

Domitor®

Medetomidin Hidroklorid



FORMÜLASYONU

Her ml'de etkin madde olarak 1 mg medetomidin hidroklorid içermektedir.

ENDİKASYONLARI

Domitor® köpek ve kedilerde sedasyon ve analjeziyi gerekli kılan muayene ve tedaviler öncesinde ve hayvanların kontrol altında tutulmasını gerektiren durumlarda sakinleştirici olarak kullanılır. Kullanım için aşağıdaki durumlar sayılabilir.

Röntgen filmi çekimi, dişlerin tedavisi, kulağın temizlenmesi, yaraların dikilmesi, deri tümörlerinin eksizyonu ve erkek kedilerin kastrasyonu gibi küçük cerrahi operasyonlarda

Köpek ve kedilerde enjeksiyon ve inhalasyon ile oluşturulan genel anestezi öncesi preanestezik olarak

UYGULAMA ŞEKLİ VE DOZU

Köpeklerde

Domitor® sakinleştirici olarak m² yüzölçümü başına damar içi yolla 750 µg ya da kas içi yolla 1000 µg uygulanır. Damar içi yolla 80 µg/kg canlı ağırlık (0.08 ml/kg canlı ağırlık) veya kas içi yolla 100 µg/kg canlı ağırlık (0.10 ml/kg canlı ağırlık) dozunda uygulanır. Doz kg canlı ağırlık ile orantılı olarak artmadığından pratik uygulamada aşağıdaki doz tablosuna uyulmalıdır.

Gerekli Domitor dozu ml (mg olarak medetomidinhidroklorit eşdeđeri)		
Vücut ağırlığı	Damar içi (ml)	Kas içi
1	0.08	0.10
2	0.12	0.16
3	0.16	0.21
4	0.19	0.25
5	0.22	0.25
6	0.25	0.33
7	0.28	0.37
8	0.30	0.40
9	0.33	0.44
10	0.35	0.47
12	0.40	0.53
14	0.44	0.59
16	0.48	0.64
18	0.52	0.69
20	0.56	0.74
25	0.65	0.86
30	0.73	0.98
35	0.81	1.08
40	0.89	1.18
50	1.03	1.37
60	1.16	1.55
70	1.29	1.72
80	1.41	1.88
90	1.52	2.03
100	1.63	2.18

Köpeklerde preanestezik olarak kullanım

Domitor-Levomethadon

Sedasyon amacıyla 20-40 µg medetomidin ve 0.25-0.50 mg/kg Levomethadon birlikte bir enjeksiyon olarak damar içi yolla uygulanır.

Domitor-Ketamin

Abdominal ve az ağırlı ortopedi operasyonlarında sakinleştirme amaçlı olarak 30-40 µg medetomidin 2-5 mg/kg ketamin ile beraber kullanılabilir. Domitor ve ketamin kas içi yolla aynı enjektör içinde veya ketaminin domitor enjeksiyonundan 10-15 dakika sonra uygulanması şeklinde verilebilir.

Domitor-Propofol

Medetomidine propofol enjeksiyonundan 10 dakika önce damar içi ve 20 dakika önce kas içi yolla uygulanabilir. Pratik uygulamada aşağıdaki tablodan faydalanılabilir.

Medetomidine hidroklorit (µg/kg)	Domitor ml/10 kg	Propofol (mg/kg)
10	0.1	1.5-3
20	0.2	1-1.5
40	0.4	0.5-1

Domitor -Tiyopental

Medetomidine Tiyopental enjeksiyonundan 10 dakika önce damar içi ve 20 dakika önce kas içi yolla uygulanır. Pratik uygulamada aşağıdaki tablodan faydalanılabilir.

Medetomidine hidroklorit (µg/kg)	Domitor ml/10 kg	Tiyopental (mg/kg)
10	0.1	5-7
20	0.2	3-5
40	0.4	2-3

Enjeksiyon 30-40 saniyelik bir zaman diliminde damar içi yolla yapılmalıdır. Ağız bölgesinde sağlanan gevşeme sonrasında Halothan veya isofluran ile trakhea içi intübasyon uygulanabilir. İnhalasyon narkozu sona erdikten itibaren kendine gelme süresi 20-60 dakika sürebilir. Atipamezole uygulaması bu süreyi kısaltır.

Domitor-Halothan

Medetomidine tiyopental, propofol veya halothan/oksijen ya da halothan/nitrojenoksit/oksijen anestezilerinde premedikasyon olarak 10-40 µg/kg dozda damar içi veya kas içi olarak uygulanabilir. Domitor ile enjektöre ya da inhale edilen anestezi ilacının miktarı azaltılabilir. Bu sebeple halothan gerekli anestezi etkiye ulaşıncaya kadar kontrollü şekilde uygulanmalıdır.

Domitor-isofluran

Medetomidine, İsofluran/oksijen veya isofluran/nitrojenoksit/oksijen anestezilerinde 10-40 µg/kg canlı ağırlık bir dozda premedikasyon olarak kullanılabilir. Uygulamadan yaklaşık 20 dakika sonra Domitor maksimum sedatif etkisini gösterdiğinde tiyopental, propofol veya isofluran ile genel anestezie başlanabilir. Domitor kullanımı ile gereken isofluran miktarı azaltılır. Solunum yolu depresyonu meydana geldiğinde maske ile oksijen uygulanır.

Kediler

Kedilerin sedasyonu için 80 µg/kg canlı ağırlık (0.08 ml/kg) medetomidine ve 5-7.5 mg/kg canlı ağırlık ketamin uygulanır. Domitor ve ketamin aynı enjektör içinde kas içi yolla uygulanabilir.

Bu doz ile anestezi etki 3-4 dakika sonra başlar ve 20-50 dakika sürer. Uzun süren operasyonlarda doz sonradan arttırılabilir. Bu amaçla başlangıç dozunun % 50'si (40 µg/kg canlı ağırlık medetomidine + 2.5-3.75 µg/kg canlı ağırlık ketamin) ya da 3 mg/kg canlı ağırlık dozunda ketamin tek başına uygulanmalıdır. Alternatif olarak halothan/oksijen karışımı veya buna ek olarak nitrojenoksit gazı inhalasyonu uygulanabilir. Hayvanların anesteziden 12 saat önce aç bırakılması gereklidir.

Uzun süreli uygulamalarda gözlerde oluşabilecek kurumalar uygun preparatlar ile giderilmelidir.

Uygulama sonrası yutkunma refleksi gelişinceye kadar gıdalar ve su verilmemelidir.

UYARILAR

Medetomidine'in etkileri spesifik antidot olan Antisedan kullanımı ile giderilebilir. Antisedan'ın aktif maddesi olan atimapezole bir alfa-2 antagonistidir.

- Sindirim sisteminin mekanik problemleri (sindirim borusunda tıkanıklık, mide torsiyonu vb.)
- İlerlemiş kalp hastalıkları
- Karaciğer ve böbrek fonksiyon bozuklukları
- Şeker hastalığı
- Sempatomimetik ilaçların kullanıldığı hayvanlar

AMBALAJ ŞEKLİ

Karton kutu içerisinde 10 ml'lik renksiz cam flakonlarda sunulmaktadır.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Üretim tarihinden itibaren 36 aydır.