



BİLEŞİMİ

Reptopen®, beyaz renkli steril bir süspansiyon olup 1 ml'de 200 mg benzilpenisilin prokain (114 mg benzilpenisiline eşdeğer) ve 250 mg dihidrostreptomisin sülfat (200 mg dihidrostreptomisine eşdeğer), koruyucu olarak 1,4 mg sodyum metil parahidroksibenzoat (E 219) ve antioksidan olarak 4 mg sodyum formaldehit sülfoksilat içermektedir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

Farmakodinamik özellikler

Penisilin G beta-laktam grubu bir antibiyotiktir ve yapısında diğer penisilinler gibi tiazolidin ve beta-laktam halkaları bulunur. Beta-laktamlar, duyarlı Gram pozitif bakterilerde bakteri hücre duvarının gelişmesini, peptidoglikan sentezini final aşamadan engelleyerek etki gösterir.

Transpeptidaz enzimini inhibe eder. Bakterisidal etki gösterir ve gelişen hücrelerin lisisine neden olur.

Dihidrostreptomisin Gram negatif bakterilere karşı etkili aminoglikozid grubu bir antibiyotiktir. Bakteriyel ribozomlarda 30S alt ünitesi üzerindeki reseptörlere bağlanarak etki gösterir. Bunun sonucunda mRNA üzerindeki kodlar yanlış okunur ve bakteriyostasis gelişir.

Aminoglikozidler betalaktamlar ile sinerjik etki gösterir.

Farmakokinetik özellikler

Enjeksiyondan sonra prokain penisilin enjeksiyon bölgesinden hızla emilir, uygulamadan yaklaşık 2 saat sonra seviye elde edilir (At, koyun ve domuzlarda 1-2 µg/ml, sığırlarda 0,5 µg/ml).

Penisilinin eliminasyon yarılanma ömrü koyun ve domuzlarda yaklaşık 2 saat, sığırlarda 5 saat, atlarda 11 saattir.

Dihidrostreptomisin benzer oranlarda emilir, plazma maksimum seviyeleri domuz, sığır ve koyunlarda yaklaşık 23 µg/ ml, atlarda 15 µg/ml'dir. Eliminasyon yarılanma ömrü sığır, koyun ve domuzlarda yaklaşık 2 saat, atlarda 4 saattir.

ENDİKASYONLAR

Sığır, koyun, at, köpek ve kedilerde kombinasyona duyarlı aşağıdaki mikroorganizmalar tarafından meydana getirilen solunum, sindirim, ürogenital sistem ve diğer yumuşak doku enfeksiyonların tedavisi;

Arcanobacterium pyogenes,

Erysipelothrix rhusiopathiae,

Klebsiella pneumoniae,

Listeria spp.,

Mannheimia haemolytica,

Pasteurella multocida,

Staphylococcus spp. (penisilinaz üretmeyen),

Streptococcus spp.,

Salmonella spp.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Kullanımdan önce iyice çalkalayınız. Derin kas içi uygulanır. Sığır, koyun ve at: 8 mg/kg vücut ağırlığı benzilpenisilin prokain ve 10 mg/kg vücut ağırlığı dihidrostreptomisin sülfat dozunda, pratik olarak her 25 kg vücut ağırlığı için 1 ml uygulanır. Bu doz günlük doz olup, 3 gün boyunca uygulanmalıdır. Atlarda bir bölgeye en fazla 15, sığırlarda 6, koyunlarda 3 ml uygulanmalıdır.

Kedi, köpek: 8-20 mg/kg vücut ağırlığı benzilpenisilin prokain ve 10-25 mg/kg vücut ağırlığı dihidrostreptomisin sülfat dozunda, pratik olarak her 5 kg vücut ağırlığı için 0,5 ml uygulanır. Bu doz günlük doz olup, 3-5 gün boyunca uygulanmalıdır.

İLAÇ KALINTI ARINMA SÜRESİ (İ.K.A.S.):

Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra sığır ve koyunlar 35 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra 72 saat (6 sağı) geçmeden elde edilen inek sütü, insan tüketimine sunulmamalıdır. İnsan tüketimi amacıyla süt elde edilen koyunlarda kullanılmaz.

GEBELİKTE, LAKTASYON VE YUMURTLAMA DÖNEMİNDE KULLANIM:

Ürünün gebe hayvanlarda güvenilir kullanımına ilişkin bir çalışma bulunmamaktadır. Gebe hayvanlarda kullanımı veteriner hekimin fayda / risk değerlendirmesine tabidir.

KONTRENDİKASYONLAR

Betalaktamlara duyarlı hayvanlarda kullanılmaz.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Kendi ambalajı içinde, dondurulmadan 2-8 °C arasında saklayınız. Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır. Açıldıktan sonra 28 gün içinde tüketilmelidir. Açıldıktan sonra bitmiş ürün saklama koşulları ile aynı olacak şekilde saklayınız. İlk kullanımı takiben 50 ve 100 ml'lik takdim şekillerine ait tıpa 24, 250 ml'lik takdim şekline ait tıpa 25 defadan fazla delinmemelidir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ

Kırmızı klorobutil tıpa ve alüminyum kapsüllü yeşil renkli flip-off kapak ile kapatılmış 100 ml ve 250 ml'lik tip 2 amber renkli cam flakonlarda ve 50, 100, 250 ml'lik amber renkli çok katmanlı plastik şişelerde karton kutuda satışa sunulmuştur.

Daha geniş bilgi için firmamıza başvurunuz.