

Ketanarkon® 100 ad us. vet., solution injectable **Anesthésique pour les animaux de rente et de compagnie**

Composition

1 ml de solution injectable contient:

Ketaminum (ut K. hydrochloridum)	100 mg
Conserv.: benzethonii chloridum	0,1 mg
Aqua ad inject. q.s. ad solutionem	pour 1 ml

Propriétés / Effets

Ketanarkon contient de la kétamine, un anesthésique cliniquement éprouvé qui peut être administré chez toutes les espèces d'animaux. La kétamine induit une anesthésie dissociative entraînant une analgésie prononcée.

Même administré à doses élevées, Ketanarkon n'induit pas de relâchement musculosquelettique, mais plutôt une augmentation du tonus et une hypersensibilité motrice. C'est pourquoi les préparations de kétamine doivent être utilisées en association avec d'autres substances (p. ex. acépromazine, xylazine, etc.) pour provoquer le relâchement musculaire.

Contrairement à de nombreux autres anesthésiants, la kétamine n'a aucun effet sur le système nerveux périphérique végétatif et par conséquent généralement aussi sur l'estomac / la fonction intestinale.

La kétamine a un effet relaxant sur la musculature bronchique.

La kétamine n'entraîne pas habituellement de dépression respiratoire significative, mais l'apnée peut survenir en cas d'administration rapide par voie intraveineuse ou de surdosage.

Les réflexes d'éternuement et de déglutition sont préservés, mais souvent désordonnés et non-protecteurs. La kétamine entraîne en revanche une augmentation de la fréquence cardiaque, du volume d'éjection systolique et de la pression artérielle.

La kétamine présente une marge thérapeutique large. La kétamine peut être associée à tous les anesthésiques, neuroleptiques, tranquillisants et anesthésiques inhalés. L'association de kétamine avec d'autres principes actifs peut altérer ses propriétés.

Indications

Anesthésie de courte durée pour des interventions diagnostiques et thérapeutiques ainsi que pour l'induction et le maintien d'une anesthésie générale.

Dans le cadre d'interventions chirurgicales majeures ainsi que pour le maintien de l'anesthésie, l'association avec des sédatifs et des anesthésiques par injection ou inhalation est indispensable.

Posologie / Mode d'emploi

Administration par voie intraveineuse et intramusculaire. Une administration par voie intrapéritonéale est également possible chez les animaux de laboratoire.

L'effet de la kétamine est très variable d'un sujet à un autre. C'est pourquoi la posologie doit être ajustée au cas par cas en fonction de facteurs tels que l'âge, l'état de santé ainsi que la durée et la

profondeur d'anesthésie requises pour l'animal. Les doses de kétamine recommandées varient selon la prémédication et les anesthésiques administrés en parallèle.

La dose de kétamine peut être renouvelée au besoin.

Cheval

En association avec la détomidine:

Détomidine (20 µg/kg i.v.) suivie, après 5-10 minutes, de kétamine (2,2 mg/kg en i.v. rapide, soit 2,2 ml/100 kg i.v.).

L'effet est progressif. Le cheval peut être placé en décubitus après une minute environ. L'effet anesthésique dure 10 à 15 minutes.

En association avec la xylazine:

Xylazine (1,1 mg/kg i.v.) suivie de kétamine (2,2 mg/kg i.v., soit 2,2 ml/100 kg i.v.).

La durée nécessaire à l'apparition de l'effet est d'une minute environ.

La durée de l'effet anesthésique est variable, comprise entre 10 et 30 minutes, mais généralement inférieure à 20 minutes.

Après l'injection, le cheval se met en décubitus spontanément et sans assistance. Si un relâchement musculaire s'avère nécessaire en parallèle, des myorelaxants peuvent être administrés au cheval couché jusqu'à ce qu'il montre les premiers signes de relâchement. D'autres associations sont possibles, comme avec le butorphanol.

Bovin

Une prémédication sédatrice est recommandée afin d'éviter la chute ou l'excitation de l'animal ou pour approfondir l'anesthésie. De l'oxygène peut être administré par sonde nasale en prévention du risque d'hypoxie en décubitus latéral ou dorsal.

En association avec la xylazine:

Xylazine (0,1-0,2 mg/kg i.m.) suivie de kétamine (2-3 mg/kg i.v., soit 2-3 ml/100 kg i.v. ou 10 mg/kg de poids vif i.m., soit 10 ml/100 kg i.m.). La posologie doit être ajustée au cas par cas pour chaque animal en tenant compte du niveau de sédation.

Ovin

En association avec la xylazine:

Xylazine (0,1-0,2 mg/kg i.m.) suivie de kétamine (4-5 mg/kg i.v., soit 0,4-0,5 ml/10 kg i.v. ou jusqu'à 22 mg/kg i.m., soit jusqu'à 2,2 ml/10 kg i.m.). La posologie doit être ajustée au cas par cas pour chaque animal en tenant compte du niveau de sédation.

Caprin

En association avec la xylazine:

Xylazine (0,05-0,2 mg/kg i.m.) suivie de kétamine (5 mg/kg i.v., soit 0,5 ml/10 kg i.v. ou 10 mg/kg i.m., soit 1 ml/10 kg i.m.)

La posologie doit être ajustée au cas par cas pour chaque animal en tenant compte du niveau de sédation.

Porcin

Association avec l'azapérone:

Azapérone (2 mg/kg i.m.) et kétamine (15 à 20 mg/kg i.m., soit 1,5 à 2 ml/10 kg)

Chat

En association avec la xylazine:

La xylazine (0,5 à 1,1 mg/kg i.m.) est administrée 20 minutes avant la kétamine (11 à 22 mg/kg i.m., soit 0,11 à 0,22 ml/kg i.m.).

L'administration de l'association xylazine-kétamine est également possible dans une seringue à mélanger.

En association avec la médétomidine:

Association possible de la médétomidine (10 à 80 µg/kg i.m.) avec la kétamine (2,5 à 7,5 mg/kg i.m., soit 0,025 à 0,075 ml/kg i.m.). Toute augmentation de la dose de médétomidine doit s'accompagner d'une diminution de la dose de kétamine.

Chien

La kétamine ne peut pas être administrée en monothérapie chez le chien, car elle entraîne une élévation du tonus musculaire et des contractions musculaires désordonnées.

En association avec la xylazine ou la médétomidine:

La xylazine (1,1 mg/kg i.m.) ou la médétomidine (10 à 30 µg/kg i.m.) peut être administrée avec de la kétamine (5 à 10 mg/kg, soit 0,5 à 1 ml/10 kg i.m.) pour une courte anesthésie de 25 à 40 minutes. La dose de kétamine peut être ajustée en fonction de la durée souhaitée de l'intervention chirurgicale.

Petits rongeurs et lapins

En association avec la xylazine:

Souris

Xylazine (5-15 mg/kg i.p., i.m.) + kétamine (90-100 mg/kg i.p., i.m., soit 0,9-1,0 ml/kg, i.p., i.m.).

Rat

Xylazine (5-12 mg/kg i.p., i.m.) + kétamine (40-80 mg/kg i.p., i.m., soit 0,4-0,8 ml/kg i.p., i.m.).

Hamster

L'association avec la xylazine n'est pas recommandée.

Cobaye

Pour une anesthésie superficielle: xylazine (2 mg/kg i.m.) + kétamine (20-40 mg/kg i.m., soit 0,2-0,4 ml/kg i.m.)

Pour une anesthésie profonde: xylazine (12-13 mg/kg i.m.) + kétamine (85 mg/kg i.m., soit 0,85 ml/kg i.m.).

Lapin

Xylazine (5-10 mg/kg i.m.) + kétamine (35-50 mg/kg i.m., soit 0,35-0,50 ml/kg i.m.).

Oiseau

La posologie pour différentes espèces d'oiseaux et les associations de la kétamine avec d'autres substances varient considérablement (de <5 mg/kg à >75 mg/kg de poids vif).

Il est donc important de tenir compte des grandes différences qui existent entre les différentes espèces d'oiseaux, en particulier en ce qui concerne le poids. Il est recommandé de s'assurer que l'anesthésie d'un oiseau est uniquement pratiquée par un vétérinaire expérimenté en tenant compte des ouvrages spécialisés traitant des besoins spécifiques de l'espèce en particulier.

Surdosage

Un surdosage ou une injection i.v. rapide est susceptible d'induire une dépression / un arrêt respiratoire. Dans ce cas, des moyens de ventilation assistée ou contrôlée peuvent être utilisés en compensation jusqu'au rétablissement d'une respiration spontanée efficace.

Limitations d'emploi

Contre-indications

Ne pas utiliser Ketanarkon chez les animaux présentant une hypersensibilité avérée au principe actif ou à l'un des composants du produit.

Ne pas utiliser Ketanarkon chez les animaux présentant une décompensation cardiaque, une tension artérielle élevée manifeste, un accident vasculaire cérébral et une éclampsie ou une pré-éclampsie.

Précautions d'emploi

Utiliser ce produit uniquement après une évaluation du rapport bénéfice-risque.

Une étroite surveillance des paramètres vitaux est indispensable lors de l'administration de kétamine. Il conviendra, le cas échéant, d'introduire des mesures efficaces de réanimation.

Ketanarkon traverse la barrière placentaire et peut exercer un effet embryotoxique.

La prudence est recommandée chez les animaux sujets aux crises épileptiques, et dans le cas de traumatismes crâniens, de troubles de la fonction rénale et hépatique, d'hyperthyroïdie non ou insuffisamment traitée (surtout chez les chats), ainsi que de glaucome et de lésions oculaires avec perforation.

La prudence est également de rigueur chez les sujets cardiaques susceptibles de présenter une ischémie myocardique (en particulier en cas d'hypertrophie prononcée lors d'une cardiomyopathie hypertrophique) et en présence de tachyarythmies.

Lors d'interventions dans la région pharyngée, laryngée ou bronchique, une intubation et une assistance respiratoire peuvent s'avérer indispensables.

Attention: risque de spasme laryngé.

Chez le chien et le chat, les yeux restent ouverts sous l'effet de la kétamine. Il est donc important, en prévention de la sécheresse oculaire, d'appliquer une pommade oculaire adaptée.
La phase de réveil doit avoir lieu dans un environnement calme et chaud.

Effets indésirables

- Dépression respiratoire dose-dépendante pouvant induire un arrêt respiratoire, en particulier chez le chat
- Augmentation du tonus musculosquelettique
- Tachycardie, hypertension et en parallèle augmentation de la tendance hémorragique
- Yeux ouverts, nystagmus, mydriase
- Augmentation de l'hypersensibilité aux stimuli acoustiques
- Hypersalivation
- Hypothermie
- Augmentation de la pression intracrânienne et intraoculaire
- Spasme laryngé
- Douleurs au site d'injection dans le cas d'une administration intramusculaire

Des réactions lors du réveil, telles que: confusion, trouble de la motricité, ataxie et agitation, peuvent être observées chez plusieurs espèces. Des convulsions se manifestent rarement.

Délais d'attente

Bovins, ovins, caprins et chevaux:	tissus comestibles: 1 jour
	lait: 0 jour
Porcins:	tissus comestibles: 1 jour

Interactions

Les insecticides peuvent diminuer l'effet de Ketanarkon.

L'association avec du chloramphénicol et des neuroleptiques, tranquillisants, barbituriques ou opiacés accroît les effets anesthésiques et augmente le temps de récupération.

En présence d'une hyperthyroïdie endogène ou iatrogène, l'administration de kétamine accroît le risque d'hypertension et de tachycardies.

Remarques particulières

Stockage: conserver à température ambiante (15° - 25 °C) et hors de la portée des enfants.

Délai d'utilisation après prélèvement de la première dose: 28 jours.

Durée de conservation: ne pas utiliser au-delà de la date figurant après la mention «EXP» sur l'emballage.

Mesures de précaution pour l'utilisateur

Eviter toute auto-injection accidentelle.

Les personnes présentant une hypersensibilité connue à la kétamine ou à l'un des composants doivent éviter tout contact avec ce médicament vétérinaire.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas d'éclaboussures sur la peau et les yeux, laver la zone immédiatement et abondamment sous l'eau.

Des effets indésirables sur le fœtus ne peuvent pas être exclus. Les femmes enceintes doivent éviter autant que possible de manipuler le produit.

En cas d'auto-injection accidentelle ou si des symptômes apparaissent à la suite du contact avec les yeux/la bouche, demander immédiatement conseil à un médecin et lui montrer la notice d'emballage ou l'étiquette.

NE PAS CONDUIRE DE VÉHICULES!

Swissmedic: B (49556)

ATCvet: QN01AX03

Présentation

10 ml, 10 x 10 ml, 50 ml, 10 x 50 ml

Titulaire de l'autorisation

Streuli Tiergesundheit SA
Bahnhofstrasse 7
8730 Uznach

Mise à jour de l'information

Mars 2016