



SEDAZIN

SOLUTION INJECTABLE

COMPOSITION

Xylazine (s.f. chlorhydrate)	2 g (correspondant à 2,332 g de xylazine chlorhydrate)
Excipient q.s.p.....	100 ml

PROPRIÉTÉS PHARMACEUTIQUES

La **Xylazine** chlorhydrate est un agoniste des récepteurs des α_2 -adrénergiques. C'est un sédatif et anesthésique pour les animaux domestiques et sauvages. C'est le produit anesthésique le plus utilisé chez les ruminants. Elle est le premier anesthésique injectable par voie IM en médecine vétérinaire.

La **Xylazine** agit par stimulation des récepteurs présynaptiques α_2 adrénergiques centraux ce qui entraîne l'inhibition de la libération de la noradrénaline entraînant ainsi l'inhibition de la perception de la douleur à l'origine des effets sédatifs, analgésiques et myorelaxants.

C'est un bon analgésique viscéral (\approx morphine), mais moins bon sur la peau, d'où son association à la kétamine et aux anesthésiques locaux. Elle est également utile pour le contrôle des coliques.

La sensibilité à la **Xylazine** dépend de l'espèce animale, les ruminants étant plus sensibles que les équidés.

La **Xylazine** est commercialisée sous forme de solution injectable utilisable par toutes les voies (IM, IV, SC, locale (épidurale)). Bien tolérée par voies IM et SC. L'absorption est rapide par voie IM et l'action est rapide (10 à 15 min). La **Xylazine** est une base faible faiblement liée aux protéines sériques, ce qui lui confère une large distribution tissulaire.

Son élimination est rapide avec des temps de demi-vie de 20-50 min. Elle se fait par métabolisme hépatique et l'excrétion se fait en partie par voie rénale sous forme de métabolites.

ESPECES CIBLES

Equidés, Bovins, Chiens et Chats.

INDICATIONS

- Sédation, analgésie, et myorelaxation.
- Prémédication lors d'une anesthésie générale.
- Tranquillisation des animaux nerveux lors des examens ou des traitements.

ADMINISTRATION ET POSOLOGIES

La dose est à adapter en fonction de l'effet recherché selon la classification ci-dessous :

- **Bovins :**

- *Injection intramusculaire :*

Dose	mg/Kg	ml/100 Kg	Effets recherchés
I	0,05	0,25	Sédation et analgésie nettes et suffisantes pour les petites interventions chirurgicales mineures.
II	0,1	0,5	Sédation d'intensité moyenne avec analgésie et relâchement musculaire; elle suffit pour les interventions chirurgicales.
III	0,2	1,0	Tous les effets étant très marqués, cette dose permet les interventions chirurgicales.
IV	0,3	1,5	Sédation de longue durée et relâchement musculaire intense, pour les cas exceptionnels Effets recherchés (autant que possible chez l'animal à jeun).

En cas de besoin, l'action de SEDAZIN, peut être augmentée par une deuxième administration, environ 10 à 30 minutes après la première injection. Cependant, dans tous les cas, la dose totale injectée ne doit pas dépasser 1,5 ml/100 kg.

- *Injection intraveineuse lente :*

Dose	mg/Kg	ml/100 Kg	Effets recherchés
I	0,016 – 0,024	0,08 – 0,12	Sédation et analgésie nettes et suffisantes pour les petites interventions chirurgicales mineures.
II	0,034 – 0,05	0,17 – 0,25	Sédation d'intensité moyenne avec analgésie et relâchement musculaire; elle suffit pour les interventions chirurgicales.
III	0,068 – 0,10	0,33 – 0,5	Tous les effets étant très marqués, cette dose permet les interventions chirurgicales.

Les doses recommandées par voie intraveineuse de SEDAZIN, sont de ½ à 1/3 de celles recommandées par voie IM en fonction de la réaction individuelle de l'animal et du stade de sédation recherché. Dans ce cas, l'injection doit être faite doucement.

- **Chevaux :**

- Voie intraveineuse.*

La dose recommandée est de 0,6 à 1,0 mg/kg correspondant à 3 à 5 ml de produit/100 kg. Ces doses permettent une sédation variable (légère à forte) suivant la dose, avec analgésie variable d'un animal à l'autre, et relaxation musculaire nette.

En fonction de la dose administrée, on obtient une sédation légère à forte avec des degrés individuels variables d'analgésie et de relaxation musculaire prononcée, suffisante pour le chargement et déchargement, le ferrage, les examens cliniques, le traitement des plaies, l'intervention obstétrique, et les interventions pas trop douloureuses.

SEDAZIN, peut être utilisée en combinaison avec d'autres préparations pour des interventions douloureuses sur l'animal debout ou couché.

- **Chiens :**

SEDAZIN est injectée par *voie intramusculaire* et, sous certaines conditions, par *voie intraveineuse*. La posologie varie de 1 à 3 mg/kg, soit 0,05-0,15 ml/kg. Ces doses permettent une sédation, une analgésie et myorelaxation variables (légères à fortes) selon la dose et la sensibilité individuelle de chaque animal. Généralement, l'effet obtenu permet des interventions assez douloureuses.

- **Chats :**

SEDAZIN est recommandée par *voie intramusculaire* ou *sous-cutanée* aux doses de 2 à 4 mg/kg, correspondant à 0,1- 0,2 ml/kg. Les effets obtenus (sédation, analgésie, myorelaxation) dépendent de la dose et de la sensibilité individuelle de chaque animal.

SEDAZIN est généralement associée avec d'autres préparations pour des interventions douloureuses.

CONTRE INDICATIONS ET INTERACTIONS

- Ne pas utiliser en cas d'insuffisance rénale, hépatique ou cardiaque sévère.
- Chez les chiens et les chats, ne pas utiliser en cas d'obstruction œsophagienne, de torsions gastriques ou d'hernies.
- Prudence lors des affections pulmonaires.
- Eviter l'injection de la spécialité le dernier mois de gestation, chez toutes les espèces, des contractions utérines induites par le produit pouvant provoquer une mise bas prématurée.
- L'administration simultanée d'autres médicaments tels qu'anesthésiques locaux, narcotiques, tranquillisants, antibiotiques, sulfamides, soluté physiologiques et préparation au calcium est compatible.

EFFETS SECONDAIRES

- Chez les animaux anesthésiés, principalement pendant et après la phase du réveil, dans de très rares cas, des troubles cardio-respiratoires (arrêt cardiaque, dyspnée, bradypnée, œdème pulmonaire, hypotension ainsi que des troubles neurologiques (convulsions, abattement, désordre pupillaire, tremblements) ont été observés.
- Chez le chien et le chat, l'administration provoque généralement des vomissements. Cet effet peut être réduit en laissant les animaux à jeun.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Précautions d'emploi chez les animaux :

- Eviter l'injection de la spécialité le dernier mois de gestation, chez toutes les espèces, des contractions utérines induites par le produit pouvant provoquer une mise bas prématurée.
- Le médicament provoque un état hypnotique avec sédation, accompagné d'une relaxation musculaire généralisée et d'une analgésie (anesthésie) de degré variable d'une espèce à l'autre et d'un individu à l'autre. Cette disposition individuelle peut conduire à des réactions justifiant, avant l'administration du médicament, de se faire une idée précise du statut général de l'animal à traiter.
- L'action du médicament peut être réduite sous l'influence de stimuli extérieurs, l'animal doit être laissé au repos, à l'abri du bruit et des excitations jusqu'à ce que l'action atteigne son plein développement.
- L'association avec d'autres agents pré-anesthésiques ou anesthésiques doit faire l'objet d'une évaluation bénéfice-risque qui prendra en compte la composition des médicaments utilisés et leurs doses, la nature de l'intervention ainsi que la classe ASA (Société Américaine des Anesthésistes) à laquelle l'animal appartient. Les doses recommandées sont susceptibles de varier en fonction de l'association anesthésique utilisée.

- Le tympanisme observé parfois chez les ruminants en position couchée sera supprimé par le décubitus ventral. Pour éviter l'aspiration de la salive et des aliments, on mettra la tête et le cou en position déclive.
- Lors de l'emploi de doses fortes, laisser les animaux à jeun.

Précautions à prendre par la personne qui administre le médicament vétérinaire aux animaux :

- En cas d'absorption orale ou d'injection accidentelle, consulter immédiatement un médecin et lui présenter la notice, mais NE PAS CONDUIRE de véhicule, car une sédation et des modifications de la pression sanguine peuvent survenir.
- Eviter le contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.
- Laver immédiatement la peau exposée après l'exposition avec de grandes quantités d'eau.
- Enlever les vêtements contaminés qui sont en contact direct avec la peau.
- En cas de contact accidentel du produit avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire. Si des symptômes se manifestent, consulter un médecin.
- Si des femmes enceintes manipulent le produit, elles doivent prendre des précautions spéciales pour ne pas s'auto-injecter le produit, car il peut provoquer des contractions utérines et une diminution de la pression sanguine fœtale après une exposition systémique accidentelle.

Conseil aux médecins :

- La Xylazine est un agoniste du récepteur adrénergique alpha 2 ; les symptômes apparaissant après son absorption peuvent consister en effets cliniques incluant une sédation dose-dépendante, une dépression respiratoire, une bradycardie, une hypotension, une sécheresse de la bouche et une hyperglycémie ; des arythmies ventriculaires ont également été rapportées. Les symptômes respiratoires et hémodynamiques doivent être traités symptomatiquement.

DELAI D'ATTENTE

- **Viande et abats :** Nul.
- **Lait :** Nul.

CONDITIONS DE CONSERVATION

- **Récipient non entamé :** Garder le produit dans l'emballage d'origine, à l'abri de la lumière et à une température ≤ 25 °C.
- **Après ouverture du flacon :** 4 semaines.

FORME PHARMACEUTIQUE ET PRÉSENTATION

Solution injectable.

Flacons de 50ml et de 100 ml.