

## Domosedan®

Detomidin Hidroklorid



### FORMÜLASYONU

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

### ENDİKASYONLARI

Domosedan® at ve sığırlarda sedasyon ve analjeziyi gerekli kılan muayene ve tedaviler süresince ve hayvanların kontrol altında tutulmasını gerektiren tüm durumlarda kullanılır. Kullanım için aşağıdaki durumlar sayılabilir.

#### **Muayeneler ve hayvanın kontrol altında tutulması gereken durumlar:**

Endoskopi, jinekolojik prosedürler, röntgen filmi çekimi, rektal muayene, dişlerin tedavisi, nallama ile ilgili işlemler, nazo-gastrik tüpün uygulanması, ağrının yüksek olduğu hallerde lokal anestetik olarak

**Küçük cerrahi müdahaleler:** Yaraların dikilmesi, meme insizyonları, tendonların tedavisi, deri tümörlerinin alınması,

Transport esnasında sakinleştirici olarak,

Enjeksiyon ve inhalasyon anestezilerinde preanestetik olarak kullanılabilir.

### UYGULAMA ŞEKLİ VE DOZU

Domosedan® at ve sığırlara kas içi ya da yavaş damar içi yolla uygulanır. Damar içi uygulamanın etkisi deri altı uygulamaya göre daha hızlıdır. Etkinin şiddeti ve süresi uygulanan doza bağlıdır.



## Sedasyon

Doz		Etki	Aksiyonun başlaması (dk.)		Etkinin süresi (saat)	Diğer etkiler
$\mu\text{g}/\text{kg}$	ml/100 kg		At	Siğir		
20-40	0.2-0.4	Sedasyon-analjezi	3-5	5-8	0.5-1	Hafif sendeleme
40-80	0.4-0.8	Derin sedasyon daha iyi analjezi	2-5	3-5	0.5-2	Sendeleme, terleme, tüylerin dikleşmesi, kas titremesi

Atlarda 10  $\mu\text{g}/\text{kg}$  Domosedan dozunun sedatif etkili olduğu görülmüştür. Domosedan'ın diğer anesteziiklerle sedatif etkiyi çoğaltmak amacı ile kombine edilmesi

Detomidin damar içi yolla 0.01-0.03 mg/kg vücut ağırlığı dozda uygulanmasına ilave olarak;

Butofanol damar içi yolla 0.04-0.05 mg/kg vücut ağırlığı dozda veya Levometadon damar içi yolla 0.05-0.1 mg/kg vücut ağırlığı dozda veya Acepromazin damar içi yolla 0.1 mg/kg vücut ağırlığı dozda uygulanabilir.

Detomidin'in dozu gerekirse 0.08 mg/kg vücut ağırlığı dozuna kadar artırılabilir.

Domosedan'ın genel anestezide kombinasyon kullanımı

Detomidin premedikasyon olarak 0.01-0.03 mg/kg vücut ağırlığı dozunda (maksimum 0.08 mg/kg) ketamin'in damar içi yolla 2.2 mg/kg vücut ağırlığı dozunu ile veya tiyopenta'nın damar içi yolla 5 mg/kg vücut ağırlığı dozunu ile veya tiyaminal'in damar içi yolla 5 mg/kg vücut ağırlığı dozunu ile kombine edilebilir.

Domosedan'ın inhalasyon anestezisi ile kombinasyonu

Detomidin premedikasyon olarak 0.01-0.03 mg/kg vücut ağırlığı dozunda (maksimum 0.08 mg/kg) kullanılır ve halothan ve isofluran etkiye bağlı olarak doze edilir.

Bu ürünlerin gerekli miktarı detomidin kullanımı sayesinde belirgin düzeyde azaltılabilir.

Domosedan'ın enjeksiyon anestezi ile kombinasyonu Domosedan enjeksiyon anestesinin etkisinin devamlılığı için kullanılabilir. Bunun için kullanılan enfüzyon miktarları aşağıdaki gibidir. Detomidin % 5-10'luk guaifenesin solüsyonu ile karıştırılmış şekilde 0.015 mg/kg vücut ağırlığı/saat dozunda ve ketamin 1.4 mg/kg vücut ağırlığı/saat dozunda uygulanabilir.

Domosedan'ın epidural uygulamalarda kombinasyonları

Arka ayakların analjezi için,

Detomidin 0.03 mg/kg vücut ağırlığı dozunda 0.2 mg/kg vücut ağırlığı dozunda morfin ile kombine edilerek epidural bölgeye enjekte edilir.

Damar içi uygulama yavaş yapılmalıdır.

Domosedan uygulaması sonrası hayvanlar sessiz bir ortamda dinlenmeye bırakılmalıdır. Herhangi bir prosedüre başlamadan önce sedasyonun pik seviyeye çıkması beklenmelidir. Bu süre damar içi uygulama sonrası yaklaşık 10 dakikadır. Etkinin başlaması ile birlikte hayvanlarda sendeleme görülebilir. Sedasyonun etkisi ile atların başı aşağı düşer.

Sedasyon ve anestezi başlangıcında hayvanlarda gözlenebilecek ani hareketlere karşı (örn. Tekmeleme) gerekli önlemler alınmalıdır.

Domosedan uygulaması öncesi aç bırakma gerekli değildir. Uygulama sonrası yutkunma refleksi gelişinceye kadar hayvanlara yem ve su verilmemelidir.

## **UYARILAR**

Domosedan'a bağlı etkiler spesifik bir antidot olan atipamezole'un kullanımı ile giderilebilir. Atipamezole domosedan'ın 2-5 katı dozda uygulanır.

Detomidine diğer sedatif ve anestezi ilaçlarının etkisini arttırmaktadır. Bu nedenle bu ilaçlarla birlikte kullanım belirtilen dozlarda olmalıdır. Sulfonamidler ile eş zamanlı kullanımları aritmiye neden olabilir.

Doz aşımına bağılı olarak sedasyon ve anestezi den çıkışın uzadığı durumlarda, hayvanın sessiz ve evre sıcaklığının ılık olduğu bir ortamda kendine gelmesi sağlanmalıdır. Dolaşım ve solunum yolu depresyonunun olduğu durumlarda, oksijen verilmesi endike olabilir. Atropin uygulaması kalp atımını arttırır, ancak aritmiye neden olabilir. Kalp yetmezliği, akciğer hastalığı ve böbrek ve karaciğer fonksiyonları yeterli olmayan hayvanlarda kullanılmamalıdır. Sulfonamidler ve semptomimetik ilaçlar ile kombine kullanımı kontrendikedir. Ketamin ile aynı enjektör içinde uygulanmamalıdır. Domosedan uygulaması sonucunda sedasyona girmeyen atlara ketamin uygulanmamalı ve anestezi sona erdirilmelidir.

### **AMBALAJ ŞEKLİ**

Karton kutu içerisinde 5 ve 20 ml'lik renksiz cam flakonlarda sunulmaktadır.

### **DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ**

Üretim tarihinden itibaren 60 aydır.