

TRİSULFAKİN

Oral Çözelti
Veteriner Sistemik Antibakteriyel

BİLEŞİMİ

TRİSULFAKİN Oral Çözelti solgun sarı, berrak vizköz çözelti olup, 1 ml'de 20 mg trimetoprim ve 80 mg sulfametoksazol içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Trimetoprim bir diaminopirimidine türevidir. Sulfametoksazol sulfonamid grubundan bir maddedir. İn vivo ve in vitro koşullarda bu iki madde arasında bakterisid tipten aynı yönde (sinerjistik) bir etkileşim mevcuttur. Trimetoprim-sulfametoksazol kombinasyonu duyarlı olan patojen bakterilerde folik asit sentez zincirinde birbirini izleyen iki enzimin aktivitesini engelleyip sinerjik etkileşim yaparak bakterisid etki gösterir. Ayrıca bu iki antibakteriyel etkin madde beraber kullanıldığında, ayrı ayrı kullanılmalarına göre daha geniş spektrum sağlanabildiği gibi, bakteriyel dirençlilik olgularında kolaylıkla kırılabilir.

Sülfonamid+trimetoprim kombinasyonlarına başlıca duyarlı bakteriler şunlardır:

-Gram pozitif aeroblar: Staphylococcus aureus, Streptococcus sp., Actinomyces sp., Corynebacterium sp., Listeria monocytogenes, Erysipelothrix rhusiopathie,

-Gram negatif aeroblar: Enterobacteriaceae (E.coli, Salmonella sp., Klebsiella sp., Proteus sp., Yersinia sp.), Pasteurella sp., Haemophilus sp., Actinobacillus sp., Bordetella sp.,

-Anaeroblar: Bazı Clostridium sp., Bacteroides sp., Fusobacterium sp., Chlamydia sp., Actinomyces sp.,

Orta derecede duyarlı bakteriler ise bazı Mycobacterium sp., bazı Nocardia sp.'dir.

Rickettsia sp., Leptospira sp., Pseudomonas aeroginosa, Mycoplasma sp. dirençli olarak kabul edilir.

Oral olarak verilen trimetoprim'in hemen hemen tamamı barsaklardan emilir. 2-3 saat içinde plazma düzeyi en üst seviyeye ulaşır. Tüm dokulara dağılır. Özellikle böbrek, karaciğer, akciğer ve dalaktaki konsantrasyonu plazmadakinden birkaç kat daha yüksektir. İdrar ve dışkı ile atılır. Oral olarak verilen sulfametoksazol'un büyük bir bölümü ince barsaklardan, geri kalanı mideden hızlı bir şekilde emilir. Tüm dokulara dağılır. İdrar ve dışkı ile atılır.

KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR

Trisulfakin oral çözelti, etçi tavuk ve hindilerin E.coli, Salmonella, Pasteurella enfeksiyonlarında, Coli septisemilerinde, pullorumda, kanatlı tifosunda, hindilerin kolerasında ve diğer sekonder bakteriyel enfeksiyonlarda kullanılır. Buzağılarda, kolibasillosis, buzağı pnömonileri, septisemik enfeksiyonlarda etkilidir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde;

Buna göre;

Kanatlılarda 150-300 ml TRİSULFAKİN/1000 kg toplam canlı ağırlık/gün dozunda, içme suyuna katılarak kullanılır. İlaçlı su her gün taze olarak hazırlanmalıdır, uygulamadan 2-3 saat kadar önce hayvanların susuz bırakılması tavsiye edilir.

Buzağılarda 3-6 ml TRİSULFAKİN/20 kg canlı ağırlık/gün dozunda kullanılır.

Tedaviye kanatlılarda ve buzağılarda 3-5 gün süreyle devam edilir.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN UYARILAR

Rumen florasına olumsuz etkilerinden dolayı rumen faaliyetleri başlamış buzağılarda sistemik tedavi amacıyla kullanılmamalıdır. Sülfonamidlerin uygulanması sırasında hayvanlara su kısıtlaması yapılmamalıdır

İSTENMEYEN / YAN ETKİLER

Hastalarda folik asit noksanlığı halinde sağaltım güvenliği daralır. Aynı zamanda hemopoyetik sisteme olumsuz etkileri vardır. Bu durumda trombosit ve alyuvar sayısında azalma ve megablast sayısında artış görülür. Bazı hayvanlarda aşırı duyarlılık reaksiyonları oluşabilir. Tüm türlerde üriner sistemde kristal şekillenmesine neden olabilirler. Bu nedenle şiddetli dehidre hayvanlarda kullanım esnasında bu husus göz önüne alınmalıdır. Böbreklere yönelik etkileri hafifletme için hastanın hidrasyonunun sağlıklı olması sağlanmalı, gerekli hallerde idrarın alkalileştirilmesi yoluna başvurulmalıdır. Homeopatik sistem ve böbrekler üzerine toksik etkileri vardır. Yeni doğan hayvanlarda dikkatle kullanılmalıdır. Uzun süreli kullanımları hepatoksisiteye ve hipotiroidizme yol açabilir. Sülfonamidler kanama eğilimini arttırdığından dolayı tedavi vitamin K ile desteklenmelidir. Köpeklerde uzun süreli kullanımı keratokonjunktivitis sikka'ya yol açabilir. Özellikle Doberman-Pinscher ırkı köpeklerde olmak üzere tüm köpeklerde, kan tablosunda bozulma, nonseptik poliartiritis ve deride döküntülerle karakterize idiosinkratik zehirlenmelere neden olabilirler. Ayrıca sürgün, kusma, Steven Johnson Sendromu, sarılık, anemi, pıhtılaşma bozukluğu, granulosit sayısında azalma, sulfhemoglobinemi gibi istenmeyen etkileri vardır.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Yapılarında para-aminobenzoik asid (PABA) içeren prokain, benzokain, bütakain gibi yerel anestetikler ve prokain penisilin G ile antagonist etki oluşturabilir. Ayrıca nikotinamid, folik asit, kolin gibi B kompleks grubundan vitaminler ile bunların öncü maddeleri olan glutamik asit, metiyonin ve valin, izolösin, arjinin, lizin ve diğer bazı amino asitler de zayıf derecelerde olmak üzere sülfonamidlerin etkilerini antagonize ederler. Diüretiklerle (Tiazid ve furosomid) beraber veya onları takiben kullanılmaları

durumunda trombosit sayısında ciddi azalma yapabilirler. Bu durum bilhassa kalp yetmezliği olan hastalar için önemlidir ve ölüme neden olabilir. Toksik etkiye neden olduğundan ionophore içeren antikoksidiyal ilaçlarla birlikte kullanılmamalıdır.

GENEL UYARILAR

- Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız .
- Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz.
- Ambalajı hasarlı olan ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 2 yıldır. Ağız sıkıca kapalı olarak oda sıcaklığında, güneş ışığından uzakta (15-25 ° C) saklayınız.