

## Alzane®

Injekcijska otopina za pse i mačke

### SASTAV

1 ml injekcijske otopine sadržava:

#### Djelatna tvar:

Atipamezol hidroklorid 5,0 mg  
(ekvivalentno s 4,27 mg atipamezol baze)

#### Pomoćne tvari:

metilparahidroksibenzoat (E 218) 1,0 mg/ml  
Natrijev hlorid  
Voda za injekciju

### DJELOVANJE

Atipamezol, djelatna tvar u proizvodu Alzane, snažan je selektivni antagonist (blokator)  $\alpha_2$ -adrenergičnih receptora, koji u centralnom i perifernom nervnom sistemu poboljšava otpuštanje neurotransmitera noradrenalina. To potiče aktivaciju CNS zbog poticanja učinka simpatikusa. Drugi farmakodinamički učinci kao što je djelovanje na krvožilni sistem su blagi, iako može doći do prolaznog povišenja krvnog pritiska unutar prvih 10 minuta nakon primjene atipamezola. Kao  $\alpha_2$  antagonist, atipamezol može poništiti (i zakočiti) djelovanje  $\alpha_2$ -receptor agonista odn. medetomidina i deksmedetomidina. Tako atipamezol poništava sedativni učinak medetomidina i deksmedetomidina u pasa i mačaka. Može dovesti do prolaznog povećanja broja srčanih otkucaja.

### INDIKACIJE

Atipamezol hidroklorid je selektivni antagonist (blokator)  $\alpha_2$ -adrenergičnih receptora, indiciran za poništavanje sedativnog učinka medetomidina i deksmedetomidina u pasa i mačaka.

### NAČIN PRIMJENE I DOZE

Proizvod je namijenjen za jednokratnu i.m. injekciju u pasa i mačaka. Treba upotrijebiti špricu koja ima odgovarajuću podjelu kako bi se osigurala tačna doza kod aplikacije malih volumena proizvoda. U pravilu se Alzane daje 15-60 min. poslije injekcije medetomidina ili deksmedetomidina.

#### Pas:

Preporučena doza atipamezola za psa (iskazana u  $\mu\text{g}/\text{kg}$ ) je pet puta veća od prethodno aplicirane doze medetomidina ili deset puta veća od doze deksmedetomidina. Budući da je sadržaj medetomidina u proizvodu prilagođen ovoj preporuci, Alzane se daje u istoj količini (u ml) koliki je bio volumen apliciranog proizvoda s medetomidinom ili deksmedetomidinom.

#### Primjer doziranja u pasa:

Medetomidin 1,0 mg/ml injekcijska otopina	Alzane 5,0 mg/ml injekcijska otopina
0,04 ml/kg t.m. (40 $\mu\text{g}/\text{kg}$ t.m.)	0,04 ml/kg t.m. (200 $\mu\text{g}/\text{kg}$ t.m.)
Deksmedetomidin 0,5 mg/ml injekcijska otopina	Alzane 5,0 mg/ml injekcijska otopina
0,04 ml/kg t.m. (20 $\mu\text{g}/\text{kg}$ t.m.)	0,04 ml/kg t.m. (200 $\mu\text{g}/\text{kg}$ t.m.)

#### Mačka:

#### Primjer doziranja u mačaka:

Medetomidin 1,0 mg/ml injekcijska otopina	Alzane 5,0 mg/ml injekcijska otopina
0,08 ml/kg t.m. (80 $\mu\text{g}/\text{kg}$ t.m.)	0,04 ml/kg t.m. (200 $\mu\text{g}/\text{kg}$ t.m.)
Deksmedetomidin 0,5 mg/ml injekcijska otopina	Alzane 5,0 mg/ml injekcijska otopina
0,08 ml/kg t.m. (80 $\mu\text{g}/\text{kg}$ t.m.)	0,04 ml/kg t.m. (200 $\mu\text{g}/\text{kg}$ t.m.)

Vrijeme oporavka je skraćeno na približno 5 minuta. Životinje u prosjeku postaju pokretne otprilike 10 minuta nakon primjene proizvoda.

### KONTRAINDIKACIJE

Ne upotrebljavati kod životinja za rasplod.

Ne upotrebljavati kod životinja s bolestima jetre i bubrega, te s kardiovaskularnim bolestima.

### NUSPOJAVE

U pasa je u prvih 10 min nakon injekcije atipamezol hidroklorida primijećen prolazni hipotenzivni učinak. Malokad životinje nakon aplikacije

atipamezola pokazuju znakove hiperaktivnosti, tahikardije, pojačanog slinjenja, netipičnog glasanja, povraćaju, ubrzano dišu (dahću), defeciraju, javi se tremor te pojačana diureza. U vrlo rijetkim slučajevima ne skraćuje se period buđenja, odn. znakovi sedacije se mogu vratiti.

U mačaka, kada se koristi mala doza atipamezol hidroklorida, kojom se djelomice poništavaju učinci medetomidina ili deksmedetomidina, treba paziti da se ne javi hipotermija, čak i kad su se životinje probudile iz sedacije.

## **KARENCA**

Nema

## **NAPOMENA**

Treba provjeriti da li se povratio normalni refleks gutanja prije nego li se životinji ponudi hrana i piće.

Nakon primjene veterinarsko medicinskog proizvoda, životinju treba pustiti da se odmori na mirnom mjestu. Tijekom oporavka, životinja treba biti pod nadzorom.

Ukoliko je životinja primila neki drugi analgetik ili sedativ (osim medetomidina ili deksmedetomidina) treba imati na umu da će to sredstvo vjerovatno i dalje djelovati, nakon prestanka djelovanja  $\alpha 2$  agonista.

Atipamezol ne poništava djelovanje ketamina koji može prouzročiti napade u psa i grčeve u mačaka kad se upotrebljava kao jedino sredstvo. Atipamezol se ne smije primijeniti unutar 30-40 minuta od davanja ketamina.

Zbog jakog farmakološkog djelovanja atipamezola, treba izbjegavati dodir proizvoda s kožom, očima i mukoznim membranama. U slučaju slučajnog kontakta, treba mjesto izdašno isprati vodom. Ako nadražaj potraje, treba potražiti medicinsku pomoć. Kontaminiranu odjeću koja je u izravnom dodiru s kožom treba ukloniti.

Paziti da ne dođe do slučajnog p.o. unosa ili injiciranja, a ako se to ipak dogodi odmah treba potražiti pomoć liječnika i pokazati mu etiketu i uputu.

U slučaju predoziranja s atipamezol hidrokloridom može doći do prolazne tahikardije, hiperaktivnosti i mišićnog tremora. Ukoliko se pokaže potreba, na navedene simptome se može djelovati s niskom dozom medetomidina ili deksmedetomidina (doze niže od kliničkih).

Ukoliko dođe do nehotične aplikacije proizvoda kod životinje koja nije bila prethodno tretirana medetomidinom ili deksmedetomidinom, može doći do hiperaktivnosti i mišićnog tremora. Ti znakovi mogu potrajati do 15 minuta.

Ne preporučuje se istodobna primjena atipamezola s drugim lijekovima koji djeluju na CNS kao što su diazepam, acepromazin ili opijati.

## **NAČIN ČUVANJA**

Pri sobnoj temperaturi (do 25°C), te izvan pogleda i dosega djece.

## **ROK UPOTREBE**

Rok upotrebe u originalnom pakovanju:

2 godine

Rok upotrebe nakon prvog otvaranja:

28 dana

## **NAČIN IZDAVANJA**

Na veterinarski recept

## **PAKOVANJE**

Staklena bočica od 10 ml injekcijske otopine zatvorena gumenim čepom s aluminijskom kapicom.

Veličine pakovanja 1x10 ml, 5x10 ml i 10x10 ml u kartonskoj kutiji.

## **BROJ I DATUM RJEŠENJA**

UP-I-06-2-24/17-919/13 od 18.06.2013. godine

## **PROIZVOĐAČ**

Laboratorios SYVA, S.A.U.

Avda. Parroco Pablo Diaz, 49-57, Leon

24010 Leon

Spain

## **ZASTUPNIK**

Expertus Solutio doo Sarajevo

Dobrinjska do br.27

71000 Sarajevo

Bosna i Hercegovina