

Ketasol®-100 ad us. vet.

Anesthésique injectable pour chiens, chats, chevaux, bovins, veaux, animaux de compagnie et animaux sauvages

Composition

1 ml de solution injectable contient:
Ketaminum (ut K. hydrochloridum) 100 mg
Conserv.: E 219 1.1 mg
Aqua ad inject.

Propriétés / Effets

Ketasol est un anesthésique qui contient comme principe actif la kétamine. Ketasol peut être administré par voie intramusculaire, intraveineuse ou sous-cutanée. Une augmentation de la dose entraîne tout d'abord une catalepsie (suspension complète du mouvement volontaire des muscles accompagnée de tonus musculaire élevé), suivie d'une anesthésie (élimination de la douleur et hypnose) et enfin une excitation centrale avec des convulsions (surdosage). La kétamine agit rapidement. Son action persiste pendant 10 à 20 minutes selon les voies d'administration. Ketasol provoque une légère dépression respiratoire et on observe souvent une légère stimulation cardiovasculaire. Les réflexes pharyngés et laryngés ainsi que le tonus musculaire squelettique ne sont pas modifiés. Ketasol dispose d'un large spectre de sécurité. Pour l'anesthésie lors d'interventions chirurgicales, il faut associer Ketasol avec d'autres narcotiques d'inhalation ou injectables.

Pharmacocinétique

Après application intraveineuse, les concentrations maximales de kétamine sont rapidement atteintes dans le cerveau. L'effet anesthésique après administration unique persiste durant 5 à 18 minutes. Après application intramusculaire, les taux sériques maximaux sont atteints après 5 à 30 minutes environ. La kétamine passe facilement dans le placenta et le liquide céphalo-rachidien et est rapidement métabolisée dans le foie. La kétamine et ses métabolites sont principalement excrétés par voie rénale. La demi-vie d'élimination de la kétamine s'élève à 40 minutes chez le cheval et à 1 heure chez le chien.

Indications

Anesthésie de courte durée lors d'interventions diagnostiques et thérapeutiques.

Posologie / Mode d'emploi

Si possible, utiliser uniquement pour des animaux à jeun. Supprimer préalablement toute substance adrénérgique, car la kétamine augmente la pression sanguine. Il convient d'administrer simultanément des substances antisécrétoires (p. ex. l'atropine ou la scopolamine), notamment chez les chiens et les chats. Une réaction accrue à la kétamine s'observe dans des cas isolés chez les jeunes animaux. C'est pourquoi le dosage peut être réduit jusqu'à 25 - 50% chez les jeunes animaux, notamment chez les chiots. Les injections répétées de kétamine à intervalles rapprochés peuvent en accélérer la dégradation. Les réinjections prolongent l'anesthésie. Pour ce faire, administrer 25 à 50% de la dose initiale.

Espèce	Appl.	Dosage Kétamine (mg/kg)	Ketasol-100 (ml/kg)	Xylazine (mg/kg)	
Cheval	1)	i.v.	2	0.02	1
Bovin	1)	i.v.	2	0.02	0.3
Veau	2)	i.v.	2 - 10	0.02 - 0.1	0.1 - 0.3
Chien	3)	i.v.	1 - 3	0.01 - 0.03	1 - 2
Chat		i.m.	10 - 15	0.1 - 0.15	0.5 - 1
Singe		i.m.	3 - 20	0.03 - 0.2	---
Antilope	4)	i.m.	2 - 7	0.02 - 0.07	1 - 3
Hibou		i.m.	15 - 25	0.15 - 0.25	---
Furet		i.m.	60	0.6	4
Chinchilla		i.m.	60	0.6	---
Rapace	5)	i.m.	15	0.15	---
Hamster		i.m.	100	1	5 - 10
Cerf	4)	i.m.	2 - 7	0.02 - 0.07	1 - 3
Lapin	6)	i.m.	60	0.6	6
Cobaye		i.m.	60	0.6	4
Perroquet	5)	i.m.	20	0.2	---
Rat	6)	i.m.	50	0.5	5
Chevreuil	4)	i.m.	2 - 7	0.02 - 0.07	1 - 3
Reptile	-50 g	i.m.	100	1	---
	-1 kg	i.m.	50	0.5	---
	-20 kg	i.m.	25	0.25	---
	-50 kg	i.m.	12	0.12	---
	-100 kg	i.m.	8	0.08	---
Souris blanche		i.m.	20	0.2	---

- 1) Injecter la kétamine trois à cinq minutes après la xylazine.
- 2) Injecter la kétamine cinq à dix minutes après injection i.m. de xylazine.
- 3) Administrer la kétamine de préférence en combinaison avec un sédatif et un analgésique. Prémédication recommandée avec 0.1 - 0.5 mg d'atropine suivant l'âge et le poids du patient. Les possibles états d'excitations (hurlements) peuvent être supprimés avec 0.2 ml de diazépam (Valium) par kg PC i.v.

- 4) Appliquer de préférence pour cette espèce le mélange Hellabrunn (dissoudre 1 ampoule de 500 mg de substance lyophilisée de xylazine dans 4 ml de kétamine à 100 mg/ml)
- 5) La kétamine doit être combinée avec un sédatif.
- 6) Lors d'une prémédication avec de l'acépromazine, le dosage de la kétamine peut être réduit à 20 mg par kg PC.

Limitations d'emploi

Contre-indications

Interventions au niveau du pharynx, du larynx et des bronches sauf après administration d'un relaxant musculaire, intubation et assistance respiratoire. Décompensation cardiaque grave. Hypertension manifeste et accident vasculaire cérébral, tendance à l'épilepsie, troubles hépatiques.

Précautions

Le glaucome et les blessures oculaires perforantes constituent des contre-indications relatives.

Effets indésirables

Lors de la phase de réveil chez les chiens, on peut parfois observer des réactions d'excitation psychomotrice accompagnées de hurlements. Pour atténuer ces réactions, administrer du climazolam (Climasol) ou du diazépam (Valium). Un nystagmus, une mydriase, une légère tendance à l'hypertension musculaire squelettique, éventuellement une tachycardie, une augmentation de la pression sanguine et une salivation peuvent survenir. Chez les chiens et les chats, l'association de kétamine et de xylazine peut occasionnellement provoquer des vomissements. La kétamine peut être embryotoxique.

Délais d'attente

Cheval, bovin: tissus comestibles: 1 jour
 lait: 0 jour

Interactions

L'application simultanée de neuroleptiques, de tranquillisants, de chloramphénicol, de barbituriques ou d'opiacés renforce l'anesthésie et prolonge la phase de récupération. L'ingestion répétée d'insecticides et d'herbicides peut diminuer l'efficacité de la kétamine.

Remarques particulières

Ne pas mélanger Ketasol avec des barbituriques dans la même seringue. Seule une solution claire et incolore peut être injectée. Appliquer une pommade ophtalmique afin d'empêcher le dessèchement de la cornée. Le surdosage peut provoquer une dépression respiratoire. Dans ce cas, procéder à une assistance respiratoire et pratiquer des massages thoraciques. Placer l'animal dans un lieu tranquille et chaud durant la phase de réveil. Une fois entamé, ne pas utiliser au-delà de 28 jours. Conserver en dessous de 25°C et à l'abri de la lumière. Utiliser avant la date indiquée avec «EXP.». Tenir hors de portée des enfants.

Présentations

Emballages de 1 × 10 ml, 5 × 10 ml et de 50 ml

Titulaire de l'autorisation

Dr. E. Graeb AG, Berne

Swissmedic 50'375 (B)
ATCvet-Code: QN01AX03

Mise à jour de l'information: juillet 2016