



# Doxaprol

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır  
Analeptik  
Enjeksiyonluk Çözelti

proVet

## BİLEŞİMİ:

Renksiz, berrak, steril çözeltinin her ml'si 20 mg Doxapram HCl içerir.

## FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ:

Doxapram HCl solunum sistemini ve merkezi sinir sistemini uyarıcı etkileri olan analeptik bir maddedir. Solunumun uyarılması medulladaki solunum merkezlerinin aracılığı ile olmaktadır. Ayrıca periferel ana boyun damarlarında bulunan kimyasal reseptörlerin de uyarımında kısmen etkili olduğu bilinmektedir. Tek intravenöz enjeksiyondan sonra 20-40 saniye içinde etkisi görülmeye başlar ve 1-2 dakika içinde en yüksek solunum uyarıcı etki elde edilir. Etki süresi 5-12 dakika kadar sürebilir. Enjeksiyonun devam etmesi ile etkisi ve etki süresi uzatılabilir. Solunum üzerindeki etkisi kalbin pompaladığı kan miktarındaki artış ve solunum yasasının yükselmesi ile kolayca gözlenebilir.

Damar içi uygulamadan sonra doxapram hızla dokulara yayılır. Yarlanma ömrü yaklaşık 3-4 saattir. Metabolize olması karaciğerde ve oldukça hızlı gerçekleşir. Metabolitlerinin dikkati çekici bir farmakolojik etkisi olmadığı bildirilmektedir. Temel atılma yolu safra ve dışkı yoluyla olmakla birlikte daha az bir miktar idrarla atılmaktadır.

## KULLANIM SAHAŞI:

Köpek, kedi ve atlarda;

- Anestezi sonrası uyanmanın ve reflekslerin başlatılmasının hızlandırılması,
- Merkezi sinir sisteminin depresyonundan kaynaklanan depresyonlarda solunumun uyarılması, (Genellikle ilaçların aşırı dozda kullanılması sonucu ortaya çıkan durumlarda)
- Yeni doğan köpek, kedi, buzağı ve kuzularda;
- Güç doğum ve sezaryen sonrası solunumun başlatılması ve desteklenmesi amacıyla kullanılır.

## KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU:

### A-Anestezi sonrası kullanılışı:

*Köpek ve kedilerde:* klinik cevaba göre değişmek üzere damar içi anestezi sonrası 5-10 mg / kg c.a. (0,25 - 0,5 ml) , inhalasyon anestezi sonrası 1-2 mg / kg c.a. (0,05-0,1 ml) damar içi verilir. Dozaj anestezinin derinliğine ve respiratör depresyonun ölçüsüne göre gerektiğinde 15-20 dakika sonra tekrar edilebilir.

*Atlarda:* klinik cevaba göre değişmek üzere damar içi veya inhalasyon anestezi sonrası 0,5-1 mg /kg c.a. (5 - 10 ml / 200 kg canlı ağırlığı) damar içi verilir. Dozaj anestezinin derinliğine ve respiratör depresyonun ölçüsüne göre ayarlanmalıdır.

### B-Yeni doğanlarda kullanılışı:

Yavrunun büyüklüğüne ve solunumun depresyonuna göre değişmek üzere;

- Yavru köpeklerde : 1-5 mg (0,05-0,25 ml) damar içi, deri altı veya dilaltı,
- Yavru kedilerde : 1-2 mg (0,05-0,1 ml) damar içi, deri altı veya dilaltı,
- Kuzularda : 5-10 mg (0,25-0,5 ml) damar içi, deri altı veya dilaltı,
- Buzağılarda : 40-100 mg (2-5 ml) damar içi, kas içi, deri altı veya dilaltı verilir.

## ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN UYARILAR:

- Doz ayarlaması mutlaka hayvanın durumuna uygun olmalı ve yan etkilerden kaçınmak için minimum dozlar tercih edilmelidir.
- Hayvanın refleksleri aralıklarla kontrol edilmelidir.
- Müşahazanın etkisi hızla ortaya çıkar. Hayvanın cevabı, doza, hayvanın ilaç verildiği andaki durumuna ve anestezinin derinliğine bağlıdır.
- İlk verilen dozun etkisi geçmedikçe ve hayvanda ihtiyaç olmadıkça doz tekrar yapılmamalıdır.
- Doxapram narkotikler ve kas gevşeticiler için bir antagonist değildir.
- Laboratuvar bulgularında operasyon sonrası hayvanlarda kanda hemoglobin, hematokrit değerler ve kırmızı kan hücrelerinde azalma dikkat çekici.
- Damar içi enjeksiyon hemoliz tehlikesi içerdiğinden yavaş yapılmalıdır.
- Uygulama sırasında uygun havalandırma şartları olmalıdır.
- Uygulama sırasında kan basıncı, nabız ve derin tendon refleksleri sürekli gözlenmelidir.
- Yarı atlarında yanıştan 5 tam gün öncesinden kullanılmı kesilmelidir.

**Gebelik kullanımı:** Doxapramın klinik kullanımında gebelik üzerindeki güvenliği ortaya konmamıştır. Bu yüzden gebe olduğu bilinen hayvanlarda kullanımını risklidir.



## İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ:

- Alkali solusyonlarla karıştırılmamalıdır.
- Furosemid ile birlikte kullanılmamalıdır.
- Potasyum benzil penisilin ile birlikte kullanılmamalıdır.
- Sodyum bikarbonat enjeksiyonu ile birlikte yapılmamalıdır.
- Dekstroz (%5 - %10) ve normal tuz çözeltileri ile birlikte kullanılabilir.
- Sempatomimetiklerle birlikte kullanıldığında hipertansiyon riski vardır.
- Kas gevşeticilerle birlikte kullanıldığında geçici bir süre etkilerini maskeleyebilir.

## İSTENMEYEN / YAN ETKİLERİ:

Sinir sisteminde : İstemsiz hareketler, konvülsiyonlar ve kaslarla spastik hareketler,  
Solunum sisteminde : Öksürük, nefes darlığı, bronkospazm,  
Kalp-damar sisteminde : Kalp ritminde değişiklikler ve kan basıncında artış,  
Sindirim sisteminde : Kusma, diare ve defekasyon isteği,  
Üriner sistemde : Üriner retensiyon ve idrar kesesinin uyarılması gözlenebilir.

## DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOT:

- Doz aşımında kanda CO<sub>2</sub> tüketmesi nedeniyle respiratör alkalosis gözlenebilir.
- Sodyum bikarbonat enjeksiyonu ile müdahale edilir.
- Siklopropan veya halojenli hidrokarbonlarla yapılan anesteziyi izleyen uygulamalardaki doz aşımında kalp düzensizlikleri gözlenebilir.
- Morfinle sakinleştirilmiş köpeklerde çok dikkatli olunmalıdır. Bu hayvanlara verilen 10 mg/kg dozlar konvülsiyonlara neden olabilir.
- Aşırı doz halinde taşikardi, iskelet kaslarının aktivitesinde ve derin tendon refleksinde artış ile hiperventilyasyon ilk gözlenen belirtilerdir.
- Önerilen dozlarda konvülsiyonlara pek rastlanmaz ancak operasyon sonrası uygulama yapılan hayvanlarda oksijen ve gerekli ekipman hazır bulundurulmalıdır.

## GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI:

**İlaç Kalıntı Arınma Süresi (L.K.A.S.): Gıda değeri olan hayvanlarda sıfır (0) gündür.**

## KONTRENDİKASYONLARI:

- Kalp yetmezliği olan hayvanlarda kullanılmamalıdır.
- Solunum sayısı aşırı artmış hayvanlarda kullanılmamalıdır.
- Konvülsiyon belirtileri gösteren hayvanlarda kullanılmamalıdır.
- Mekanik tıkanmalarda, göğüs çevresi kas felçlerinin kullanılmamalıdır.

## GENEL UYARILAR:

Kullanımdan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz.

## HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR:

Doxaprol Enjeksiyonluk Çözelti ezotik hayvan türlerinde kullanılmak istendiğinde 1 mg / kg c.a. dozunda uygulamaya başlanmalı hayvanın durumuna göre doz ayarlamasına gidilmelidir.

## UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN UYARILAR:

İlacın göz ve deriye temas etmesi durumunda su ile iyice yıkayınız.

## MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ:

Oda sıcaklığında (15-25 °C) saklanır.  
Rağ ömrü imal tarihinden itibaren 2 yıldır.  
Açılan şişeler aynı gün kullanılmalıdır.

## TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ:

Karton kutuda içerisinde 2 ml, 20 ml, 50 ml ve 100 ml renksiz cam şişelerde; her ticari form için tekli, 10 veya 24 adetlik gruplar halinde satışa sunulmaktadır.

## SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI:

Veteriner hekim reçetesi ile eczanelerde, veteriner hekim muayenehane ve polikliniklerinde satılır (VHR).

## PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ: 29.04.2015

**GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİN TARİHİ VE NO: 29.12.2005-15/064**

## PAZARLAMA İZİN SAHİBİ:

Provet Veteriner Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.  
Çavuşoğlu Mah. Samanyolu Cad. No: 28 Kartal / İstanbul

## ÜRETİM YERİ:

Provet Veteriner Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.  
Polatlı Org. San. Böl. 210. Cad. No: 7 Polatlı / Ankara

