

**TRISULDOKİN**  
Enjeksiyonluk Çözelti  
Veteriner Sistemik  
Antibakteriyel

**BİLEŞİMİ**

Trisuldokin Enjeksiyonluk Çözelti, berrak, açık sarımsak çözelti olup, 1 ml'de 200 mg sulfadoksin ve 40 mg trimetoprim içerir.

**FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ**

Trisuldokin Enjeksiyonluk Çözelti, lokal ve sistemik bakteriyel enfeksiyonlarının sağaltımını amacı ile ve parenteral yollardan kullanılmak üzere, sulfonamid grubundan sulfadoksin ile diaminoprimidin grubundan trimetoprim kombinasyonu esasına göre hazırlanan geniş spektrumlu antibakteriyel bir çözüldür. Trimetoprim bakterilerde folik asit sentezinde görevli dihidrofolat redüktaz enzimini inhibe eder. Sulfadoksin folik asit yapısının bir bölümünü oluşturan para-aminobenzoik asit (PABA)'i kompetitif yolla saf dışı bırakarak dihidropteroat sentetaz enzimine bağlanır ve dihidrofolik asit sentezini bloke eder. Sulfadoksin ile trimetoprim sinerjik etkilidir. Bu etki ile bakterilerde tetrahidrofolik asit sentezinde rol oynayan enzim sistemlerinde ardarda blokaj oluşarak folik asit sentezi iki aşamada engellenir ve geri dönüşümsüz bir bakterisid etki oluşur. Sulfadoksin ve trimetoprim kombinasyonu ile oluşan sinerjik etki, aynı etken maddeler tek tek kullanıldığında görülmez. Bakterilerdeki dihidrofolat redüktaz enziminin trimetoprim'e karşı afinitesi hayvansal hücrelerdeki dihidrofolat redüktaz enzimine göre daha fazla olduğundan bu kombinasyon hayvanlar için güvenlidir.

Sulfadoksin-Trimetoprim kombinasyonuna duyarlı bakteriler: Gram pozitif aeroplara: Staphylococcus aureus, Streptococcus sp., Actinomyces sp., Corynebacterium sp., Listeria monocytogenes, Erysipelothrix rhusiopathie. Gram negatif aeroplara: Actinobacillus sp., Bordetella sp., Enterobacteriaceae (E.coli, Klebsiella sp., Proteus sp., Salmonella sp., Yersinia sp.), Haemophilus sp., Pasteurella sp.

Anaeroplara: Actinomyces sp., Bacteroides sp., Fusobacterium sp., bazı Clostridium sp., Chlamydia sp.. Bazı Mycobacterium sp., ve bazı Nocardia sp. orta derecede duyarlıdır.

Rickettsia sp., Leptospira sp., Pseudomonas aeruginosa, Mycoplasma sp. dirençlidir.

Enjeksiyonluk sulfadoksin ve trimetoprim çözülderi kas içine veya deri altına uygulandıklarında damar içine uygulanmalarına göre organizmada daha yavaş dağılır. Sığırlarda kas içine uygulandığında sulfadoksinin 2 saat trimetoprim'in 1 saat içinde antibakteriyel etkisi şekillenir. Sulfadoksintüm dokulara ve plöral, sinovial, peritoneal ve oküler sıvılara pasif diffüzyon ile geçer ve aynı anda kanda saptanan konsantrasyonun % 50 - 80'ine ulaşabilir. Organizmadan yavaş atıldığından uzun süre etkili plazma konsantrasyonunu sürdürür, antibakteriyel etkinliğini devam ettirir. Trimetoprim ve sulfadoksinin safradaki miktarı verilen toplam dozla karşılaştırıldığında çok düşüktür. Trimetoprim ve sulfadoksinin metabolizmaları benzerlik gösterir, her iki madde de idrar ile kısmen değişmemiş olarak atılır.

**KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR**

Trisuldokin Enjeksiyonluk Çözelti, sığır, at, dana, tay, buzağı, koyun, keçi, kedi ve köpeklerin sindirim, solunum, ürogenital sistem enfeksiyonlarının ve lokal enfeksiyonların sağaltımında kullanılır. Bu kapsamda Pasteurella spp.'e bağlı enzootic pnemonilerde, tek başına yada viral enfeksiyonlarla seyreden alt ve üst solunum yolu enfeksiyonlarında, E.coli ve Salmonella'lara bağlı gastroenteritis ve septisemilerde, buzağı difterisinde ve yumuşak doku enfeksiyonlarında kullanılır.

**KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU**

Trisuldokin Enjeksiyonluk Çözelti sığır, at, dana, tay, buzağı, kedi ve köpeklere kas içi veya deri altı yolla uygulanır. Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde, Farmakolojik doz : Tüm hayvanlar için 15 mg/kg canlı ağırlıktır.

Pratik olarak tüm hayvanlar için 3 mL/50 kg canlı ağırlık dozunda uygulanır. Sağaltım için tek doz yeterli olup, gerek görüldüğü takdirde 48 saat sonra aynı doz tekrarlanır.

**İSTENMEYEN / YAN ETKİLER**

Bazı hassas hayvanlarda deri altı enjeksiyon yerinde, genellikle birkaç gün içinde kendiliğinden iyileşen lokal yangı ve ödem meydana gelebilir. Sulfonamidlere bağlı yan etkiler oldukça nadir görünmesine karşın uzun süreli tekrarlayan uygulamalarda, özellikle dehidre olmuş hayvanlarda kristalüri, anemi ve protrombonemiye yol açabilir. Sulfonamidlere duyarlı hayvanlarda allerjik reaksiyonlara sebep olabilir. Uzun süreli tekrarlayan uygulamalar ishal, bulantı, kusma ve böbrek fonksiyonlarında bozukluklara neden olabilir; folat eksikliği görülebilir. Kedi ve köpeklerde aşırı ağrı ve acıya yol açabileceğinden ve köpeklerde karaciğer paransiminde hasara yol açabilir. Özellikle Doberman-Pinscher ırkı köpeklerde olmak üzere tüm köpeklerde, kan tablosunda bozulma, nonseptik poliartiritis ve deride döküntülerle karakterize idiosinkratik

zehirlenmelere neden olabilir. Nadiren de olsa damar içi uygulamayı takiben atlarda respiratorik ve kardiyak şok meydana gelebilir. Bu sebeple ürün vücut ısısında olmalı ve mümkün olduğu kadar yavaş yapılmalıdır. Yeni doğan hayvanlarda dikkatle kullanılmalıdır. Uzun süreli kullanımları hepatoksisiteye ve hipotiroidizme yol açabilir.

Tüm türlerde üriner sistemde kristal şekillenmesine neden olabilirler. Bu nedenle şiddetli dehidre hayvanlarda kullanımı esnasında bu husus göz önüne alınmalıdır. Böbreklere yönelik etkileri hafifletmek için hastanın hidrasyonunun sağlıklı olması sağlanmalı, gerekli hallerde idrarın alkalileştirilmesi yoluna başvurulmalıdır.

## İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Sulfonamidler, para-aminobenzoik acid (PABA) ve bileşimlerinde para-aminobenzoik asit çekirdeği bulunan butokain ve prokain gibi lokal anesteziyelerle ve prokain penisilin G ile birlikte kullanılmamalıdır. İdrarı asite dönüştüren maddeler ve amonyum klorid ile kullanıldığında kristalüriye neden olabilir. Nikotinamid, folik asit, kolin ve bunların ön maddeleri olan glutamik asit ve metiyonin gibi aminoasitler sulfonamidlerle antagonistik etki oluşturabilirler. Diüretiklerle birlikte kullanılmaları trombosit sayısında azalmalara yol açabileceğinden bu ilaçlarla birlikte kullanılmamalıdır. Bu durum bilhassa kalp yetmezliği olan hastalar için önemlidir ve ölüme neden olabilir.

Yardımcı enzimler, glukoz ve sublimine de sulfonamidlere antagonist etkili olduğundan birlikte kullanılmamalıdır.

Alfa-2/reseptör

agonistleri

ile beraber kullanım durumunda öldürücü olabilecek Kardiak aritmi oluşabilir. Bu nedenle alfa-2 reseptör atlarda damar içi kullanılmamalıdır.

## DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDÖT

Önerilen dozlarda güvenle kullanılabilir. Tüm hayvanlarda ve özellikle yavru atlarda belirtilen süre ve doz aşımamalıdır. Aşırı doz ve uzun kullanım sonucu ortaya çıkabilecek yan etkiler görüldüğünde, ilaç uygulaması durdurulmalı ve gerek duyulduğunda diazepam, uygun sıvı tedavisi ve beköpleks vitaminleri uygulanabilir.

## GİDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR

**İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.):** Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 10 gün geçmeden sığır, koyun ve keçiler kesime gönderilmemelidir.

**Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 5 gün (10 sağım) boyunca elde edilen süt insan tüketimine sunulmamalıdır.**

## KONTRENDİKASYONLAR

Aminopyrimidinlere veya sulfanamidlere karşı allerjisi olan hayvanlarda kullanılmamalıdır. Atlarda alfa-2 agonistler ile sedasyon altında kullanılmamalıdır. Hayvanlarda ciddi böbrek ve karaciğer harabiyetlerinde kullanılmamalıdır.

**Gebelikte kullanım:** Sulfanamid-diaminoprimidin karışımları plasentayı geçerler. Gebe köpeklerde tedavi dozlarında yan etkisi görülmemiştir. Gebe atlarda güvenliliği çalışılmamıştır. Tavsiye edilen dozlarda aygırlarda spermatogenesis üzerinde farkedilir bir değişiklik görülmemiştir. Gebe rat ve farelerde çok yüksek dozlarda teratojenik etki belirlenmiştir.

**GENEL UYARILAR:** Kullanmadan önce veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz. Beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Ambalajı hasarlı olan ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız.

## MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 2 yıldır. Güneş ışığından koruyarak, ambalajı içinde, oda sıcaklığında (15-25 °C) muhafaza edilmelidir.

**TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ:** Karton kutu içinde 20, 50 ve 100 ml'lik bal renkli cam şişelerde satışa sunulmuştur

## İç ve Dış Etiketler

### **TRİSULDOKİN** Enjeksiyonluk Çözelti Veteriner Sistemik Antibakteriyel

#### **BİLEŞİMİ**

1 ml  
Sulfadoksin 200 mg  
Trimethoprim 40 mg içerir.

#### **KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR**

Sığır, at, dana, tay, buzağı, koyun, keçi, kedi ve köpeklerin sindirim, solunum, ürogenital sistem enfeksiyonları ile septisemi ve yumuşak doku enfeksiyonlarının sağaltımında kullanılır.

#### **KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU**

Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde, tüm hayvan türlerinde 15 mg/kg canlı ağırlık veya 3 ml / 50 kg canlı ağırlık dozunda kas içi veya deri altı uygulanır. Sağaltım için tek doz yeterli olup, gerek görüldüğü takdirde 48 saat sonra aynı doz tekrarlanır.

#### **GIDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR**

**İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.):** Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 10 gün geçmeden sığır, koyun ve keçiler kesime gönderilmemelidir.

**Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 5 gün (10 sağım) boyunca elde edilen süt insan tüketimine sunulmamalıdır.**

**GENEL UYARILAR:** Kullanmadan önce veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz. Beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Ambalajı hasarlı olan ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız.

#### **MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ**

Raf ömrü imal tarihinden itibaren 2 yıldır. Güneş ışığından koruyarak, ambalajı içinde, oda sıcaklığında (15-25 °C) muhafaza edilmelidir.

**TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ:** Karton kutu içinde 20, 50 ve 100 ml'lik bal renkli cam şişelerde satışa sunulmuştur

**SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI:** Veteriner hekim reçetesi ile eczane ve veteriner hekim muayenehanelerinde satılır. (VHR)