejido blando local temporal en una pequeña proporción de casos después de la inyección del medicamento veterinario. Los anestésicos locales utilizados en exceso pueden provocar toxicidad sistémica caracterizada por efectos sobre el SNC. Si se produce toxicidad sistémica como resultado de una inyección intravascular involuntaria, debe considerarse la administración de oxígeno para

tratar la depresión cardiorespiratoria y diazepam para controlar las convulsiones. **4.7 Uso durante la gestación, la lactancia o la puesta** No ha quedado demostrada la seguridad del medicamento veterinario durante la gestación y la lactancia. La mepivacaína atraviesa la placenta. No hay evidencia de que la mepivacaína esté asociada con toxicidad reproductiva o tenga efectos teratogénicos. Sin embargo, es posible que los anestésicos del grupo amida como la mepivacaína se acumulen en el feto equino provocando una depresión neonatal e interfiriendo con los esfuerzos de resucitación. Por lo tanto, el uso durante la gestación y en caso de anestesia obstétrica debe basarse en la evaluación beneficio/riesgo efectuada por el veterinario responsable. **4.8 Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción.** La mepivacaína debe usarse con precaución en pacientes sometidos a tratamientos con anestésicos locales del grupo amida ya que los efectos tóxicos son aditivos. **4.9 Posología y vía de administración** Debe respetar todas las precauciones en materia de asepsia cuando se inyecte el medicamento veterinario. Para uso intraarticular: 3 a 30 ml dependiendo del tamaño de la articulación. Para el uso epidural: 0,2 a 0,25 mg/kg (1,0 a 1,25 ml/100 kg), hasta un máximo de 10 ml/caballo, dependiendo de la profundidad y alcance de la anestesia requerida. En todos los casos, la dosificación debe mantenerse al mínimo necesario para producir el efecto deseado. La profundidad y el alcance de la anestesia deben determinarse mediante presión con una punta roma, como la punta de un bolígrafo, antes de comenzar las manipulaciones. La duración de la acción es de aproximadamente 1 hora. Se recomienda afeitar y desinfectar profundamente la piel antes de la administración intraarticular o epidural. **4.10 Sobredosisificación (síntomas, medidas de urgencia, antidotos),** en caso necesario El riesgo de sufrir efectos adversos (ver sección 4.6) puede aumentar en caso de sobredosis. **4.11 Tiempo(s) de espera** Carne: Dos días. Leche: Dos días. **5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS** Grupo farmacoterapéutico: Anestésico local, mepivacaína. Código ATC vet: QN01BB03. **5.1 Propiedades farmacodinámicas** Mepivacaína clorhidrato, es un anestésico local potente que actúa de manera muy rápida. Como no provoca vasodilatación, no requiere adrenalina para prolongar su efecto. El mecanismo de acción de la mepivacaína es impedir la generación y conducción del impulso nervioso. La conducción se bloquea reduciendo o impidiendo el gran aumento temporal de la permeabilidad a Na⁺ de las membranas

excitables que se produce por una ligera despolarización. Esta acción se debe a un efecto directo en los canales de Na⁺ sensibles a voltaje. La mepivacaína se encuentra tanto en forma cargada como sin cargar a pH fisiológico mientras que el entorno intracelular favorece la formación de la molécula cargada, activa. Por lo tanto, la mepivacaína comienza a hacer efecto de manera rápida (2-4 minutos) con una duración de la acción intermedia (aproximadamente 1 hora). **5.2 Datos farmacocinéticos** Se han medido concentraciones plasmáticas máximas de mepivacaína en yeguas después de una anestesia epidural caudal o una anestesia subaracnoidea caudal. Las concentraciones venosas máximas fueron similares (0,05 µg/ml) y se alcanzaron en 51-55 minutos. Se eliminó en gran medida de la orina en el plazo de 24 horas. El metabolito principal en la orina de caballo es 3-hidroximepivacaína. **6. DATOS FARMACÉUTICOS** **6.1 Lista de excipientes** Cloruro de sodio. Agua para preparaciones inyectables. Hidróxido sódico (para ajuste de pH). **6.2 Incompatibilidades principales** En ausencia de estudios de compatibilidad, este medicamento veterinario no debe mezclarse con otros medicamentos veterinarios. **6.3 Período de validez** Período de validez del medicamento veterinario acondicionado para su venta: 5 años. Período de validez después de abierto el envase primario: Uso inmediato. **6.4 Precauciones especiales de conservación** No congelar. **6.5 Naturaleza y composición del envase primario.** Viales de vidrio tipo I transparente con 10 ml, con un tapón de goma de clorobutilo rojo y sellos de aluminio, disponibles en cajas de cartón de seis. **6.6 Precauciones especiales para la eliminación del medicamento veterinario no utilizado o, en su caso, los residuos derivados de su uso** Todo medicamento veterinario no utilizado o los residuos derivados del mismo deberán eliminarse de conformidad con las normativas locales. **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN** Dechra Limited Snaygill Industrial Estate Keighley Road Skipton North Yorkshire BD23 2RW Reino Unido. **8. NÚMERO(S) DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN** 3605 ESP. **9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN** Fecha de la primera autorización: 13 de diciembre de 2017. **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO** 13 de diciembre de 2017. **PROHIBICIÓN DE VENTA, DISPENSACIÓN Y/O USO** Condiciones de dispensación: Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Condiciones de administración: Administración exclusiva por el veterinario.

Referencias

1. Park J. *et al.* Comparison of the cytotoxic effects of bupivacaine, lidocaine, and mepivacaine in equine articular chondrocytes. *Vet Anaesth Analg.* 2011 Mar;38(2):127-133.
2. Kreuz P.C. *et al.* Single-dose local anesthetics exhibit a type-, dose-, and time-dependent chondrotoxic effect on chondrocytes and cartilage: a systematic review of the current literature. *Knee Surg Sports Traumatol. Arthrosc.* 2018 Mar;26(3):819-830.



Más información en: www.dechra.es

Dechra Veterinary Products S.L.U.
C/ Balmes 202, 6ª - 08006 Barcelona.
info.es@dechra.com

NUEVA
AUTORIZACIÓN
EN ANESTESIA
INTRAARTICULAR
Y EPIDURAL

Intra-Epicaine 20 mg/ml

Clorhidrato de mepivacaína
UN ANESTÉSICO LOCAL
PARA CABALLOS INIGUALABLE

