





*Anesketin – Carton – Side panel - French*

**INGRÉDIENT ACTIF**

Kétamine (sous forme de chlorhydrate de kétamine) 100 mg/ml

**AGENT DE CONSERVATION**

Chlorocrésol 1,0 mg/ml

**INDICATIONS**

Anesthésique qui peut être utilisé seul dans les cas de contention et d'intervention chirurgicale mineur ne nécessitant pas la relaxation musculaire, chez le chat domestique. Une analgésie additionnelle devrait être fournie au besoin.

**POSOLOGIE et MODE D'ADMINISTRATION**

Administrer par injection intramusculaire 11 à 33 mg/kg de poids corporel, selon le degré de contention voulu ou le type d'intervention chirurgicale mineure à effectuer.

Voir la notice pour les informations complètes.

**ENTREPOSAGE**

Conserver entre 15 et 25°C dans l'emballage original pour protéger de la lumière. Le contenu devrait être utilisé dans les 28 jours après la première utilisation.

*Anesketin – Carton – Back panel*

Eurovet Animal Health B.V.

Handelsweg 25, 5531 AE Bladel, The Netherlands

IMPORTED and DISTRIBUTED BY / IMPORTÉ et DISTRIBUÉ PAR

Dechra Veterinary Products Inc.

1 Holiday Avenue, East Tower, Suite 345, Pointe-Claire, Québec, H9R 5N3, Canada

See bottom of carton for Lot and EXP. / Voir ci-dessous pour Lot et EXP.

Anesketin – Carton – Top panel

**<sup>N</sup>Anesketin**

Ketamine hydrochloride injection, Mfr. Std. / Chlorhydrate de kétamine pour injection, Norme du fab.

DIN xxxxxxxx

## <sup>N</sup>Anesketin

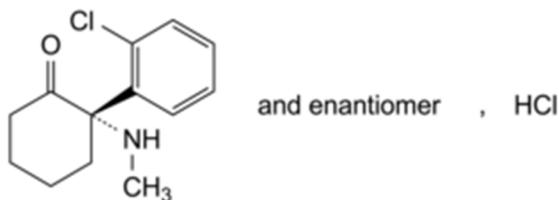
Ketamine hydrochloride injection, Mfr. Std.

Veterinary Use Only

Sterile

### DESCRIPTION

Anesketin (ketamine hydrochloride) is a rapid acting, nonbarbiturate general anesthetic for cats, chemically designated 2-(o-chlorophenyl)-2-methylamino-cyclohexanone hydrochloride. It is supplied as a slightly acid (pH 3.5 - 5.0) solution for intramuscular injection in a concentration containing 115.4 mg/mL ketamine hydrochloride, equivalent to 100 mg/mL ketamine base, and contains 1.0 mg/mL chlorocresol as a preservative, sodium hydroxide and/or hydrochloric acid for pH adjustment, and water for injection q.s. as non-medicinal ingredients.



### INDICATIONS

Anesketin (ketamine hydrochloride) is an anesthetic which may be used as a sole agent for restraint and for minor surgical procedures where muscle relaxation is not required in the domestic cat. Additional analgesia should be provided as needed.

### DOSAGE and ADMINISTRATION

Anesketin (ketamine hydrochloride) is administered by intramuscular injection.

Withholding food for at least 6 hours prior to induction of anesthesia by Anesketin is recommended when preparing for elective surgery.

#### Dosage:

11-33 mg/kg body weight depending on the degree of restraint or the type of minor surgical procedure that is intended. The following dosages are indicated as a guide but may need to be adjusted depending on the physical condition of the patient and the use of sedatives and premedication drugs.

Dose mg/kg	Clinical Procedure
11-22	Minor Restraint
22-33	Minor surgery and restraint of fractious cats

### CONTRAINDICATIONS

The use of Anesketin (ketamine hydrochloride) is not indicated in kittens under 12 weeks of age as it is not unusual in immature cats for anesthesia to be of shorter duration. Ketamine hydrochloride is contraindicated for procedures in cats requiring complete skeletal muscle relaxation.

### CAUTIONS

For use in cats only. Because the drug is metabolized in the liver and excreted in the urine, although in cats largely unchanged, caution should be exercised in dosing subjects with hepatic or renal impairment. Caution should also be exercised in administering the drug to animals with cardiovascular abnormalities due to its hypertensive effect in cats. Safe use during pregnancy has not been established.

Induction and recovery should occur in quiet and calm surroundings.

Use of premedication drugs should be followed by a suitable reduction in ketamine dosage.

Eyes remain open and the pupils dilated; they should be protected by bland ophthalmic ointment or covering with a damp gauze swab.

### **WARNINGS**

Keep out of reach of children.

### **ADVERSE REACTIONS**

At high dosage, respiratory depression may occur. If at any time cyanosis occurs, or if respiration becomes excessively depressed, resuscitative measures should be instituted promptly, e.g., artificial respiration, oxygen administration, etc. May cause salivation in cats; atropine premedication may reduce this effect. Muscular twitching and mild tonic convulsions have occurred in the cat at recommended dose rates; these may subside spontaneously but may be prevented by acepromazine or controlled by use of acepromazine or ultra-short acting barbiturates in low doses. Use of intramuscular route may be associated with pain. Adverse reactions reported have included emesis, salivation, vocalization, erratic recovery and prolonged recovery, spastic jerking movements, convulsions, muscular tremors, hypertonicity, opisthotonos, dyspnea and cardiac arrest.

### **CLINICAL PHARMACOLOGY**

Anesketin (ketamine hydrochloride) is a rapid acting anesthetic producing an anesthetic state characterized by profound analgesia, normal pharyngeal - laryngeal reflexes and skeletal muscle tone, mild cardiac stimulation and some respiratory depression. The anesthetic state produced by ketamine has been termed "dissociative anesthesia" in that it appears to selectively interrupt association of the brain before producing somesthetic sensory blockade.

Following administration of recommended doses of Anesketin (ketamine hydrochloride), blood pressure and heart rate are usually moderately and transiently increased. Respiratory rate, on the other hand, is usually decreased in cats. The pharyngeal reflexes are maintained thus aiding in the maintenance of a patent airway. Although some salivation is occasionally noted, the persistence of the swallowing reflex effectively reduces the hazards of salivation.

Other reflexes, e.g., corneal, pedal, etc., are maintained under Anesketin (ketamine hydrochloride) anesthesia, and should not be used as criteria for depth of anesthesia. Moreover, the eyes normally remain open with the pupil dilated, making it prudent to apply a bland ointment if anesthesia is to be prolonged. By single intramuscular injection in cats Anesketin (ketamine hydrochloride) has a wide margin of safety.

Following administration of recommended doses of Anesketin (ketamine hydrochloride) most cats become ataxic in about 5 minutes, and anesthesia will normally last 30-45 minutes. Recovery is generally smooth and uneventful, especially if animals are not stimulated by sound or handling during the recovery period. At the lower doses complete recovery usually occurs in 4-5 hours but with higher levels of Anesketin (ketamine hydrochloride) recovery time is more prolonged and less predictable. With high levels complete recovery may take 24 hours or more in some selected cases, especially if the patient is in poor condition or suffering from nephritis.

### **STORAGE**

Store between 15 and 25°C in original packaging to protect from light. Contents should be used within 28 days after first use.

NOTE: Color of solution may vary from colorless to very slightly yellowish and may darken upon prolonged exposure to light. Do not use if particulate material appears.

**PRESENTATIONS**

Multidose 10 mL and 50 mL vials.

Eurovet Animal Health B.V.

Handelsweg 25, 5531 AE Bladel, The Netherlands

**IMPORTED and DISTRIBUTED BY**

Dechra Veterinary Products Inc.

1 Holiday Avenue, East Tower, Suite 345, Pointe-Claire, Québec, H9R 5N3, Canada

Date of last revision: December 2022

*Anesketin – Package Insert – French*

DIN xxxxxxxx

<sup>N</sup>Anesketin

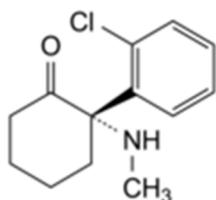
Chlorhydrate de kétamine pour injection, Norme du fab.

Usage vétérinaire seulement

Stérile

**DESCRIPTION**

Anesketin (chlorhydrate de kétamine) est un anesthésique général non-barbiturique à action rapide pour les chats. Sa formule chimique est chlorhydrate 2-(o-chlorophényl)-2-méthylamino-cyclohexanone. Il est présenté sous la forme d'une solution légèrement acide (pH 3.5 - 5.0) pour injection intramusculaire dans une concentration renfermant 115,4 mg/ml de chlorhydrate de kétamine, ce qui est équivalent à 100 mg/ml de base de kétamine, et renferme 1,0 mg/ml de chlorocrésol comme agent de conservation, de l'hydroxide de sodium et/ou de l'acide chloridrique pour ajuster le pH, et de l'eau pour injection q.s. comme ingrédient non-médicinal.



and enantiomer , HCl

## INDICATIONS

Anesthésique qui peut être utilisé seul dans les cas de contention et d'intervention chirurgicale mineur ne nécessitant pas la relaxation musculaire, chez le chat domestique. Une analgésie additionnelle devrait être fournie au besoin.

## POSOLOGIE et ADMINISTRATION

Anesketin (chlorhydrate de kétamine) est administré par voie intramusculaire.

Dans le cadre de la préparation à une chirurgie électorive, il est recommandé de garder l'animal à jeun pendant au moins 6 heures avant l'induction de l'anesthésie avec Anesketin.

### Posologie :

11 à 33 mg/kg de poids corporel, selon le degré de contention voulu ou le type d'intervention chirurgicale mineure à effectuer. Les doses suivantes sont présentées à titre indicatif et pourraient devoir être modifiées selon l'état de santé du patient et l'utilisation de sédatifs et d'agents de prémédication.

Dose mg/kg	Intervention
11-22	Contention mineure
22-33	Chirurgie mineure et contention des chats récalcitrants

## CONTRE-INDICATIONS

Anesketin (chlorhydrate de kétamine) n'est pas indiqué chez les chatons de moins de 12 semaines, car il n'est pas rare que la durée de l'anesthésie soit plus courte chez les jeunes chats. Le chlorhydrate de kétamine est contre-indiqué pour des interventions demandant un relâchement des muscles squelettiques complet chez les chats.

## PRÉCAUTIONS

Pour usage chez les chats seulement. Parce que le médicament est métabolisé dans le foie et excrété dans l'urine, bien que presque inaltéré chez les chats, des précautions devraient être prises en l'administrant aux sujets souffrant d'une atteinte de la fonction hépatique ou rénale. Des précautions devraient aussi être prises en administrant le médicaments aux animaux ayant des anomalies cardiovasculaires, à cause de son effet hypertensif chez les chats. L'innocuité au cours de la gestation n'a pas été établie.

L'induction et le réveil devraient se dérouler dans le calme et le silence.

L'utilisation d'agents de prémédication devrait être suivie d'une diminution suffisante de la dose de kétamine.

Les yeux demeurent ouverts et les pupilles sont dilatées; ils devraient être protégés avec un onguent ophtalmique doux ou couverts d'une gaze humide.

## MISES EN GARDE

Garder hors de la portée des enfants.

## RÉACTIONS INDÉSIRABLES

À forte doses, une dépression respiratoire peut survenir. S'il se produit une cyanose, ou si la respiration diminue excessivement, des mesures de réanimation doivent être employées promptement (respiration artificielle, administration d'oxygène, etc.). Peut causer la salivation chez les chats; la prémédication avec l'atropine peut réduire cet effet. Des secousses musculaires et de légères convulsions toniques ont été observées chez le chat aux doses recommandées; ces manifestations peuvent disparaître spontanément, mais il est possible de les prévenir avec l'acépromazine ou les maîtriser par l'usage d'acépromazine ou de barbituriques à action ultra-courte à faibles doses. La voie d'administration intramusculaire peut être associée à de la douleur. Des réactions indésirables ont été signalées, dont vomissements, salivation, vocalisation, réveil instable et temps de réveil prolongé, mouvements spasmodiques saccadés, convulsions, tremblements musculaires, hypertonie, opisthotonos, dyspnée et arrêt cardiaque.

### **PHARMACOLOGIE CLINIQUE**

Anesketin (chlorhydrate de kétamine) est un anesthésique à action rapide produisant un état anesthésique caractérisé par une profonde analgésie, le maintien des réflexes pharyngés et laryngés et du tonus des muscles squelettiques, une légère stimulation cardiaque et une légère dépression respiratoire. L'état anesthésique produit par la kétamine est désigné « anesthésie dissociée », car elle semble interrompre sélectivement l'association cérébrale avant de produire un blocage sensoriel somato-sensitif.

Suivant l'administration des doses recommandées d'Anesketin (chlorhydrate de kétamine), la pression sanguine et la fréquence des battements cardiaques sont ordinairement modérément et transitoirement augmentées. Par contre, la fréquence respiratoire est ordinairement diminuée chez les chats. Les réflexes pharyngés sont préservés, contribuant ainsi au maintien des voies respiratoires dégagées. Quoiqu'une salivation soit notée occasionnellement, la persistance du réflexe de déglutition réduit effectivement les risques de salivation.

Les autres réflexes, p. ex. cornéen, de pédalage, etc., sont maintenus sous l'anesthésie avec Anesketin (chlorhydrate de kétamine) et ne devraient pas être utilisés comme critères pour évaluer la profondeur de l'anesthésie. En outre, les yeux demeurent normalement ouverts, et la pupille dilatée; il est donc prudent d'appliquer un onguent doux si l'anesthésie doit être prolongée. Une seule injection intramusculaire d'Anesketin (chlorhydrate de kétamine) chez les chats offre une vaste marge de sécurité.

Suivant l'administration des doses recommandées d'Anesketin (chlorhydrate de kétamine), la plupart des chats deviennent ataxiques en 5 minutes environ, et l'anesthésie durera normalement de 30 à 45 minutes. Le réveil est généralement doux et sans incident, spécialement si les animaux ne sont pas stimulés par le bruit ou la manipulation pendant la période de réveil. Aux doses les plus faibles, le réveil complet se produit habituellement en 4 à 5 heures, mais avec les doses plus élevées d'Anesketin (chlorhydrate de kétamine), le temps de réveil est prolongé et difficile à prévoir. Avec de fortes doses, dans quelques cas, le réveil peut prendre 24 heures ou plus, spécialement si le patient est en mauvaise condition ou s'il souffre de néphrite.

### **ENTREPOSAGE**

Conserver entre 15 et 25°C dans l'emballage original pour protéger de la lumière. Le contenu devrait être utilisé dans les 28 jours après la première utilisation.

NOTE: La couleur de la solution peut varier de claire à légèrement jaunâtre et elle peut devenir foncée après une exposition prolongée à la lumière. Ne pas utiliser s'il y a apparition de particules.

### **PRÉSENTATIONS**

Flacons multidose de 10 ml et 50 ml.

Eurovet Animal Health B.V.

Handelsweg 25, 5531 AE Bladel, The Netherlands

**IMPORTÉ et DISTRIBUÉ PAR**

Dechra Veterinary Products Inc.

1 avenue Holiday Avenue, Tour Est, Suite 345, Pointe-Claire, Québec, H9R 5N3, Canada

Date de dernière révision : Décembre 2022