



XILA 20

SEDANTE / ANALGÉSICO
SOLUCIÓN PARENTERAL

REG. SAN: 8A3-15128-AGROCALIDAD



FÓRMULA

Cada ml contiene

Xilacina 20.0 mg
Excipientes c.s.p. 1.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN		
ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
BOVINO	0,01 a 0,1mg/Kg	0,5mL/100Kg p.v.
EQUINO	0,02 a 1mg/Kg	0,1 a 5mL/100Kg p.v.
OVINO CAPRINO	0,05 a 0,3mg/Kg	0,13 a 0,75mL/50Kg p.v.
CANINO FELINO	1,1 a 2,2mg/Kg	0,5mL/5Kg p.v.
PORCINO	0,5 a 3mg/Kg	1,25 a 7,5mL/50Kg p.v.

Vía de administración: Intramuscular o intravenosa.
- En Porcinos administrar el producto únicamente por vía Intramuscular.
- Aplicar según criterio del Médico Veterinario.

INDICACIONES DE USO

XILA-20 es un potente agonista alfa-adrenérgico que induce relajación del músculo esquelético a través de vías centrales. Está indicado para producir un estado de sedación y analgesia de corta duración, además es útil como pre-anestésico en anestesia local o general en procesos quirúrgicos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intramuscular, Intravenosa, Subcutánea.

FARMACOCINÉTICA

La absorción es rápida después de la administración IM, pero las biodisponibilidades son incompletas y variables. Posterior a la administración IM, se han registrado biodisponibilidades de 40-48% en los equinos, 17 -73% en los ovinos, y 52-90% en los caninos.

En los equinos, el inicio de acción pos administración IV se presenta en 1-2 minutos con un efecto máximo 3-10 minutos después de la inyección. La duración del efecto depende de la dosis, pero puede prolongarse, aproximadamente, 1,5 horas. La vida media sérica después de una sola dosis de xilacina es de unos 50 minutos en el caballo; por lo general, el tiempo de recuperación lleva 2-3 horas. En los caninos y los felinos, el inicio de acción posterior a la inyección IM o SC se produce en, 10-15 minutos, y en 3-5 minutos cuando se aplica por vía IV. Los efectos analgésicos pueden persistir sólo 15-30 minutos, pero la acción sedante puede durar 1-2 horas, dependiendo de la dosis dada. La vida media sérica de la xilacina, en los perros, promedia los 30 minutos. La recuperación completa luego de la administración puede demorar 2-4 horas en caninos y felinos.

La xilacina no fue detectada en la leche de las vacas lecheras en lactancia, a las 5 y 21 horas pos administración.



XILA 20

**SEDANTE / ANALGÉSICO
SOLUCIÓN PARENTERAL
REG. SAN: 8A3-15128-AGROCALIDAD**



FÓRMULA

Cada ml contiene

Xilacina 20.0 ml
Excipientes c.s.p. 1.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN		
ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
BOVINO	0,01 a 0,1mg/Kg	0,5mL/100Kg p.v.
EQUINO	0,02 a 1mg/Kg	0,1 a 5mL/100Kg p.v.
OVINO CAPRINO	0,05 a 0,3mg/Kg	0,13 a 0,75mL/50Kg p.v.
CANINO FELINO	1,1 a 2,2mg/Kg	0,5mL/5Kg p.v.
PORCINO	0,5 a 3mg/Kg	1,25 a 7,5mL/50Kg p.v.

Via de administración: Intramuscular o intravenosa.
- En Porcinos administrar el producto únicamente por vía Intramuscular.
- Aplicar según criterio del Médico Veterinario.

MECANISMO DE ACCIÓN

La estimulación sensorial durante la administración del fármaco puede disminuir el efecto sedante u ocasionar periodos de excitabilidad y agresividad.

Potente agonista alfa-adrenérgico, se clasifica como un sedante/analgésico con propiedades relajantes musculares. Aunque la xilacina posee varias de las acciones farmacológicas de la morfina, no causa excitación del SNC en felinos, equinos y rumiantes, pero provoca sedación y depresión nerviosa central.

La xilacina induce relajación del músculo esquelético a través de vías centrales. A menudo se observan vómitos en los gatos, y en ocasiones en los perros, que reciben xilacina. Si bien se cree que este efecto es de tipo central, ni los bloqueantes dopaminérgicos (por ej., fenotiacinas) ni los alfa-bloqueantes (yohimbina, tolazolina) anulan el efecto emético. La xilacina no causa emesis en equinos, bovinos, ovinos ni caprinos. La xilacina deprime los mecanismos termorreguladores, por lo que puede desarrollarse hipotermia o hiperemia, dependiendo de la temperatura ambiente.

Los efectos sobre el sistema cardiovascular incluyen un aumento inicial de la resistencia periférica total con elevación de la presión sanguínea, seguido por un período más prolongado de disminución de la presión sanguínea (por debajo del valor basal).

Se puede observar bradicardia en algunos animales que desarrollan un bloqueo cardíaco de 2do grado u otras arritmias.

En relación con la sensibilidad a la xilacina se han observado diferencias significativas entre las especies. Los rumiantes son extremadamente sensibles a la xilacina cuando se los compara con los equinos, los caninos o los felinos. Por lo



XILA 20

**SEDANTE / ANALGÉSICO
SOLUCIÓN PARENTERAL
REG. SAN: 8A3-15128-AGROCALIDAD**



COMPOSICIÓN








Cada ml contiene

Xilacina 20.0 ml
Excipientes c.s.p. 1.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN		
ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
 BOVINO	0,01 a 0,1mg/Kg	0,5mL/100Kg p.v.
 EQUINO	0,02 a 1mg/Kg	0,1 a 5mL/100Kg p.v.
 OVINO	0,05 a 0,3mg/Kg	0,13 a 0,75mL/50Kg p.v.
 CAPRINO		
 CANINO	1,1 a 2,2mg/Kg	0,5mL/5Kg p.v.
 FELINO		
 PORCINO	0,5 a 3mg/Kg	1,25 a 7,5mL/50Kg p.v.

Via de administración: Intramuscular o intravenosa.
- En Porcinos administrar el producto únicamente por vía Intramuscular.
- Aplicar según criterio del Médico Veterinario.

general, los rumiantes necesitan, aproximadamente, el 10% de la dosis que requiere un caballo para exhibir el mismo efecto. En los bovinos (y en ocasiones en los felinos y los equinos), se observa poliuria después de la administración de xilacina, probablemente debido a la disminución de la producción de la vasopresina (hormona antidiurética, HAD). También se han manifestado bradicardia y salivación en los bovinos, efecto que puede ser disminuido mediante la administración previa de atropina. Debido a que los cerdos requieren 20-30 veces la dosis de los rumiantes, la xilacina no suele utilizar para esta especie.

PRECAUCIONES ADVERTENCIAS CONTRAINDICACIONES

La estimulación sensorial durante la administración del fármaco puede disminuir el efecto sedante u ocasionar períodos de excitabilidad y agresividad.

Los pacientes sedados deben ser monitoreados constantemente hasta su recuperación completa.

Podría producirse timpanismo.

Los pacientes deben estar en ayunas para la administración del producto.

Los pacientes de edad avanzada y debilitados son más sensibles a la xilacina, mientras que aquellos nerviosos o muy excitables pueden necesitar una dosis relativamente alta.

Evitar la extravasación cuando se administre por vía intravenosa.

Extrema precaución en pacientes que presenten marcada depresión respiratoria, alteraciones cardíacas, hipotensión arterial o en caso de shock, insuficiencia renal, insuficiencia hepática y en casos de epilepsia.

Si la sedación con xilacina se revierte con tolazolina el tiempo de retiro de la carne y la leche aumenta a 8 días para carne y 48 horas para leche.



XILA 20

**SEDANTE / ANALGÉSICO
SOLUCIÓN PARENTERAL**

REG. SAN: 8A3-15128-AGROCALIDAD



COMPOSICIÓN

Cada ml contiene

Xilacina 20.0 ml
Excipientes c.s.p. 1.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN		
ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
BOVINO	0,01 a 0,1mg/Kg	0,5mL/100Kg p.v.
EQUINO	0,02 a 1mg/Kg	0,1 a 5mL/100Kg p.v.
OVINO CAPRINO	0,05 a 0,3mg/Kg	0,13 a 0,75mL/50Kg p.v.
CANINO FELINO	1,1 a 2,2mg/Kg	0,5mL/5Kg p.v.
PORCINO	0,5 a 3mg/Kg	1,25 a 7,5mL/50Kg p.v.

Via de administración: Intramuscular o intravenosa.
- En Porcinos administrar el producto únicamente por vía Intramuscular.
- Aplicar según criterio del Médico Veterinario.

Si la sedación con xilacina se revierte con yohimbina el tiempo de retiro de la carne y la leche aumenta a 7 días para carne y 72 horas para leche.

No usar en pacientes con obstrucción gastrointestinal ya que las propiedades miorrelajantes del medicamento podrían acentuar los efectos de la obstrucción y por la posible aparición de vómitos.

No usar en pacientes diabéticos.

No usar en terneros menores de 1 semana de edad, potros menores de 2 semanas, caninos ni felinos menores de 6 semanas.

No usar el producto por vía intraarterial.

INTERACCIONES

Morfina, butorfanol, ketamina, acepromacina.

REACCIONES ADVERSAS

Por lo general, se observan vómitos 3-5 minutos después de la administración de xilacina en los gatos y, en ocasiones, en los perros. Para evitar la aspiración, no inducir la anestesia hasta que haya transcurrido este tiempo. Otros efectos adversos para caninos y felinos incluyen: temblores musculares, bradicardia con bloqueo AV parcial, reducción de la frecuencia ventilatoria, movimientos en respuesta a estímulos auditivos agudos, y aumento de la micción en los gatos. Los perros pueden desarrollar timpanismo gástrico originado en la aerofagia, que puede necesitar descompresión. Debido a la distensión gaseosa del estómago, el uso de xilacina antes de hacer una radiografía puede hacer que la interpretación de ésta sea difícil. Los efectos adversos para equinos incluyen: temblores musculares, bradicardia con bloqueo AV parcial, reducción de la frecuencia respiratoria,



XILA 20

SEDANTE / ANALGÉSICO
SOLUCIÓN PARENTERAL

REG. SAN: 8A3-15128-AGROCALIDAD



COMPOSICIÓN

Cada ml contiene

Xilacina	20.0 ml
Excipientes c.s.p.	1.0 ml

ESPECIES



DOSIS

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN		
ESPECIE	DOSIS REFERENCIAL	DOSIS PRÁCTICA
BOVINO	0,01 a 0,1mg/Kg	0,5mL/100Kg p.v.
EQUINO	0,02 a 1mg/Kg	0,1 a 5mL/100Kg p.v.
OVINO CAPRINO	0,05 a 0,3mg/Kg	0,13 a 0,75mL/50Kg p.v.
CANINO FELINO	1,1 a 2,2mg/Kg	0,5mL/5Kg p.v.
PORCINO	0,5 a 3mg/Kg	1,25 a 7,5mL/50Kg p.v.

Via de administración: Intramuscular o intravenosa.
- En Porcinos administrar el producto únicamente por vía Intramuscular.
- Aplicar según criterio del Médico Veterinario.

movimientos en respuesta a estímulos auditivos agudos, y sudoración (rara vez profusa). Además, el uso de xilacina en los caballos puede provocar un aumento de la presión endocraneana o una disminución de la velocidad de depuración mucociliar. Las reacciones adversas documentadas en los bovinos incluyen: salivación, atonía ruminal, timpanismo y regurgitación, hipotermia, diarrea y bradicardia. La hipersalivación y la bradicardia pueden ser disminuidas por medio de la administración previa de atropina.

Los grandes animales pueden evidenciar ataxia después de la administración, por lo que se debe tener cuidado.

RETIRO

Al administrar en bovinos el tiempo de retiro para carne es de 3 días y para leche de 24 horas.

PRESENTACIONES COMERCIALES.

- Frascos de 20 ml.
- Frascos de 50 ml.