

Streuli Pharma SA

Xylazin Streuli ad us. vet.

Solution d'injection

Sédatif, analgésique, myorelaxant pour chevaux, bovins, chiens et chats

Composition

1ml solution d'injection contient:

Principe actif: Xylazinum 20 mg (ut Xylazini hydrochloridum)

Excipients: Conserv.: E 218 1mg, Aqua ad injectabilia

Propriétés/Effets

Xylazin Streuli ad us. vet. contient le principe actif xylazine, qui est un agoniste des récepteurs alpha-2 et qui provoque un état de somnolence (sédatif-hypnotique), associé à une myorelaxation généralisée et à une insensibilité à la douleur (analgésie/anesthésie) qui est variablement prononcée selon l'individu et d'une espèce à l'autre. Cette disposition individuelle variable peut entraîner certaines réactions qui rendent recommandable de pratiquer un examen général de l'animal à traiter avant l'application de Xylazin Streuli ad us. vet. L'effet est complètement développé 5 minutes après l'injection i.v. et 5–15 minutes après l'injection i.m. Vu que le développement de l'action peut être entravé par des stimuli externes, il convient de ne pas déranger les animaux jusqu'à l'apparition complète de l'effet. La phase de réveil se déroule habituellement de manière calme et sans complications. La récupération complète dure généralement une à deux heures.

Indications

Sédation, analgésie et myorelaxation chez chevaux, bovins, chiens et chats :

- Analgésie lors de toute intervention douloureuse, comme p. ex. pose de boucles nasales, castration, opération des trayons, décornage.
- Sédation pour investigation et radiologie, ferrure et soins des sabots ou des griffes, en cas d'indocilité lors de chargement et de transport.
- Myorelaxation lors d'opérations et d'interruptions d'états cataleptiques, p.ex. avec une anesthésie à la kétamine.

Posologie / Mode d'emploi

Généralités:

Des animaux récalcitrants, nerveux et excités nécessitent généralement d'une dose plus élevée. Des animaux âgés, malades ou ayant subi un effort physique majeur avant le traitement répondent de manière plus prononcée à la xylazine comme le montre l'expérience. L'association avec des analgésiques contenant de la morphine renforce l'effet de xylazine.

Bovin:

Dose	mode d'application	mg/kg	ml/100 kg	ml/500 kg
I	i.m.	0,05	0,25	1,2
II	i.m.	0,1	0,5	2,5
III*)	i.m.	0,2	1,0	5,0
IV*)	i.m.	0,3	1,5	7,5
I	i.v.	0,016–0,024	0,08–0,12	0,4–0,6
II	i.v.	0,034–0,05	0,17–0,25	0,85–1,25
III*)	i.v.	0,066–0,1	0,33–0,5	1,65–2,5

*) seulement après privation de nourriture préalable

La dose recommandée pour l'application i.m. est réduite à 1/2 jusqu'à 1/3 selon la réaction individuelle de l'animal lors de l'utilisation i.v. de xylazine. Le début de l'effet est accéléré lors de l'application i.v., mais la durée d'action est normalement raccourcie. Nous recommandons d'injecter Xylazin Streuli ad us. vet. très lentement par voie intraveineuse.

Généralités sur l'action:

Si nécessaire, l'action de Xylazin Streuli ad us. vet. peut être rendue plus profonde ou plus longue par une deuxième injection. La dose totale administrée ne doit toutefois pas dépasser la dose i.v.

- Dose I Sédation et analgésie distinctes pour des petites interventions.
- Dose II Sédation, analgésie et myorelaxation suffisantes pour des interventions chirurgicales mineures.
- Dose III Développement marqué de tous les effets, approprié pour des interventions chirurgicales. L'animal ne peut généralement plus rester debout.
- Dose IV Sédation de longue durée et myorelaxation intensive pour les cas spéciaux (interventions majeures, en particulier chirurgie abdominale).
- Dose III & IV si possible seulement après un jeûne de 24 heures.

Précautions:

La tympanie survenant chez tous les ruminants allongés peut être supprimée par un redressement en position thoracique ou analogue. La tête et le cou doivent être positionnés en bas pour éviter une aspiration de salive ou de nourriture. Laisser jeûner les animaux avant l'utilisation de doses élevées. Ne pas employer durant le dernier mois de gestation en raison de naissances prématurées possibles (pour les urgences: L'augmentation du tonus par la xylazine peut être nettement diminuée par l'application de Spasmoton Vet.). Protéger les animaux d'un refroidissement ou d'une exposition trop forte au soleil lors d'un sommeil prolongé après l'administration. Introduire une ventilation artificielle, des analeptiques centraux et un antidote (antagoniste alpha-2) lors d'un surdosage par inadvertance.

Cheval:

Posologie: 3–5 ml/100 kg de poids corporel (0,6–1,0 mg/kg de poids corporel); application i.v.

Une sédation légère à forte est obtenue en fonction de la dose avec une analgésie et une myorelaxation variablement prononcée selon l'individu. L'application i.v. provoque une baisse marquée de la fréquence cardiaque avec des blocs atrioventriculaires chez le cheval. Une prémédication avec 3–5 mg de sulfate d'atropine par 100 kg de poids corporel est ainsi recommandée.

La dose de 5 mg/kg de poids corporel ne doit pas être dépassée. Xylazin Streuli ad us. vet. devrait être utilisé en association avec d'autres produits pour les interventions douloureuses chez le cheval. Les principes de l'anesthésiologie doivent être respectés dans ce cas.

Possibilités d'association avec d'autres produits:

1. Opération sur l'animal debout (petites et courtes interventions):
3–4 ml de Xylazin Streuli ad us. vet. et 2–3 ml de Polamivet par 100 kg de poids corporel i.v. (injection mixte possible).
2. Opérations sur l'animal couché; prémédication avant l'anesthésie générale:
 - Xylazin Streuli ad us. vet./kétamine (narcose de courte durée): 5 ml de xylazine et 200 mg de kétamine par 100 kg de poids corporel i.v. Appliquer la kétamine 2 min. après la xylazine. Durée d'action: 20–25 min., récupération après 30 min.; il est possible de réadministrer la demi-dose par une injection mixte.
 - Xylazin Streuli ad us. vet./hydrate de chloral: 4 ml de xylazine et 8 g de hydrate de chloral par 100 kg de poids corporel i.v. avant ou après l'allongement du cheval (selon l'expérience du personnel auxiliaire à disposition).
 - Xylazin Streuli ad us. vet./barbituriques:
 - narcose de courte durée (interventions de 10–20 min.): 5 ml de xylazine par 100 kg de poids corporel et après 3–5 min. 6–8 mg/kg de barbituriques à courte durée d'action i.v. (p.ex. thiopental).
 - opérations majeures de plus de 30 min.: 5 ml de Xylazin Streuli ad us. vet. plus une association de 10–12 g de guaifénésine et 0,5 g de thiopental par 100 kg de poids corporel. La solution de guaifénésine/thiopental doit être administrée rapidement dans une perfusion. La guaifénésine passe la barrière placentaire!
 - narcose par inhalation avec isoflurane: 4 ml de xylazine par 100 kg de poids corporel i.v., narcose par inhalation en fonction de l'effet après l'allongement de l'animal.

L'allongement d'un cheval (narcose de courte durée ou par inhalation) ne devrait être pratiqué si possible qu'après un jeûne de 12 heures.

Chien:

Posologie: 0,5–1,5 ml par 10 kg de poids corporel (1–3 mg par kg de poids corporel); application i.m. ou i.v.

Sédation et myorelaxation légère à forte en fonction de la dose et analgésie variablement prononcée selon l'individu d'une durée de 30–120 min.

Possibilités d'association avec d'autres produits:

1. Xylazin Streuli ad us. vet./Polamivet: 1 ml de xylazine i.m. par 10 kg de poids corporel et env. 1,5–2,0 ml de Polamivet i.m.; il est possible d'ajouter de faibles doses de Polamivet lors d'opérations prolongées en fonction de l'effet.
2. Xylazin Streuli ad us. vet./barbituriques: 0,5–1 ml de xylazine i.m. avec une prémédication par de l'atropine. La posologie des barbituriques dépendra de l'effet avec une diminution de la dose à env. 1/3–1/4.
3. Xylazin Streuli ad us. vet./kétamine 1 ml de xylazine par 10 kg de poids corporel et 60–100 mg de kétamine par 10 kg de poids corporel.

Chat:

Posologie: 0,1–0,2 ml par kg de poids corporel (2–4 mg par kg de poids corporel); application i.m. ou i.v.

Sédation et myorelaxation légère à forte en fonction de la dose et analgésie variablement prononcée selon l'individu d'une durée de 30–120 min.

Possibilités d'association avec d'autres produits:

1. Xylazin Streuli ad us. vet./kétamine: 0,1 ml de xylazine par kg et 5–15 mg de kétamine par kg de poids corporel.

2. Xylazin Streuli ad us. vet./barbituriques: La narcose ne devrait être initiée qu'après le développement complet de la sédation. Une prémédication avec du sulfate d'atropine est avantageuse. La dose des barbituriques est diminuée à 1/3–1/4 lors d'une prémédication par la xylazine.

L'application de barbituriques par voie intraveineuse doit être pratiquée lentement et en fonction de l'effet.

3. Xylazin Streuli ad us. vet./isoflurane: narcose par intubation ou par inhalation, aussi pour prolonger une narcose aux barbituriques.

Les animaux doivent être transportés vers un endroit calme avec une température moyenne durant la phase de récupération. Il faut les protéger des bruits, de dérangements par des attouchements, de refroidissements et d'une exposition au soleil.

Limitations d'emploi

Xylazin Streuli ad us. vet. ne doit pas être utilisé chez des animaux présentant une gravidité avancée afin d'éviter des avortements.

Xylazin Streuli ad us. vet. est habituellement bien toléré aux posologies proposées. La tolérance est diminuée en cas de septicémie ainsi que chez des animaux présentant un trouble de la fonction cardiaque, circulatoire ou respiratoire.

Effets indésirables

L'application de xylazine provoque des vomissements, généralement chez le chat et très souvent chez le chien. S'il n'est pas désiré, cet effet peut être diminué par un jeûne (12 heures) ou par l'administration simultanée de kétamine.

Fonctions vitales: La fréquence respiratoire est diminuée, et la tension artérielle est légèrement abaissée après une hausse initiale.

Antidote

Nous disposons de publications sur les antidotes suivants:

Analeptiques centraux:

- 4-aminopyridines (chien, cheval, bovin)
- doxapram (chien, cheval, bovin)

Antagonistes alpha-2:

- yohimbine (chien, chat, cheval, bovin)
- tolazoline (chien, bovin, cheval, mouton)

Délai d'attente

Tissus comestibles: 24 heures

Lait: 3 jours

Interactions

L'effet sédatif central d'autres sédatifs, narcotiques et analgésiques est renforcé. Il faut également penser à une potentialisation de l'effet dépresseur sur la respiration, le cœur et la tension artérielle. Les analeptiques provoquent un raccourcissement ou un affaiblissement d'une sédation trop longue ou trop profonde.

Remarques particulières

Les indications données par les distributeurs des produits susmentionnés dans les informations respectives ne sont pas concernées par ces énoncés.

N'utilisez le médicament que jusqu'à la date figurant sur le conditionnement sous la mention «EXP».

Conserver à température ambiante (15–25° C) et hors de la portée des enfants.

Délai d'utilisation après le premier prélèvement: 28 jours.

Code ATCvet : QN05CM92

Présentation

Flacons-ampoule à 10 ml, 20 ml, 50 ml et 100 ml

Swissmedic 53 815 (B)

Streuli Pharma SA, 8730 Uznach

Mise à jour de l'information:

Février 2008