



XILAPET 10

NÚMERO DE REGISTRO Q- 7972-026

Tranquilizante agonista $\alpha 2$ adrenérgico

Solución Inyectable

FÓRMULA

Clorhidrato de Xilazina..... 120 mg.
(Equivalente a 100 mg de Xilazina base)
Vehículo c.b.p..... 1 ml.

INDICACIONES:

Xilapet 10% está indicado como un analgésico/sedante y miorelajante en equinos, para facilitar su manejo en algunos procedimientos de diagnóstico y como pre-anestésico en procedimientos quirúrgicos.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Cuando fármacos agonistas $\alpha 2$ se unen a sus receptores específicos, las proteínas G asociadas a la membrana son activadas, lo que permite la apertura de canales de K^+ causando la pérdida de este ion. La neurona queda hiperpolarizada siendo incapaz de responder a nuevos estímulos. A nivel presináptico se impide la liberación de noradrenalina lo que inhibe la respuesta de las neuronas adrenérgicas, produciendo una depresión del SNC por efecto simpaticolítico con pérdida de las unciones de alerta y vigilancia.

La Xilazina provoca relajación musculoesquelética, puede inhibir los mecanismos de termorregulación por lo que puede causar hipertermia o hipotermia dependiendo del estado del paciente.

Los efectos cardiovasculares sistémicos pueden incluir inicialmente un incremento de la resistencia periférica con incremento de la presión seguida de un periodo largo de baja de presión. La xilazina tiene un efecto ligero sobre el sistema respiratorio bajando le volumen tidal y en algunos caballos enfermos pueden causar disnea.

Los efectos sedativos incluyen baja de cabeza, con relajación de músculos faciales y relajación total del belfo inferior en caballos. Puede haber relajación transitoria del pene. Aunque el animal puede parecer totalmente sedado, puede responder violentamente a estímulos auditivos.



FARMACOCINÉTICA:

Se absorbe rápidamente cuando se administra por vía intramuscular pero su biodisponibilidad es incompleta: caballos 40 a 48%. Su acción comienza de 1 a 2 minutos después de su aplicación vía endovenosa, la duración de los efectos puede variar siendo hasta de 1.5 horas. La vida media es aproximadamente de 50 minutos y la recuperación total del caballo se da hasta las 2 a 3 horas. La xilacina no se detecta en leche después de 5 a 21 horas, pero no está permitido su uso, por no estar bien especificada su eliminación total.

ESPECIES

Equinos (No destinados al consumo humano)

DOSIS:

Pre-anestésico: Administrar de 1.1mg/Kg IV a 2.2 mg/Kg IM de xilacina base, equivalente a 1.1 – 2.2 ml/100 Kg.

Analgésico/sedante: Administrar de 0.3 a 0.5 mg/kg IV de xilacina base, equivalente a 0.3 a 0.5 ml/100 Kg, para una analgesia de 20 a 30 minutos o a dosis de 0.6 a 1 mg/ kg IM de xilacina base, equivalente a 0.6 a 1ml/ 100 kg, el efecto es de 1 a 2 horas.

ADVERTENCIAS:

- No se administre en equinos destinados para el consumo humano
- No se recomienda su uso en hembras en el último mes de gestación.
- Manténgase en un lugar seco y fresco a no más de 30°C y protegido de la luz directa.
- Producto de **uso exclusivo veterinario**.
- No se deje al alcance de los niños.

PRESENTACIÓN: 50 ml.

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista
Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.
Responsables del contenido Departamento Técnico.
Av. Sor Juana Inés de la Cruz No. 582 Col. Benito Juárez CD. Nezahualcóyotl
Estado de México. C.P. 57000
tecnicovets@vetspharma.com.mx / vetspharma.com.mx/ 55 5743 38 39