



BİLEŞİMİ

Moksidif LA® Enjeksiyonluk Süspansiyon, bej-krem renkli steril bir süspansiyon olup her 1 ml'de 150 mg amoksisiline eşdeğer 172,17 amoksisilin trihidrat; koruyucu olarak 1 mg metil paraben (E218) ve 0,4 mg propil paraben (E216) içermektedir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

Farmakodinamik özellikler

Amoksisilin tüm penisilinlerde olan beta-laktam ve tiazolidin halkasını içerir. Bakteri hücre duvarı sentezini, peptidoglikan sentezini son aşamada engelleyerek inhibe eder. Gelişen mikroorganizmalar üzerinde bakterisidal etkilidir. Etkisi özellikle Gram pozitif bakteriler üzerinedir ancak Pasteurella multocida ve Mannheimia haemolytica gibi bazı Gram negatif bakterilere karşı da bakterisidal etkilidir. Beta-laktamaz üreten suşlar amoksisilin'in yıkılmasına neden olur.

Amoksisiline direnç, beta-laktam halkasının hidrolize olmasına yol açan beta-laktamaz enzimi yolu ile oluşur. Bakteriyel beta-laktamazlar plazmidlerde veya bakteriyel kromozom bileşenlerinde kodlanabilir. Bu beta laktamazlar Gram negatif bakterilerde periplazmik bölgede yer alırken Gram pozitif bakterilerde (Staphylococcus aureus) ekstraselulardır.

Gram pozitif bakteriler fazla miktarda beta-laktamaz üretebilir. Bu enzimler plazmidlerde kodlanmış olup bu kodlar diğer bakterilere transfer edilebilir.

Gram negatif bakteriler farklı tiplerde beta-laktamaz üretir ve bu enzimler kromozomlarda veya plazmidlerde kodlanmıştır.

Amoksisilin ile diğer penisilinler özellikle aminopenisilinler arasında tam çapraz direnç söz konusudur.

Farmakokinetik özellikler

15 mg/kg dozda kas içi veya deri altı uygulamada emilimi iyi olup biyoyararlanımı %60-100 arasındadır. Türlerle bağı olarak uygulamadan 1,5-3 saat sonra plazma pik seviyesi olan 1.5 ve 4.5 µg/mL düzeyine ulaşır. 48 saat arayla yapılan ikinci uygulamadan sonra farmakokinetik parametreler stabil kalır. İlk uygulamadan 32 saatten daha fazla süre plazma konsantrasyonu MIC90 değerin üzerinde kalır ve ikinci uygulamada bu süre 36 saate kadar çıkar.

Amoksisilin başlıca aktif olarak böbrek yoluyla atılır.

ENDİKASYONLAR

Sığır, koyun, keçi, köpek ve kedilerde içinde aşağıdaki bakterilerin de bulunduğu amoksisiline duyarlı Gram pozitif ve Gram negatif bakteriler tarafından meydana getirilen solunum, sindirim, ürogenital sistemleri ile deri ve yumuşak doku enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılır.

Clostridium spp.

Corynebacterium spp.

Erysipelas spp.

Fusiformis spp.

Haemophilus spp.

Pasteurella spp.

Streptococci spp.

Salmonella spp.

Staphylococci

Mannheimia haemolytica

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Kullanmadan önce iyice çalkalayınız. Kuru, steril iğne ve enjektör kullanınız.

Endike olduğu hayvanlarda 15 mg/kg vücut ağırlığı dozunda (pratik olarak 1 ml ürün/10 kg vücut ağırlığı için) uygulanır.

48 saat sonra enjeksiyon tekrarlanmalıdır.

Doğru miktarda ürün verilmesini sağlamak için hayvanların ağırlığı mümkün olduğunca doğru ölçülmelidir. Sığır, koyun ve keçilerde derin kas içi yolla, kedi ve köpeklerde kas içi

veya deri altı uygulanır. Özellikle küçük dozda ürün kullanılacaksa gerekli miktarın hayvana enjekte edildiğinden emin olunacak şekilde uygun iğne kullanılmalıdır.

Enjeksiyondan sonra enjeksiyon bölgesine masaj yapılmalıdır.

Diğer enjeksiyonluk ürünlerde olduğu gibi aseptik önlemler alınmalıdır. İkinci uygulamadan sonra da klinik olarak cevap alınmadığı durumlarda teşhis gözden geçirilmeli ve gerekliyse tedavi değiştirilmelidir.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Tetrasiklinler, sülfonamidler ve makrolidler bakteriyostatik antibiyotikler olup amoksisilin gibi bakterisidal antibiyotiklerin etkisini engelleyebilir.

Amoksisilin hücre duvarı sentezini engelleyerek etki gösterdiğinden tetrasiklin gibi protein sentezini inhibe eden antibiyotikler amoksisilin bakterisidal etkisini maskeleyebilir.

Beta-laktam antibiyotikler ile aminoglikozidler arasından sinerjik etki söz konusudur.

Bu ürün diğer ürünlerle karıştırılarak kullanılmamalıdır.

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

Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra sığırlar 92, koyun ve keçiler 45 gün geçmeden kesime gönderilmemeli; tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra ineklerde 9 gün (18 sağım) boyunca, koyun ve keçilerde ise 6,5 gün (13 sağım) boyunca elde edilen sütler insan tüketimine sunulmamalıdır.

KONTRENDİKASYONLAR

Bu ürün intravenöz veya intratekal kullanım için uygun değildir. Penisilin ve/veya sefalosporinlere veya bileşimindeki yardımcı maddelere duyarlı olduğu bilinen hayvanlarda uygulanmaz. Tavşan, gine domuzu, hamster, gerbil veya diğer küçük herbivorlara uygulanmaz. Beta-laktamaz üreten mikroorganizmalara karşı etkili değildir. Anuri veya oligourili ve renal disfonksiyonlu hayvanlarda kullanılmaz. Sekumdaki bakteriyel flora üzerine olan etkisi nedeniyle diğer aminopenisilinler gibi tek tırnaklılara uygulanmaz.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Ürün, ilk kullanımdan sonra da dahil, ışıktan koruyarak, 25 °C'nin altında, buzdolabı ve derin dondurucuya konulmadan, orijinal ambalajında muhafaza edilmelidir. Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 36 aydır. Ürün ilk açıldıktan sonra 28 gün içerisinde kullanılmalıdır.

50 ve 100 ml'lik şişeler 20 defa, 250 ml şişe 8 defadan fazla delinmemelidir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ

50, 100 ve 250 ml'lik kırmızı klorobutil tıpa ve alüminyum flip-off kapak ile kapatılmış tip 2 renksiz cam flakonlarda ve 50, 100 ve 250 ml'lik kırmızı klorobutil tıpa ve alüminyum flip-off kapak ile kapatılmış yarı şeffaf çok katmanlı plastik flakonlarda karton kutu içinde satışa sunulmuştur.

Daha geniş bilgi için firmamıza başvurunuz.