

Dormi-Xyl® 2

Solución inyectable

Sedante, analgésico, anestésico y relajante muscular

agrovetmarket s.a.

FORMULACIÓN

Cada mL contiene:

Xilacina clorhidrato 20 mg
Excipientes.....c.s.p..... 1 mL

GENERALIDADES

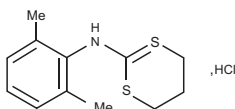
Dormi-Xyl® 2 es un compuesto de acción tranquilizante, analgésica, sedativa y relajante en base a clorhidrato de xilazina. Su acción está relacionada con la depresión del sistema nervioso central.

Xilazina

C₁₂H₁₆N₂S, HCl

P.M. 256.8

N-(2,6-Dimetilfenil)-5,6-dihidro-4H-1-3-tiazin-2-amino



Dormi-Xyl® 2 es un preparado para la tranquilización, analgesia, sedación y relajación muscular en varias especies animales. En el bovino se observan efectos que varían desde una tranquilización (dosis I) pasando por una sedación intensa con buena analgesia (dosis II), hasta un estado "similar a una narcosis" (dosis III y dosis IV). La diferencia en cuanto a la aplicación y efectos en el bovino y equino reside en que para el equino la dosis es más alta y el efecto analgésico es inferior que en el bovino. Información sobre su uso en animales menores puede ser encontrada más adelante.

FARMACODINAMIA - MODO DE ACCIÓN

Datos farmacodinámicos de la xilazina HCl

T_{max}: 1.5 a 2.5 horas.

Inicio de Acción: 30 a 60 min V.O.

Duración de efecto: 8 horas V.O.

Su efecto de relajante muscular se basa en la inhibición de la transmisión de impulsos nerviosos en el músculo, estimulando los receptores α₂-adrenérgicos centrales.

A lo largo de la acción de **Dormi-Xyl® 2**, la frecuencia respiratoria disminuye, provocando un estado similar al sueño natural; en forma paralela disminuye también la actividad cardíaca, aumentando con frecuencia la temperatura durante un periodo breve. Después de su administración, **Dormi-Xyl® 2** provoca además un descenso moderado y transitorio de la presión arterial sistólica y diastólica, precedido por un leve ascenso de las mismas. Puede bloquear los reflejos vasomotores centrales, sin alterar los reflejos posturales. Disminuye levemente el gasto cardíaco, la actividad de renina plasmática y la liberación de catecolaminas. **Dormi-Xyl® 2** no influye sobre la coagulación sanguínea.

FARMACOCINÉTICA

Datos farmacocinéticos de la xilazina HCl

Biodisponibilidad: 95%

Tiempo de Vida media: 12 h + 7 h.

Concentración eficaz: 0.2 a 2 ng/mL

Absorción: Rápida en el TGI. La biodisponibilidad con la administración crónica es de 65%.

Distribución: Amplia. Se une a las proteínas plasmáticas en un 20%.

Metabolismo: Vía hepática 50%.

Excreción: Vía renal 40-60%; Vía fecal 20%. Se excreta también con la leche materna.

La duración e intensidad del efecto de **Dormi-Xyl® 2** depende de la dosis y de la vía de aplicación.

Tomando en consideración estos hechos, la duración del efecto varía en la siguiente forma:

Efecto sedante: 30 minutos hasta varias horas.

Relajación muscular: 20 minutos hasta una hora y media.

Efecto analgésico: 10 a 45 minutos.

Dormi-Xyl® 2 a las dosis recomendadas, puede emplearse conjuntamente con anestésicos locales a base de procaína y lidocaína.

INDICACIONES

Markada sedación y analgesia moderada: para intervenciones menores (p.e. sedación para la incorporación del animal a un ambiente extraño, pesaje, cambios de vendajes, retiro de puntos de sutura, inseminación artificial, radiografías, facilitación de anestésicos locales y regionales, tranquilización en rumenotomía, laparotomía, cesárea, tratamiento del prolapso uterino y de la torsión uterina, facilitación de la embriotomía, etc.).

Tranquilización y analgesia moderada: para intervenciones quirúrgicas menores, sobre todo en los pezones (p.e. incisión del canal mamilar, suturas de heridas superficiales en los pezones, tratamientos de las pezuñas, apertura de abscesos, marcaje, colocación de anillos nasales, lavados de prepucio, etc.), manejo de animales indóciles. Con esta dosis no está asegurado que el animal se mantenga de pie, pero generalmente se puede levantar.

Sedación, analgesia, anestesia y relajación muscular intensa: para intervenciones muy dolorosas es conveniente además la anestesia por infiltración o regional (p.e. amputación de los cuernos, operaciones en las ubres, suturas y amputaciones de los pezones y de pezones accesorios, castración, exploraciones del pene y tratamientos en el mismo, corte de las pezuñas, cauterizaciones cutáneas, cesárea estando el animal echado, enucleación, extracciones dentarias, etc.). Con esta dosis el animal casi nunca se puede mantener de pie.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

En el ganado bovino, ovino, caprino y camélidos se inyecta el medicamento por vía intramuscular solamente. En los equinos por vía intravenosa. En animales menores por lo general se usa **Dormi-Xyl® 2** por vía intramuscular aunque puede usarse en caninos también la vía intravenosa.

La acción se produce a los 5 minutos (vía intravenosa) y a los 5-15 minutos (vía intramuscular). Debido a que la acción del medicamento puede verse perjudicada por ruidos, hay que dejar a los animales tranquilos hasta que se manifieste plenamente la acción del medicamento.

Tanto en inyecciones subcutáneas como en aplicaciones dentro de tejido graso y conjuntivo, se retarda la absorción del medicamento, de tal manera que por su rápida eliminación, no siempre se alcanza a producir el efecto deseado cuando se aplica **Dormi-Xyl® 2** en estos tejidos.

DOSIS

Bovinos:

Dependiendo de la clase y grado del efecto deseado, **Dormi-Xyl® 2** se administra en general a dosis de 0.25 a 1.5 mL/100 kg de peso corporal. En bovinos criados extensivamente, poco domesticados y con tendencia a la huida, puede ser necesaria una dosis algo más elevada que en animales estabulados para obtener un idéntico grado de sedación.

En general se recomienda seguir el siguiente cuadro:

DOSIS	mL/50 kg	mL/100 kg	mL/500 kg
I	0.12	0.25	1.2
II	0.25	0.5	2.5
III	0.5	1.0	5.0
IV	0.75	1.5	7.5

En ciertas indicaciones, la dosis necesaria está sujeta a oscilaciones individuales. En caso necesario, el efecto de **Dormi-Xyl® 2** puede profundizarse y/o prolongarse mediante una segunda aplicación, al determinar que la primera no ha sido suficiente (a los 10 a 15 minutos).

La dosis IV, previa supresión del alimento durante varias horas, se administra solamente para casos especiales, cuando se trata de operaciones muy dolorosas o muy prolongadas, o con objeto de conseguir una relajación muscular más persistente y especialmente intensa.

En este tipo de operaciones es conveniente la combinación de **Dormi-Xyl® 2** con una anestesia local o regional. Esta última se puede aplicar de modo más fácil, preciso y exento de peligro.

Dada la posibilidad de que en las dosis III y IV permanezcan los animales dormidos durante varias horas, habrá que dejarlos a la sombra después de la operación. En caso de eventual hiperdosificación y que a causa de éste cese la respiración, aplíquense duchas de agua fría y respiración artificial.

* Puede asociarse en esta especie a: ketamina.

Equinos:

La dosis es de 3-5 mL/100 kg, siendo suficientes normalmente 4 mL/100 kg por vía intravenosa.

La dosificación se establece dependiendo del grado de sedación que se desea obtener. El efecto analgésico, o bien anestésico varía individualmente y es más reducido en los equinos que en el ganado bovino. Los animales nerviosos y muy excitados precisan en general de dosis mayores.

Los caballos más viejos, así como aquellos que se tratan con **Dormi-Xyl® 2** después de esfuerzos físicos, responden más intensamente.

* Puede asociarse en esta especie a: lidocaína, hidrato de cloral, barbitúricos (con precaución), halotano o flutano y ketamina.

Ovinos, caprinos y camélidos:

La dosis es de 0.15 mL/10 kg.

* Puede asociarse en estas especies a: ketamina.

Perros y gatos:

La dosis es de 0.15 mL/kg de peso corporal.

* En perros, puede asociarse a: lidocaína, hidrato de cloral, barbitúricos (con cuidado), éter, halotano o flutano, atropina, acepromacina y ketamina.

ADVERTENCIAS

Debido al efecto depresor sobre el sistema nervioso central, deben extremarse las precauciones en el caso de su utilización en animales con severa depresión respiratoria, insuficiencia cardíaca o estado de shock profundo. En animales mayores: no debe administrarse por vía intracarotídea y cuando se utilice la vía endovenosa extremar las precauciones para una aplicación por vía yugular.

Efectos depresivos adicionales pueden ocurrir con el uso de xilazina y barbitúricos; el uso de barbitúricos para anestesiarse debe darse en dosis reducidas y ser administrado lentamente en la ruta intravenosa.

PRECAUCIONES

Precaución en afecciones pulmonares.

Dejar al animal en ayuno antes de intervenciones prolongadas.

Evitar ruidos y movimientos en el ambiente hasta la manifestación del efecto del medicamento.

En rumiantes acostados se puede presentar timpanismo, el cual desaparece levantando el animal a posición torácica

Mantener alejado del alcance de los niños.

Agrovvet Market S.A. no se responsabiliza por los daños causados por el mal uso del producto.

EFFECTOS ADVERSOS

A las dosis recomendadas pueden observarse ligeros temblores musculares, arritmia cardíaca, bradicardia con bloqueo parcial atrio-ventricular y disminución de la frecuencia respiratoria. Todos estos efectos se revierten espontáneamente luego de pasado el efecto de sedación.

Se han observado además algunos casos leves de diarreas, desórdenes en la psicomotricidad y disminución de la producción láctea.

De igual manera, en algunos casos, vómitos y poliuria en perros y gatos.

CONTRAINDICACIONES

Existen algunas menciones de que la xilazina puede inducir al parto prematuro o aborto. Por lo que no debería administrarse durante el último mes de preñez. En este período puede causar además la retención de membranas fetales.

No administrar en forma conjunta con estimulantes adrenoceptores.

No debe utilizarse en obstrucción mecánica del tracto gastrointestinal, torsiones estomacales, hernias y similares en perros y gatos.

Tampoco debe usarse en caso de problemas cardíacos y pulmonares.

La xilazina no debe ser usada en conjunción con neurolépticos.

El uso de xilazina debe ser evitado en rumiantes con marcados signos de debilitamiento por enfermedad; más específicamente, no debe ser administrada a animales con hipovolemia o bloqueo del tracto urinario.

TIEMPO DE RETIRO

En vacas en período de lactación, dosis intramusculares (0.2 ó 0.4 mg/kg) de xilazina no son detectadas en la leche a 5 y 21 horas después de la aplicación. Las vacas no excretan xilazina en cantidades significativas en la leche.

Carne: ninguno

Leche: ninguno

ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de luz solar directa. No someter a temperaturas extremas. Mantener alejado del alcance de los niños.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Frascos x 10 mL, 20 mL y 30 mL.

Reg. SENASA Perú: F.23.01.N.0053; Reg. Ecuador: 8A1-9550-SESA-U; Reg.

Guatemala: 19-29-207-11,905; Reg. Panamá: RF-3299-05;

Reg. Rep. Dominicana: 5636

Dormi-Xyl® es una marca registrada de



agrovvetmarket
animal health

Av. Canadá 3792-3798, San Luis, Lima 30 - Perú

Tel: (511) 435.2323 Fax: (511) 435.1833

Email: ventas@agrovvetmarket.com - Web: www.agrovvetmarket.com