



! SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR.



# Neovital

Enjeksiyonluk Çözelti  
Veteriner Vitamin

## BİLEŞİMİ

Neovital Enjeksiyonluk Çözelti, berrak, renksiz veya hafif sarı renkte steril çözelti olup, her ml'inde 100 mg vitamin B1, 10 mg vitamin B6 ve yardımcı madde olarak propil gallat içerir.

## FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Neovital Enjeksiyonluk Çözelti, aktif madde olarak tiyamin (vitamin B1) ve piridoksin (vitamin B6) içeren bir vitamin kombinasyonudur. Suda eriyen vitaminler olan tiyamin (vitamin B1) ve piridoksin (vitamin B6), merkezi ve çevresel sinir sisteminin ara metabolizmasında koenzimler olarak önemli bir rol oynarlar. Tiyamin (vitamin B1) glikoz metabolizmasında çok önemli bir rol oynar. Bu vitamin, insan ve hayvan vücudunda ATP tarafından fosfatlanarak, tiyamin difosfata dönüşür. Tiyamin difosfat vücutta karbonhidratların ara metabolizmasında rol oynayan önemli bir koenzimdir. Tiyamin, pirofosforik asit esteri şeklinde karbonhidrat metabolizmasına katılıp katalizör görevi yaparak aktif asetik asidin ortaya çıkmasını sağlar. Aktif asetik asit dokularda görülen pirüvik ve laktik asit birikimini ortadan kaldırarak sinirsel uyarıların iletimine katılan asetilkolinin ortaya çıkmasını büyük rol oynar. Buna bağlı olarak B1 vitamini enjeksiyonundan kısa süre sonra organizmanın karbonhidrat ve yağ metabolizmasının ve sinirsel fonksiyonların düzene girdiği, büyümenin ise hızlandığı görülür.

Oral ya da parenteral yol ile uygulanan tiyamin hızla dokularda tiyamin pirofosfat (TPP) ve tiyamin trifosfata (TTP) dönüştürülür. Kas içi uygulandığında hızla emilir ve birçok vücut dokusuna dağılır. Tiyaminin emilimi büyük ölçüde jejunumda ve ince bağırsakların üst kısmında gerçekleşir ve karaciğer tarafından metabolize edilir. Vücut gereksinimi kadar olan kısmı depolanır kalan kısmı da parçalanmış metabolitler halinde idrarla atılır.

Pridoksin (vitamin B6), hidroksillenmiş ve iki metil alkol grubu içeren bir piridin türevidir. Aminoasitlerin katabolizma ve anabolizmaları ile ilgili enzim reaksiyonlarında koenzim olarak aktivite gösterir. Bu bakımdan aminoasit metabolizması ile karbonhidrat, yağ asitleri ve enerji metabolizması arasında önemli bağlantı kurar. Pridoksin triptofan metabolizmasında gereklidir ve bu nedenle hemoglobinin oluşmasında önemli bir rol oynar. Aynı zamanda, kalp ve kas kasılmalarında da rolü vardır. Ayrıca antijenlere karşı antikor yanıtı ve lenfosit oluşumunda da görev alır.

Pridoksin (vitamin B6) parenteral uygulandığında hızla emilir. Pridoksin mide-bağırsak sisteminde özellikle jejunumdan emilir ve tüm vücuda dağılır. Emilimin ardından, pridoksal fosfat ve pridoksamin fosfata dönüşür. Başlıca karaciğerde metabolize olur ve metabolitleri idrarla atılır. İdrardaki başlıca metaboliti pridoksik asittir.

## KULLANIM YERİ/ENDİKASYONLAR

Serebrokortikal nekroz, Vitamin B1 ve Vitamin B6 eksikliğinden kaynaklanan durumlarda kullanılır.

## HEDEF TÜRLER

Neovital Enjeksiyonluk Çözelti, sığır, koyun, keçi, at, kedi ve köpeklerde kullanılır.

## KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner hekim tarafından başka bir şekilde önerilmediği takdirde, Neovital Enjeksiyonluk Çözelti hedef türlerde yavaş damar içi, kas içi ve deri altı yolla uygulanır.

| Hedef Tür                          | Farmakolojik doz  | Pratik doz     |
|------------------------------------|-------------------|----------------|
| Sığır-At                           | 2,2-4,4 mg/kg/gün | 10-20 ml/gün   |
| Buzağı-Tay                         | 1,5-2,5 mg/kg/gün | 3-5 ml/gün     |
| Buzağı-Tay<br>(1 yaşını doldurmuş) | 1,8-3,5 mg/kg/gün | 5-10 ml/gün    |
| Koyun-Keçi                         | 4-10 mg/kg/gün    | 2-5 ml/gün     |
| Kuzu-Oğlak                         | 3-7 mg/kg/gün     | 1-2 ml/gün     |
| Köpek-Kedi                         | 2,5-10 mg/kg/gün  | 0,5-2,0 ml/gün |

Klinik belirtiler yok olana kadar yukarıda belirtilen dozlarda tatbik edilmesi tavsiye edilmektedir.

## ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN UYARILAR

Kedi ve köpeklerde, hipotansiyon ve aritmi gibi hemodinamik etkiler ile ilgili endişeler nedeniyle tiyaminin damar içi uygulamasında dikkati olunmalıdır. Damar içi uygulama yavaş yapılmalıdır. Tiyaminin parenteral kullanımında oluşabilecek anafilaktik şok durumlarında adrenalalin kullanılmamalıdır ve damar içi uygulama yavaş yapılmalıdır.

## İSTENMEYEN / YAN ETKİLER

Kas içi ve deri altı yollardan yapılan uygulamalarda, enjeksiyon bölgesinde hafif iritasyon görülebilir. Yüksek ve tekrarlayan dozlarda anafilaktik reaksiyonlar (öksürük, yutma güçlüğü, kaşıntı, yüzde şişme ve nefes darlığı) görülebilir.

## İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Pritiamin, oksitiamin gibi sentetik bileşikler ile amprolyum, tiyaminin yapısal olarak antagonistidir. Amprolyum, tiyaminin bağırsaklardan emilimini inhibe eder ve aynı zamanda vitaminin fosforilasyonunu bloke eder.



! SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR.



Tüberküloz tedavisinde kullanılan izonikotinik asit hidrazid (izoniazid) ve bakır zehirlenmesinde kullanılan penisilamin ise vitamin B6 antagonistidir.

## DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDÖT

Damar içi olarak çok yüksek dozlarda uygulandığında, vazodilatasyon, kan basıncında düşüş, bradikardi, düzensiz solunum veya solunum depresyonu gibi koşulların oluştuğu bildirilmiştir.

## GİDALARA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s.): Et ve süt için sıfır '0' gündür.

## KONTRENDİKASYONLAR

Aktif maddelere hassasiyeti olduğu bilinen hayvanlarda kullanılmamalıdır. Gebelikte kullanım: Tavsiye edilen dozlarda, gebe ve laktasyondaki hayvanlarda kullanılabilir.

## GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz.

## UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN UYARILAR

Tüm uygulamalarda aseptis-antisepsi kurallarına dikkat edilmelidir. Uygulama esnasında herhangi bir gıda tüketilmemelidir. Uygulamadan sonra eller yıkanmalıdır.

## MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Orijinal ambalajında 25 °C'nin altında saklayınız. Buzdolabına koymayınız ve dondurmayınız. Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır. Açıldıktan sonra 28 gün içinde kullanılmalıdır. İlk kullanımı takiben tıpanın 24 defadan fazla delinmemesi önerilir.

**KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR**  
Kullanılmayan veteriner tıbbi ürün veya bu ürünün kullanımıyla ortaya çıkan atık maddeler yasalara göre tıbbi atık olarak imha edilmelidir.

## TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Karton kutu içinde brombutil tıpa ve flip-off kapakla kapatılmış 100 ml'lik Tip 1 amber renkli cam şişelerde satışa sunulmaktadır.

## SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

Veteriner hekim reçetesi ile veteriner muayenehane, poliklinik ve eczanelerde satılmaktadır.

## PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ: 24.10.2017

PAZARLAMA İZİNİ TARİHİ VE NUMARASI: 24.10.2017-027/077

## PAZARLAMA İZİNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ

Ekomed İlaç Loj. ve Turizm San Tic. A.Ş.  
Şerifali Mah. Turcan Cad. Münevver Sok. No:10 Kat:3  
Ümraniye/İstanbul

## ÜRETİM YERİNİN ADI VE ADRESİ

Arion İlaç San. ve Tic A.Ş.  
İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (İTOSB)12. Cad. No:8  
Tepeören-Tuzla/İstanbul