



! SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR.

Ekomed

# Ekomisin LA %20

Enjeksiyonluk Çözelti  
Veteriner Sistemik Antibakteriyel

## BİLEŞİMİ

Ekomisin LA %20, soluk sarı ile amber rengi arasında değişken renge sahip enjeksiyonluk çözelti şeklinde olup, her ml'si 200 mg oksitetrasiklin baza eşdeğer oksitetrasiklin dihidrat içerir.

## FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Oksitetrasiklin, bakterilerde protein sentezini inhibe eden geniş spektrumlu bir bakteriyostatik antibiyotik grubu olan tetrasiklinlere bağlıdır. Oksitetrasiklin hücre içine aktif transportla ve bir miktarda pasif difüzyonla girdikten sonra bakteriyel ribozomunun 50S-30S alt ünitesi üzerindeki reseptörlere reversibl olarak bağlanır ve aminoasil-transfer RNA'nın ribozom kompleksine bağlanmasını engeller. Bu olay aminoasitlerin peptid zincirinin uzamasına katılmasını etkili bir biçimde önler ve protein sentezini inhibe eder. Ayrıca bakteriyel enzimlerin yapısındaki metallerle şelat oluşturarak etkinliklerini engeller. Oksitetrasiklin bakterilere olan etkisi aşağıdaki gibidir; Gram-pozitif aeroblar (Bacillus sp., Corynebacterium sp., Erysipelothrix rhusiopathia, Listeria monocytogenes ve Streptococcus sp.), Gram-negatif bakteriler (Actinobacillus sp., Bordetella sp., Francisella tularensis, Haemophilus sp., Pasteurella multocida, P.haemolytica, Yersinia sp., Campylobacter fetus, Borrelia sp., Leptospira sp. ve Moraxella bovis), anaeroblar (Actinomyces sp., Fusobacterium sp.) ve Mycoplasma sp., Chlamydia sp., Ehrlichia sp., Coxiella burnetii, Ehrlichia sp., Theileria, Eperythrozoon ve Anaplasma'lara etkisi iyi dederdedir. Kazanılmış direnç nedeniyle Staphylococcus sp., Enterococcus sp., Enterobacter sp., E.coli, Klebsiella sp., Proteus sp., Salmonella sp., anaerob bakterilerden Bacteroides sp. ve Clostridium sp. ye etkisi değişkendir. Mycobacterium sp., Proteus vulgaris, Pseudomonas aeruginosa, Serratia sp., Mycoplasma bovis ve M.hypopneumoniae tetrasiklinlere dirençli kabul edilir. Oksitetrasiklin parenteral uygulamadan sonra, safradaki konsantrasyonu kan plazmasındaki seviyesinin 8 misline çıkar. Bu sebeple, parenteral kullanım sonucu bağışakta yüksek ve etkili konsantrasyonlarda oksitetrasiklin bulunur.

Oksitetrasiklin'in antibiyotik aktivitesi vücut sıvıları, serum ve eksudatların bulunduğu ortamda azalmamaktadır. Oksitetrasiklin idrardan ve safradan değişmeden atılmaktadır. Bu nedenle ürün sistem rahatsızlıklarında oldukça etkilidir. Safra yoluyla atılan antibiyotığın bir kısmı bağırsaklardan geri emilerek entero hepatiksirkülasyonu sağlar. Bu durum ilacın yanlanma ömrünü 6-10 saat uzatmaktadır. Oksitetrasiklin pleura, periton ve meninksten geçer. Fötüs kanında annenininkinin 1/3'ü seviyesine ulaşır. Kandaki pik konsantrasyonuna 4 saatte ulaşılır. Kandaki oksitetrasiklin seviyesi 4. saatin sonunda pik yapar ve yaklaşık uygulamadan 8 saat sonrasında kadar bu seviyede kalır. Daha sonra konsantrasyonu yavaş bir şekilde azalır ancak 84-96 saat boyunca terapötik konsantrasyonlarını korur. Dolayısıyla geçen oksitetrasiklin %20-40 oranında plazma proteinlerine bağlanır ve tüm vücut kesimlerine oldukça iyi dağılır. İlacın geri kalan kısmı enjeksiyon bölgesinde bir depo meydana getirir ve ilacın buradan yavaş yavaş absorbe olup vücuda dağılmasını temin ederek 3-5 gün süren bir etki sağlar. Oksitetrasiklin vücuttan birinci derecede böbreklerden glomerüler filtrasyon yoluyla, ikinci derecede de safrayla atılır.

## KULLANIM YERİ / ENDİKASYONLAR

Ekomisin LA %20 Enjeksiyonluk Çözelti, sığır, koyun ve keçilerde oksitetrasikline duyarlı mikroorganizmalarca oluşturulan aşağıda belirtilen hastalıkların tedavisinde kullanılır; Solunum sistemi, sindirim sistemi, ürogenital sistem ve ayak enfeksiyonları, enfeksiyöz keratokonjunktivit, septik yaralar, operasyon öncesi ve sonrası oluşan yaralar, viral enfeksiyonlar sonrası şekillenen sekonder bakteriyel enfeksiyonlar, anaplazmozis.

## UYGULAMA ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde farmakolojik doz 20 mg/kg canlı ağırlık olup pratik doz her 10 kg canlı ağırlık için 1 ml Ekomisin LA %20 tek doz halinde, derin kas içi olarak uygulanır. Gerekli hallerde 3-4 gün sonra doz tekrarlanır. Bir enjeksiyon bölgesine sığırlarda 10 ml'den çok, koyun ve keçilerde 5 ml'den çok ürün enjekte edilmemelidir.



! SADECE HAYVAN SAĞLIĞINDA KULLANILIR.

Ekomed

## İSTENMEYEN / YAN ETKİLER

Parenteral uygulamada eti için beslenen hayvanlarda uygulama bölgesinde doku hasarına neden olduğu ve kalıntı bıraktığı için aynı bölgeye arka arkaya enjeksiyon yapılmamalıdır. Tetrasiklinler fotosensitizasyona, allerjik reaksiyona ve enjeksiyon yerlerinde geçici bir lokal reaksiyona neden olabilir. Çok nadir olarak ve aşırı duyarlı hayvanlarda solunum güçlüğü, allerjik reaksiyonlar, huzursuzluk, tüylerin kabarması, muskuler tremor, salya artışı, halisizlik görülebilir. Böyle bir durumda ilaç kullanımına son verilerek Adrenalin çözeltisi uygulanır. Gebeliğin son dönemlerinde ve diş gelişimi periyodunda kullanıldığında fütosta gelişme bozukluklarına ve dişlerde de renk değişikliklerine neden olabilmektedir.

## İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Tetrasiklinler infüzyon sıvıları ile dilüe edildiklerinde etkinliklerini kaybederler. Betalaktam ve aminoglikozid antibiyotiklerle birlikte kullanılmamalıdır. Tetrasiklinler, metoksiluranın böbreğe yönelik etkisini artırır ve protrombinin etkinliğini baskı altına alabilir. Penisilin G sodyum, penisilin G potasyum, sodyum bikarbonat, tiyopental sodyum, varfarin sodyum, sefalotin sodyum, sefapirin sodyum, amikasin sülfat, aminoflin, amfoterisin B, dimenhidrinat, demir dekstran, eritromisin glusefat, heparin sodyum, fenobarbital sodyum, hidrokortizon sodyum süksinat, kalsiyum klorür, kalsiyum glikonat, kloramfenikol sodyum süksinat, metisilin sodyum, morfin sülfat ile birlikte farmakolojik uyumsuzluk nedeniyle kullanılmamalıdır.

## GIDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI

İlaç kalıntı arınma süresi (İ.K.A.S.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra sığır, koyun ve keçilerde 28 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. Süt veren sığır, koyun ve keçilerde tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 12 gün (24 sağımlı) boyunca elde edilen süt insan tüketimine sunulmamalıdır. Sütteki ilaç kalıntı arınma süresinin uzun olması nedeniyle insan tüketimi için süt elde edilen inek, koyun ve keçilerde uygulanması tavsiye edilmez.

## KONTRENDİKASYONLAR

Damar içi yolla uygulanmaz. At, kedi ve köpeklerde kullanılmamalıdır.

**Gebelikte kullanım:** Tetrasiklinler istenmeyen etkileri nedeniyle gebeliğin ilk ve son 1/3 ünde kullanılmamalıdır. Ancak koyunlarda Chlamydia spp. tarafından meydana getirilen abortlarda, hekim ve hayvan sahibi tarafından fayda-zarar hesabı yapılarak kullanılabilir.

## GENEL UYARILAR

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

## MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 2 yıldır. Serin ve karanlık yerde, oda sıcaklığında (15-25 °C'de) kutu içinde saklayınız. Havayla temas eden ürün renginde koyulaşmalar oluşabilir ancak bu durum ürün etkinliğini değiştirmez.

## TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ

Karton kutu içinde 50 ml, 100 ml ve 250 ml'lik Tip II amber renkli cam şişelerde sunulmaktadır.

## SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI

Veteriner hekim reçetesi ile veteriner muayenehanelerinde ve eczanelerde satılır (VHR).

## PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ: 07.08.2006

GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNI TARİH VE NO: 04.07.2006-16/038

## PAZARLAMA İZNI 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  
Tepedören-Tuzla/İstanbul