

Prxylamax[®]

Injection de xylazine 100 mg/mL

Stérile
Sédatif et analgésique pour chevaux

DIN 00805475



INDICATIONS

Chevaux- Xylamax en injection (Xylazine HCl) devrait être employé lorsque la production d'un état de sédation accompagné d'une période d'analgésie plus courte est désirable. Il a été employé avec succès lors de la conduite de différents diagnostics, de procédures orthopédiques et dentaires et lors de procédures chirurgicales mineures de courte durée. Il peut aussi être utilisé comme pré-anesthésique pour les anesthésies locales ou générales.

DESCRIPTION

- Sédatif et analgésique de xylazine pour chevaux.
- Induction douce et fiable de la sédation pour des procédures diagnostiques, orthopédiques, dentaires et de chirurgies mineures.
- Excellent pour utilisation comme médicament préanesthésique en préparation à une anesthésie locale ou générale favorisant un rétablissement en douceur.
- Médicament bioéquivalent aux produits innovateurs.
- Procure calme et relaxation musculaire.
- Grande marge de sécurité.
- Administration par voie intramusculaire (IM) ou intraveineuse (IV).

EMBALLAGE

| NOMBRE DE LISTE | EMBALLAGE UNITAIRE | TAILLE DE BOITER |
|-----------------|--------------------|------------------|
| 1XYL002 | 50 mL | 12 |

Voir le cote contraire pour l'Adminstration et le posologie.

Prxylamax[®]

Injection de xylazine 100 mg/mL

Stérile

Sédatif et analgésique pour chevaux

DIN 00805475

Usage vétérinaire seulement

DESCRIPTION:

Xylamax en injection (Xylazine HCl) est une solution claire incolore pour l'administration intraveineuse ou intramusculaire. Il est fourni en solution stérile présentée en fioles de 50 mL à multidoses.

INGRÉDIENT ACTIF:

Xylazine HCl équivalent à 100 mg/mL de base de xylazine.

Agents de conservation: 0,9 mg de méthylparaben et 0,1 mg de propylparaben.

ACTIONS:

Le Xylazine HCl est pharmacologiquement classifié comme un sédatif non narcotique à fortes propriétés analgésiques et hypnotiques.^{1,2,3,4} Le Xylazine HCl entraîne une relaxation musculaire en inhibant la transmission intraneurale des influx dans le système nerveux central.^{1,4} La drogue produit une sédation surtout via l'activation des récepteurs alpha-adrénergiques du locus coeruleus du cerveau en prévenant la libération de norépinéphrine. L'effet est réversible par l'emploi d'un antagoniste alpha 2 adrénergique tel que la yohimbine.⁵ Une sédation profonde se développe chez l'animal dans les 10 à 15 minutes après l'injection intramusculaire et dans les 3 à 5 minutes suivant l'administration intraveineuse.^{1,2,4,6,7} La sédation profonde dure de 15 à 20 minutes, alors que l'état de type sommeil, dont la profondeur dépend de la dose, est habituellement maintenu pendant 1 à 2 heures suivant l'administration intramusculaire du médicament à la dose recommandée.^{1,2,4,6,7}

La récupération est complète dans les 30 à 40 minutes suivant l'injection intraveineuse.^{1,2,6,7} Dans tous les cas, l'analgésie dure de 15 à 30 minutes.^{1,2,4}

Chez les animaux sous l'influence de Xylazine HCl, les fréquences respiratoires et pulsatiles sont réduites de la même façon que pour le sommeil naturel.^{1,3,4,5} L'injection intramusculaire de Xylamax (Xylazine HCl) ne produit que des effets négligeables sur les systèmes cardiovasculaires et respiratoires. Cependant, l'administration intraveineuse entraîne des réductions significatives du volume et de la fréquence respiratoires chez les chevaux et les poneys bien que les niveaux artériels d'oxygène et de gaz carbonique ne soient pas altérés d'une façon importante. Xylamax (Xylazine HCl) peut entraîner une bradycardie qui est assez grave pour nécessiter un traitement avec un agent anticholinergique (atropine, glycopyrrolate) en de rares occasions. L'arrêt sinoatrial, des blocs A-V du premier, deuxième et troisième degrés et des contractions ventriculaires prématurées ont été observés. Les arythmies peuvent persister jusqu'à 3 heures.^{1,3,4,5,6,7} Le système cardiovasculaire d'un cheval mis en sédation avec de la xylazine peut ne pas répondre à une stimulation (stress, hémorragie) par une fréquence cardiaque et un débit cardiaque

accrus comme le ferait un <<cheval normal>>.⁶ Le Xylazine HCl n'a pas d'effet sur le temps de coagulation du sang ni sur d'autres paramètres hématologiques.⁴

INDICATIONS:

Chevaux- Xylamax en injection (Xylazine HCl) devrait être employé lorsque la production d'un état de sédation accompagné d'une période d'analgésie plus courte est désirable. Il a été employé avec succès lors de la conduite de différents diagnostics, de procédures orthopédiques et dentaires et lors de procédures chirurgicales mineures de courte durée. Il peut aussi être utilisé comme pré-anesthésique pour les anesthésies locales ou générales.

POSOLOGIE ET ADMINISTRATION:

Chevaux - Pour administration intraveineuse et intramusculaire.

SÉDATION ET ANALGÉSIE- La dose recommandée pour l'administration intraveineuse est de 0,5 mL/45 kg de poids corporel (équivalent à 1,1 mg/kg ou 0,5 mg/lb). La dose recommandée pour l'administration intramusculaire est de 1,0 mL/45 kg de poids corporel (équivalent à 2,2 mg/kg ou 1,0 mg/lb).

Suivant l'administration de Xylamax en injection (Xylazine HCl), on devrait laisser l'animal se reposer tranquillement jusqu'à ce que l'effet complet soit atteint. Ces doses produisent un état de sédation qui est habituellement maintenu pendant 1 à 2 heures et une analgésie qui dure de 15 à 30 minutes.

PRÉ-ANESTHÉSIE À L'ANESTHÉSIE LOCALE- Aux doses recommandées Xylamax en injection (Xylazine HCl) peut être employé en conjonction avec des anesthésiques locaux tels que la procaine et la lidocaïne.

PRÉ-ANESTHÉSIE À L'ANESTHÉSIE GÉNÉRALE- Aux doses recommandées, Xylamax en injection (Xylazine HCl) produit un **effet additif aux dépresseurs de système nerveux central**, tels que le pentobarbital sodique, le thiopental sodique et le thiamylal sodique. En conséquence, la dose de tels produits devrait être réduite et administrée pour obtenir l'effet désiré. En général, 1/3 à 1/2 de la dose calculée de barbiturique sera nécessaire pour produire un plan chirurgical d'anesthésie. L'excitation d'émergence ou postanesthésique n'a pas été observée chez les animaux qui ont été pré-anesthésiés par une injection de Xylazine HCl.

Xylamax en injection (Xylazine HCl) a été employé avec succès en tant qu'agent pré-anesthésique, dans un intervalle de doses de 0,3 à 0,6 mg/kg avant une anesthésie au pentobarbital sodique, au thiopental sodique, au thiamylal sodique, au protoxyde d'azote, à l'éther, à l'halothane, au guaiacolate de glycéryle ou au méthoxyflurane. Xylamax peut être employé en dose sédatrice intraveineuse complète (1,0 à 1,1 mg/kg) avant l'induction à la kétamine HCl (Ketalean).

Prxylamax[®]

Injection de xylazine 100 mg/mL

Stérile

Sédatif et analgésique pour chevaux

DIN 00805475

Usage vétérinaire seulement

CONTRE-INDICATIONS: Chevaux- Xylamax en injection (Xylazine HCl) ne devrait pas être employé en conjonction avec des neuroleptiques ou des tranquillisants.^{1,4,5}

MISES EN GARDE: Chevaux- Ce médicament ne doit pas être administré aux chevaux devant être abattus à des fins alimentaires. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

PRÉCAUTIONS:

Chevaux- Les animaux affaiblis présentant une respiration déprimée, une maladie cardiaque, une insuffisance rénale ou hépatique, en choc ou en toute autre condition de stress, devraient être soigneusement surveillés lorsque Xylamax en injection (Xylazine HCl) est administré. Étant donné que le Xylazine HCl produit un effet additif à ceux de déprimeurs du système nerveux central, des précautions doivent être prises lorsque des composés barbituriques sont administrés en conjonction avec Xylamax en injection (Xylazine HCl). Ces médicaments devraient être donnés en dose réduite jusqu'à l'obtention de l'effet désiré et, lorsqu'il est injecté en intraveineuse, il devrait être donné LENTEMENT.

Les arythmies résultant en blocs A-V partiels et la bradycardie sont des changements passagers qui peuvent se produire, mais ils peuvent être contrecarrés à un grand degré par l'administration d'atropine avant ou après l'injection de Xylamax (Xylazine HCl).^{1,3,4,5}

L'effet analgésique est variable et sa profondeur devrait être soigneusement déterminée avant les procédures chirurgicales/cliniques. La variabilité de l'analgésie se produit d'une façon plus fréquente aux extrémités distales chez le cheval. Malgré la sédation, le praticien devrait procéder avec précaution, étant donné que les réactions de défense peuvent ne pas être diminuées. La sédation pour transport a plus de succès si le transport est débuté après que l'effet complet du médicament soit obtenu et que la stabilité de l'animal est maintenue en position debout. Il doit être noté que les animaux sous l'influence de Xylazine HCl sont particulièrement sensibles au bruit et des précautions doivent être prises en conséquence pour éviter les risques de blessure.

L'injection artérielle intracarotidienne doit être évitée. Tout comme avec beaucoup d'autres médicaments dont les tranquillisants, une administration par inadvertance dans l'artère carotide peut résulter en des crises immédiates et violentes, suivies de l'effondrement.

Bien que les réactions avec le Xylazine HCl soient habituellement transitoires et que le recouvrement soit rapide et complet, des précautions particulières devraient être prises pour s'assurer que

l'aiguille se trouve dans la veine jugulaire plutôt que dans l'artère carotide. Le Xylazine HCl réduit la motilité gastrointestinale, diminue la concentration plasmatique d'insuline et augmente la concentration plasmatique de glucose et cela devrait être considéré comme étant important chez les chevaux présentant des désordres gastrointestinaux ou hémodynamiques.

EFFETS SECONDAIRES: Chevaux- La sédation profonde produite par le Xylazine HCl est caractérisée par un abaissement de la tête, la chute des paupières et de la lèvre inférieure et par une aversion marquée à bouger.^{1,6} La plupart des chevaux en ayant reçu transpirent autour des oreilles et dans la région du dessus de la tête et peuvent sembler être particulièrement sensibles aux stimuli auditifs aigus lors de la période de recouvrement.^{1,4,6,7} Les fréquences respiratoires et pulsatiles sont réduites de la même façon que dans le sommeil naturel.^{1,3,4,5} Des modifications passagères de la conductivité du muscle cardiaque (résultant en blocs A-V partiels), de la bradycardie, un débit cardiaque diminué et une augmentation de la pression artérielle peuvent se produire suivant l'administration intraveineuse.^{1,3,4,5,6,7} La mort soudaine suivant l'administration de Xylazine HCl a été rapportée chez un étalon souffrant de coliques.⁸

INNOCUITÉ: Chevaux- Le Xylazine HCl est toléré chez les chevaux, à dix fois la dose recommandée; cependant des doses de cette importance produisent des tremblements musculaires et de plus longues périodes de sédation. À moins de dix fois la dose recommandée, certains chevaux s'effondrent et demeurent étendus pour une brève période.

ENTREPOSAGE:

Conserver à une température ambiante entre 15°C - 30°C.

PRÉSENTATION:

Xylamax en injection (Xylazine HCl) à 100 mg/mL est disponible en fioles de 50 mL à doses multiples.

RÉFÉRENCES

1. Booth, N.H. and L.E. McDonald. 1982. Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 5th ed. Iowa State University Press, Ames, IA. 311-316.
2. Rossoff, I.S. 1974. Handbook of Veterinary Drugs, Springer Publishing Co., New York, NY. 662.
3. Howard, J.L. 1981. Current Veterinary Therapy, Food Animal Practice. W.B. Saunders Co., Philadelphia, PA.
4. Grey, R.M. 1974. Veterinarians Product and Therapeutic Reference, 3rd ed. Edward Nottage, Publisher. 64-67.
5. Upson, D.W. 1985. Handbook on Clinical Veterinary Pharmacology, 2nd ed. Veterinary Medicine Publishing Co., Lenexa, KS. 216-218.
6. Hall, L.W. 1971. Wright's Veterinary Anesthesia and Analgesia, 7th ed. Williams and Wilkins Co., Baltimore, MD. 161-163.
7. Soma, L.R. 1971. Textbook of Veterinary Anesthesia, Williams and Wilkins Co., Baltimore, MD. 324.
8. Fuentes, V.O. 1978. Veterinary Record. 102: 106.(cont. next page)