

VETERINARINIO VAISTO APRAŠAS

1. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS

BIOKETAN 100 mg/ml, injekcinis tirpalas katėms ir šunims

2. KOKYBINĖ IR KIEKYBINĖ SUDĖTIS

1 ml tirpalo yra:

veikliosios medžiagos:

ketamino hidrochlorido (atitinkančio 100,0 mg ketamino) 115,34 mg;

pagalbinių medžiagų iki 1 ml.

Išsamų pagalbinių medžiagų sąrašą žr. 6.1 p.

3. VAISTO FORMA

Injekcinis tirpalas.

4. KLINIKINIAI DUOMENYS

4.1. Paskirties gyvūnų rūšys

Katės ir šunys.

4.2. Naudojimo indikacijos nurodant paskirties gyvūnų rūšis

Katėms ir šunims bendrai nejautrai sukelti.

Neramiems ir agresyviems gyvūnams nuraminti apžiūrint ir slaugant.

Trumpoms ir ilgesnėms chirurginėms operacijoms atlikti, pvz., kastracijai, sterilizacijai, cezario pjūviui, laparatomijai, histerektomijai, ovariohisterektomijai ar amputacijai.

4.3. Kontraindikacijos

Vaisto negalima naudoti gyvūnams:

- esant širdies ir kraujagyslių sistemos nepakankamumui,
- esant kepenų ar inkstų sutrikimui,
- patelėms vėlesnio vaikingumo metu;
- diagnozavus epilepsiją,
- operuojant gerklų, trachėjos ar bronchų srityse.

4.4. Specialieji nurodymai

Nėra.

4.5. Specialios naudojimo atsargumo priemonės

Specialios atsargumo priemonės, naudojant vaistą gyvūnams

Būtina naudoti sterilius švirkštus ir adatas.

Naudojus vaistą būtina kruopščiai plauti rankas.

Reikia vengti tiesioginio sąlyčio su vaistu. Rekomenduojama gyvūnams neduoti ėdesio 12 val. iki operacijos. Netekusiems daug kraujo gyvūnams dozė turėtų būti sumažinta. Ilgai trunkančių operacijų metu turi būti nuolatos drėkinama ragena, apsaugant ją nuo išdžiūvimo. Veikiant ketaminui ir budimo metu būtina stebėti širdies ir plaučių darbą. Gyvūnams atsibundant būtina užtikrinti ramybę.

Specialios atsargumo priemonės asmenims, naudojantiems vaistą gyvūnams

Netaikytina.

4.6. Nepalankios reakcijos (dažnumas ir sunkumas)

Išsiplečia vyzdys ir imobilizuojami akių vokus užmerkiantys raumenys, todėl operacijos metu būtina drėkinti akis.

Veikiant ketaminui ir budimo metu būtina stebėti širdies ir plaučių darbą, nes gali būti slopinama kvėpavimo sistema, pasireikšti apnėja, dispnėja, sustoti širdis. Pasireiškus šiems simptomams būtina taikyti simptominių gydymą.

Šunys ir katės gali vemti, leisti garsus, pasireikšti spazmai, traukuliai, drebulys, toniniai raumenų spazmai, raumenų įtempimas. Šiuos simptomus galima nuslopinti skyrus acepromazino, ksilazino ar diazepamą.

Labai retai gali sutrikti CNS, gyvūnai gali gaišti.

Norint išvengti nepalankių reakcijų (spazmų, traukulių), bundantys gyvūnai turi būti patalpinti į tinkamos temperatūros aptemdytą patalpą.

Injekcijos vietoje gali pasireikšti greit praeinantis skausmas.

4.7. Naudojimas vaikingoms patelėms, laktacijos ar kiaušinių dėjimo metu

Veterinarinio vaisto saugumas vaikingoms patelėms ir laktacijos metu nenustatytas.

4.8. Sąveika su kitais vaistais ir kitos sąveikos formos

Narkotinės medžiagos, pvz., barbitūratai ir diazepamas gali ilginti atsibudimo po anestezijos ketaminu laiką. Halotanas ilgina ketamino veikimą ir slopina jo stimuliuojantį poveikį širdžiai.

Chloramfenikolis gali ilginti ketamino veikimą.

Žmonėms, gydytiems skydliaukės hormonais, po ketamino vartojimo gali pasireikšti arterinė hipertenzija ir tachikardija.

Sukcnilcholinas ir tubokurarinas gali stiprinti ir ilginti kvėpavimo slopinimą.

Ketaminas yra fizostigmino antagonistas. Katėms 0,6 mg/kg 4-aminopirino ir 0,25 mg/kg johimbino mišinys, naudojamas į veną, gali šiek tiek prailginti anestezinį poveikį.

4.9. Dozės ir naudojimo būdas

Šunims

Anestezuojant pirmiausiai į raumenis reikia švirkšti 0,05 mg/kg atropino, po to – neuroleptiko (dažniausiai 1 mg medetomidino 25 kg kūno svorio arba 1–3 mg ksilazino 1 kg kūno svorio). Palaukus 3–5 min. į veną reikia švirkšti 3 mg ketamino 1 kg kūno svorio.

Jei švirkšti į veną sudėtinga, galima 10 mg ketamino 1 kg kūno svorio švirkšti į raumenis.

Gyvūnus, kurių būklė sunki ir operacija trunka apie 60 min, galima premedikuoti 0,5–1 mg diazepamą ir 0,05 mg atropino 1 kg kūno svorio į veną, po to į veną švirkšti 3 mg ketamino ir 0,3 mg ksilazino 1 kg kūno svorio. Nejausiai silpnėjant kas 10–20 min. pirminėmis dozėmis naudotinas ketamino ir ksilazino mišinys. Kalėms, sergančioms metritu, šalinant gimdą ir kiaušides į raumenis švirkščiami 5 mg ketamino 1 kg kūno svorio, prieš tai į raumenis sušvirkštus 0,05 mg atropino ir 2 mg ksilazino 1 kg kūno svorio.

Katėms

Katėms nejausiai galima sukelti į raumenis ar po oda švirkščiant 0,05 mg atropino 1 kg kūno svorio, po to, į raumenis švirkščiant 5–10 mg ketamino kartu su 0,5–1 mg ksilazino 1 kg kūno svorio.

Gyvūnams, kurių būklė sunki, naudojama 0,05 mg atropino, 0,3–0,5 mg diazepamą ir 10–15 mg ketamino 1 kg kūno svorio. Vaistą švirkšti į raumenis.

4.10. Perdozavimas (simptomai, pirmosios pagalbos priemonės, priešnuodžiai), jei būtina

Terapinis ketamino indeksas gyvūnams yra labai didelis. Gyvūnų LD₅₀/ED₅₀ santykis yra 5 kartus didesnis nei pentobarbitūratų. Pakartotinas naudojimas nesukelia žymaus pripratimo ar komplikacijų.

Naudojus dvigubą ar trigubą ketamino dozę, gali pailgėti ir sustiprėti veikimas, slopti kvėpavimas.

Paralyžiuojanti kvėpavimą ketamino dozė yra 8 kartus didesnė, o paralyžiuojanti kraujo cirkuliaciją – 12 kartų didesnė nei anestezuojamoji. Ketamino antagonistai (fizostigminas, 4-aminopirinas, johimbinas) iš dalies slopina jo poveikį.

Naudojus vaistą būtina nepamiršti mechaninių gaidinimo priemonių (kvėpavimo skatinimo, širdies masažo).

4.11. Išlauka

Nenumatyta.

5. FARMAKOLOGINĖS SAVYBĖS

Farmakoterapinė grupė: bendrieji anestetikai.

ATCvet kodas: QN01AX03.

5.1. Farmakodinaminės savybės

Ketaminas yra fenciklidino darinys, priklausantis disociatyviesiems ir nenarkotiniams anestetikams. Jis slopina smegenų žievę (*neocortex*), gumburą (*thalamus*), pasirinktinai blokuoja asocijuotus nervinius takus tarp jų (*thalamus-cortex*) ir stimuliuoja limbinę sistemą. Tokiu būdu desinchronizuojamos (disocijuojamos) smegenų funkcijos ir pasireiškia vadinamoji disocijuotoji analgeziya. Ketaminas neblokuoja nervinių impulsų į smegenėles, smegenis ir netgi į kai kurias žievės zonas, tačiau dėl disocijuojančio poveikio menkėja aplinkos suvokimas. Ketaminas anestetiskai veikia tik funkcionuojančią smegenų žievę – nustatyta, kad jis neefektyvus anestezuojant gyvūnus, kuriems sunkiai pažeista smegenų žievė ar sergančius sunkia galvos vandenės (hidrocefalijos) forma. Anestezijai naudojant vien tik ketaminą, galima sukelti I ir II laipsnio, tačiau ne III laipsnio narkozę. Ketaminas stimuliuoja CNS (limbinę sistemą), dėl to gydomiems gyvūnams gali sukelti traukulius, ypač jei jiems buvo diagnozuota epilepsija.

Ketaminas CNS sistemoje veikia NMDA gliutamato receptorius, kaip gliutamato, jaudinamojo neuromediatoriaus antagonistas. Analgeziya ketaminas taip pat sukelia saveikaudamas su opiatų receptoriais. Ketaminas neslopina širdies ir kraujagyslių sistemos bei kvėpavimo sistemos funkcijų. Priešingai, jis ją stimuliuoja. Tačiau ketaminas, didindamas deguonies sunaudojimą miokarde, gali būti pavojingas pacientams, sergantiems širdies kraujagyslių nepakankamumu.

Terapinis ketamino indeksas gyvūnams yra labai didelis. Gyvūnų LD₅₀/ED₅₀ santykis yra 5 kartus didesnis nei pentobarbitūratų. Pakartotinas naudojimas nesukelia žymaus pripratimo ar komplikacijų. Tačiau ketaminas skatina mikrosominius kepenų fermentus.

Katėms naudojus terapines ketamino dozes kūno temperatūra sumažėja 1,6 °C. Anestezijos ketaminu metu neužsimerkia akys ir išsiplėčia vyzdžiai. Anestezuojančios vaisto dozės nepanaikina ryklės bei gerklės reflekso ir neatpalaiduoja skeleto raumenų. Farmakologinį ketamino poveikį galima nutraukti ar sutrumpinti naudojant l-amfetamino ir johimbino mišinį.

5.2. Farmakokinetinės savybės

Nepriklausomai nuo naudojimo būdo, ketaminas greitai absorbuojamas (didžiausia koncentracija plazmoje susidaro praėjus 10 min) ir pasiskirsto visuose audiniuose, ypač riebaluose, kepenyse, plaučiuose ir smegenyse. Sušvirktas į raumenis ketaminas absorbuojamas, didžiausia koncentracija kraujo plazmoje (C_{max}) – 12 µg/ml – susidaro per 10 min (T_{max}). Ketamino biologinis prieinamumas yra 92 %. Jis jungiasi su kraujo plazmos baltymais, 50 % arklių ir 53 % kačių bei šunų organizme. Jungimasis su baltymais priklauso nuo pH – silpnėja kai pH mažiau kaip 7,4, stiprėja – kai daugiau. Organizme pasiskirsto per 5,2 min, o tariamasis pasiskirstymo tūris (V_d) yra 1–3 l/kg.

Švirktus į veną bendroji anestezija pasireiškia po 30 s ir trunka apie 10 min, švirktus į raumenis – po 3–6 min ir trunka 20 min.

Ketaminas biotransformuojamas kepenyse vykstant cikloheksano žiedo N-demetilinimo ir hidroksilinimo reakcijoms. Susidaro vandenyje tirpūs gliukurono dariniai, išskiriantys su šlapimu. Su šlapimu taip pat išsiskiria ir nepakitęs ketaminas, daugiausiai iš kačių organizmo.

Ketamino pusinės eliminacijos iš organizmo laikas nepriklauso nuo parenterinio naudojimo būdo ir yra $66,9 \pm 24,1$ min. Galutinis ketamino pusinės eliminacijos laikas ($t_{\beta 1/2}$) yra apie 25 min. Išsiskyrimo laikas ilgėja ketaminą naudojant kartu su diazepamu ar sekobarbituratu. Premedikuojant ksilazinu, ketamino pusinės eliminacijos laikas nekinta, tačiau klirensas sumažėja 50 %.

6. FARMACINIAI DUOMENYS

6.1. Pagalbinių medžiagų sąrašas

Benzetonio chloridas, natrio hidroksidas, dinatrio edetatas, injekcinis vanduo.

6.2. Nesuderinamumai

Ketaminą galima maišyti su injekciniu vandeniu.

Literatūros duomenimis, ketaminą galima maišyti viename švirkšte su ksilazinu.

Ketamino negalima maišyti viename švirkšte su barbitūratais ir diazepamu, nes dėl cheminio nesuderinamumo gali precipituoti.

Nesant suderinamumo tyrimų, šio veterinarinio vaisto negalima maišyti su kitais veterinariniais vaistais.

6.3. Tinkamumo laikas

Veterinarinio vaisto tinkamumo laikas, nepažeidus originalios pakuotės, – 30 mėn.

Veterinarinio vaisto tinkamumo laikas, atidarius pirminę pakuotę, – 28 d.

6.4. Specialieji laikymo nurodymai

Laikyti žemesnėje kaip 25 °C temperatūroje.

6.5. Pirminės pakuotės pobūdis ir sudedamosios dalys

Skaidrūs I tipo borosilikatinio stiklo buteliukai po 10 ar 50 ml, užkimšti guminiiais kamšteliais ir apgaubti aliumininiais ar aliumininiais – plastikiniiais gaubteliais, kartoninėse dėžutėse.

Gali būti platinamos ne visų dydžių pakuotės.

6.6. Specialios nesunaudoto veterinarinio vaisto ar su jo naudojimu susijusių atliekų naikinimo nuostatos

Nesunaudotas veterinarinis vaistas ar su juo susijusios atliekos turi būti sunaikintos pagal šalies reikalavimus.

7. RINKODAROS TEISĖS TURĖTOJAS

Vetoquinol Biowet Sp. z o. o.,
ul. Kosynierów Gdyńskich 13-14,
66-400 Gorzów Wlkp.,
Lenkija

8. RINKODAROS TEISĖS NUMERIAI

LT/2/99/0923/004-005

9. REGISTRACIJOS/PERREGISTRACIJOS DATA

1999-09-09 / 2005-01-17 / 2009-11-22

10. TEKSTO PERŽIŪROS DATA

2009-11-17

DRAUDIMAS PREKIAUTI, TIEKTI IR (ARBA) NAUDOTI

Nėra.

ŽENKLINIMAS

DUOMENYS, KURIE TURI BŪTI ANT ANTRINĖS PAKUOTĖS

KARTONINĖ DĖŽUTĖ

1. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS

BIOKETAN 100 mg/ml, injekcinis tirpalas katėms ir šunims

2. VEIKLIOJI IR KITOS MEDŽIAGOS

1 ml tirpalo yra:

veikliosios medžiagos:

ketamino hidrochlorido (atitinkančio 100,0 mg ketamino) 115,34 mg;

pagalbinių medžiagų iki 1 ml.

3. VAISTO FORMA

Injekcinis tirpalas.

4. PAKUOTĖS DYDIS

10 ml

50 ml

5. PASKIRTIES GYVŪNŲ RŪŠYS

Katės ir šunys.

6. INDIKACIJOS

Katėms ir šunims bendrai nejautrai sukelti.

Neramiems ir agresyviems gyvūnams nuraminti apžiūrint ir slaugant.

Trumpoms ir ilgesnėms chirurginėms operacijoms atlikti, pvz., kastracijai, sterilizacijai, cezario pjūviui, laparatomijai, histerektomijai, ovariohisteroektomijai ar amputacijai.

7. NAUDOJIMO BŪDAI IR METODAS

Katėms: švirkšti į raumenis ar po oda.

Šunims: švirkšti į raumenis ar į veną.

8. IŠLAUKA

Išlauka: nenumatyta.

9. SPECIALIEJI ĮSPĖJIMAI, JEI REIKIA

Prieš naudojimą būtina įdėmiai perskaityti informacinį lapelį.

10. TINKAMUMO DATA

EXP {mėnuo/metai}

Atkimšus būtina sunaudoti per 28 d.

11. SPECIALIOS LAIKYMO SĄLYGOS

Laikyti žemesnėje kaip 25 °C temperatūroje.

12. SPECIALIOS NESUNAUDOTO VETERINARINIO VAISTO AR ATLIEKŲ NAIKINIMO NUOSTATOS, JEI BŪTINA

Nesunaudotas veterinarinis vaistas ar su juo susijusios atliekos turi būti sunaikintos pagal šalies reikalavimus.

13. NUORODA „VETERINARINIAM NAUDOJIMUI“ IR TIEKIMO BEI NAUDOJIMO SĄLYGOS AR APRIBOJIMAI, jei taikytina

Veterinariniam naudojimui. Parduodama tik veterinarijos gydytojui.

14. NUORODA „SAUGOTI NUO VAIKŲ“

Saugoti nuo vaikų.

15. RINKODAROS TEISĖS TURĖTOJO IR UŽ VAISTO SERIJOS IŠLEIDIMĄ EEE ŠALYSE ATSAKINGO GAMINTOJO, JEI JIE SKIRTINGI, PAVADINIMAS IR ADRESAS

Vetoquinol Biowet Sp. z o. o.,
ul. Kosynierów Gdyńskich 13-14,
66-400 Gorzów Wlkp.,
Lenkija

16. RINKODAROS TEISĖS NUMERIS (-IAI)

LT/2/99/0923/004

LT/2/99/0923/005

17. GAMINTOJO SERIJOS NUMERIS

LOT {numeris}

MINIMALŪS DUOMENYS ANT MAŽŲ PIRMINIŲ PAKUOČIŲ

BUTELIUKAS

1. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS

BIOKETAN 100 mg/ml, injekcinis tirpalas katėms ir šunims

2. VEIKLIOSIOS MEDŽIAGOS KIEKIS

1 ml tirpalo yra:
ketamino hidrochlorido, atitinkančio 100 mg ketamino, 115,34 mg.

3. KIEKIS (MASĖ, TŪRIS AR DOZIŲ SKAIČIUS)

10 ml
50 ml

4. NAUDOJIMO BŪDAS (-AI)

Katėms: švirkšti į raumenis ar po oda.
Šunims: švirkšti į raumenis ar į veną.

5. IŠLAUKA

Išlauka: nenumatyta.

6. SERIJOS NUMERIS

LOT {numeris}

7. TINKAMUMO DATA

EXP {mėnuo/metai}
Atkimšus būtina sunaudoti per 28 d.

8. NUORODA „TIK VETERINARINIAM NAUDOJIMUI“

Tik veterinariniam naudojimui.

INFORMACINIS LAPELIS
BIOKETAN 100 mg/ml, injekcinis tirpalas katėms ir šunims

1. RINKODAROS TEISĖS TURĖTOJO IR UŽ VAISTO SERIJOS IŠLEIDIMĄ EEE ŠALYSE ATSAKINGO GAMINTOJO, JEI JIE SKIRTINGI, PAVADINIMAS IR ADRESAS

Rinkodaros teisės turėtojas:

Vetoquinol Biowet Sp. z o. o.,
ul. Kosynierów Gdyńskich 13-14,
PL-66-400 Gorzów Wlkp.,
Lenkija

Vaisto serijos gamintojai:

Vetoquinol Biowet Sp. z o. o.,
ul. Kosynierów Gdyńskich 13-14,
PL-66-400 Gorzów Wlkp.,
Lenkija

Vetoquinol S.A.,
Magny-Vernois,
F-70200 LURE,
Prancūzija

2. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS

BIOKETAN 100 mg/ml, injekcinis tirpalas katėms ir šunims

3. VEIKLIOJI IR KITOS MEDŽIAGOS

1 ml tirpalo yra:

veikliosios medžiagos:

ketamino hidrochlorido (atitinkančio 100,0 mg ketamino) 115,34 mg;

pagalbinių medžiagų iki 1 ml.

4. INDIKACIJOS

Katėms ir šunims bendrai nejautrai sukelti.

Neramiems ir agresyviems gyvūnams nuraminti apžiūrint ir slaugant.

Trumpoms ir ilgesnėms chirurginėms operacijoms atlikti, pvz., kastracijai, sterilizacijai, cezario pjūviui, laparatomijai, histerektomijai, ovariohisteroektomijai ar amputacijai.

5. KONTRAINDIKACIJOS

Vaisto negalima naudoti gyvūnams:

- esant širdies ir kraujagyslių sistemos nepakankamumui,
- esant kepenų ar inkstų sutrikimui,
- patelėms vėlesnio vaikingumo metu;
- diagnozavus epilepsiją,
- operuojant gerklų, trachėjos ar bronchų srityse.

6. NEPALANKIOS REAKCIJOS

Išsiplečia vazodilatacija ir imobilizuojami akių vokai užmerkiantys raumenys, todėl operacijos metu būtina drėkinti akis.

Veikiant ketaminui ir budimo metu būtina stebėti širdies ir plaučių darbą, nes gali būti slopinama kvėpavimo sistema, pasireikšti apnėja, dispnėja, sustoti širdis. Pasireiškus šiems simptomams būtina taikyti simptominių gydymą.

Šunys ir katės gali vėmti, leisti garsus, pasireikšti spazmai, traukuliai, drebulys, toniniai raumenų spazmai, raumenų įtempimas. Šiuos simptomus galima nuslopinti skyrus acepromazino, ksilazino ar diazepamo.

Labai retai gali sutrikti CNS, gyvūnai gali gaišti.

Norint išvengti nepalankių reakcijų (spazmų, traukulių), bundantys gyvūnai turi būti patalpinti į tinkamos temperatūros aptemdytą patalpą.

Injekcijos vietoje gali pasireikšti greit praeinantis skausmas.

Pastebėjus bet kokį sunkų poveikį ar kitą šiame informaciniame lapelyje nepaminėtą poveikį, būtina informuoti veterinarinį gydytoją.

7. PASKIRTIES GYVŪNŲ RŪŠYS

Katės ir šunys.

8. DOZĖS, NAUDOJIMO BŪDAI IR METODAS KIEKVIENAI RŪŠIAI

Šunims

Anestezuojant pirmiausiai į raumenis reikia švirkšti 0,05 mg/kg atropino, po to – neuroleptiko (dažniausiai 1 mg medetomidino 25 kg kūno svorio arba 1–3 mg ksilazino 1 kg kūno svorio). Palaukus 3–5 min į veną reikia švirkšti 3 mg ketamino 1 kg kūno svorio.

Jei švirkšti į veną sudėtinga, galima 10 mg ketamino 1 kg kūno svorio švirkšti į raumenis.

Gyvūnus, kurių būklė sunki ir operacija trunka apie 60 min, galima premedikuoti 0,5–1 mg diazepamo ir 0,05 mg atropino 1 kg kūno svorio į veną, po to į veną švirkšti 3 mg ketamino ir 0,3 mg ksilazino 1 kg kūno svorio. Nejautrai silpnėjant kas 10–20 min pirminėmis dozėmis naudotinas ketamino ir ksilazino mišinys.

Kalėms, sergančioms metritu, šalinant gimdą ir kiaušides į raumenis švirkščiami 5 mg ketamino 1 kg kūno svorio, prieš tai į raumenis sušvirkštus 0,05 mg atropino ir 2 mg ksilazino 1 kg kūno svorio.

Katėms

Katėms nejautra galima sukelti į raumenis ar po oda švirkščiant 0,05 mg atropino 1 kg kūno svorio, po to, į raumenis švirkščiant 5–10 mg ketamino kartu su 0,5–1 mg ksilazino 1 kg kūno svorio.

Gyvūnams, kurių būklė sunki, naudojama 0,05 mg atropino, 0,3–0,5 mg diazepamo ir 10–15 mg ketamino 1 kg kūno svorio. Vaistą švirkšti į raumenis.

9. NUORODOS DĖL TINKAMO NAUDOJIMO

Nėra.

10. IŠLAUKA

Nenumatyta.

11. SPECIALIEJI LAIKYMO NURODYMAI

Saugoti nuo vaikų.

Veterinarinio vaisto tinkamumo laikas atkimšus – 28 paros.

Laikyti žemesnėje kaip 25 °C temperatūroje.

12. SPECIALIEJI NURODYMAI

Būtina naudoti sterilius švirkštus ir adatas.

Naudojus vaistą būtina kruopščiai plauti rankas.

Reikia vengti tiesioginio sąlyčio su vaistu. Rekomenduojama gyvūnams neduoti ėdesio 12 val. iki operacijos. Netekusiems daug kraujo gyvūnams dozė turėtų būti sumažinta. Ilgai trunkančių operacijų metu turi būti nuolatos drėkinama ragena, apsaugant ją nuo išdžiūvimo. Veikiant ketaminui ir budimo metu būtina stebėti širdies ir plaučių darbą.

Gyvūnams atsibundant būtina užtikrinti ramybę.

Veterinarinio vaisto saugumas vaikingsoms patelėms ir laktacijos metu nenustatytas.

Narkotinės medžiagos, pvz., barbitūratai ir diazepamai gali ilginti atsibudimo po anestezijos ketaminu laiką.

Halotanas ilgina ketamino veikimą ir slopina jo stimuliuojantį poveikį širdžiai.

Chloramfenikolis gali ilginti ketamino veikimą.

Žmonėms, gydytiems skydliaukės hormonais, po ketamino vartojimo gali pasireikšti arterinė hipertenzija ir tachikardija.

Sukcinilcholinai ir tubokurarinai gali stiprinti ir ilginti kvėpavimo slopinimą.

Ketaminas yra fizostigmino antagonistas. Katėms 0,6 mg/kg 4-aminopirino ir 0,25 mg/kg johimbino mišinys, naudojamas į veną, gali šiek tiek prailginti anestezinį poveikį.

Terapinis ketamino indeksas gyvūnams yra labai didelis. Gyvūnų LD₅₀/ED₅₀ santykis yra 5 kartus didesnis nei pentobarbitūratų. Pakartotinas naudojimas nesukelia žymaus pripratimo ar komplikacijų.

Naudojus dvigubą ar trigubą ketamino dozę, gali pailgėti ir sustiprėti veikimas, slopti kvėpavimas.

Paralyžiuojanti kvėpavimą ketamino dozė yra 8 kartus didesnė, o paralyžiuojanti kraujo cirkuliaciją – 12 kartų didesnė nei anestezuojamoji. Ketamino antagonistai (fizostigminas, 4-aminopirinas, johimbinas) iš dalies slopina jo poveikį.

Naudojus vaistą būtina nepamiršti mechaninių gairinimo priemonių (kvėpavimo skatinimo, širdies masažo).

Ketaminą galima maišyti su injekciniu vandeniu.

Literatūros duomenimis, ketaminą galima maišyti viename švirkšte su ksilazinu.

Ketamino negalima maišyti viename švirkšte su barbitūratais ir diazepamu, nes dėl cheminio nesuderinamumo gali precipituoti.

Nesant suderinamumo tyrimų, šio veterinarinio vaisto negalima maišyti su kitais veterinariniais vaistais.

13. SPECIALIOS NESUNAUDOTO VETERINARINIO VAISTO AR ATLIEKŲ NAIKINIMO NUOSTATOS, JEI BŪTINA

Veterinarijos gydytojas gali patarti, ką daryti su nereikalingais vaistais. Tai turėtų padėti saugoti aplinką.

14. INFORMACINIO LAPELIO PASKUTINIOJO APROBAVIMO DATA

2009-11-17

15. KITA INFORMACIJA

Veterinariniam naudojimui.

Parduodama tik veterinarijos gydytojui.

Farmakoterapinė grupė: bendrieji anestetikai.

ATCvet kodas: QN01AX03.

Norint gauti informacijos apie šį veterinarinį vaistą, prašome susisiekti su rinkodaros teisės turėtojo vietiniu atstovu.