

Clamoxyl LA

antibakterik za upotrebu u veterinarstvu

SASTAV

1 ml injekcije suspenzije sadržava 150,0 mg amoksicilina u obliku amoksicilin-trihidrata.

DJELOVANJE

Beta-laktamski antibiotici, pa prema tome i amoksicilin, ispoljavaju svoje baktericidno djelovanje tako što sprečavaju izgradnju bakterijskog zida na taj način što inaktiviraju transpeptidazu, vežući se s njom. Transpeptidaza je enzim koji je odgovoran za sintezu peptidoglikana (mukopeptida) koji se ugrađuje u bakterijski zid. Zbog toga bakteriji nedostaje građevnog materijala za izgradnju zida, pa u fazi rasta uzročnika zid puca, a zbog većeg osmotskog pritiska voda ulazi u njega i tako dolazi do rupture zida, dakle do smrti uzročnika. Ovo baktericidno djelovanje se dešava nakon određenog vremena i ovisi o vrsti β -laktamskog antibiotika. Kod amoksicilina baktericidno djelovanje nastupa izuzetno brzo, tj. za dvadesetak minuta. Zbog toga su ovi antibiotici najefikasniji u fazi rasta bakterijske ćelije, pa ih je uputno aplicirati što ranije u prvoj fazi bolesti kada su i najefikasniji. Ovi antibiotici su tim efikasniji što su uslovi za zarast i razvoj bakterija povoljniji (prisustvo krvi, gnoja, proizvoda autolize tkiva i sl.), što ovim antibioticima daje prednost nad onim koji tu osobinu nemaju.

Amoksicilin je polusintetski penicilin proširenog spektra djelovanja, jer djeluje na gram-pozitivne (*Actinomyces bovis*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium* spp., *Streptococcus* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix insidiosa*, i na penicilin osjetljivi *Staphylococcus* spp.) i gram-negativne mikroorganizme koji ne luče beta-laktamaze, enzim koji ga razara, uključujući tu *Actinobacillus* spp., *Bordetella bronchiseptica*, *E. coli*, *Fusiformis* spp., *Hemophilus* spp., *Moraxella* spp., *Pasteurella* spp., *Proteus mirabilis* i *Salmonella* spp.

INDIKACIJE

Primarne i sekundarne infekcije respiratornog, urogenitalnog i gastrointestinalnog trakta, kao i lokalizirane infekcije kože i u mekim tkivima, koje su izazvane bakterijama osjetljivim na amoksicilin kod goveda, ovaca, pasa i mačaka, kao i za preventivnu primjenu prije operacija, za sprječavanje postoperacijskih infekcija i kao dodatak u potpunoj intramamarnoj terapiji mastitisa krava.

APLIKACIJA I DOZE

Prije upotrebe bočicu s lijekom treba dobro promućkati.

Lijek se daje s.k. ili i.m. u dozi od 1 ml na 10 kg tj. mase (15 mg amoksicilina na 1 kg tj. mase), pa su doze prema vrstama životinja sljedeće:

	Tjelesna masa (kg)	Volumen doze (ml)	Životinja	Tjelesna masa (kg)	Volumen doze (ml)
Goveda	450	45	Nazimad	70	7
Tovna junad	200	20	Prasad	7	0,7
Telad	50	5	Psi veliki	35	3,5
Ovce	65	6,5	Psi srednji	20	2
Janjad	10	1	Psi mali	10	1
Krmače	150	15	Mačke	5	0,5

Ako je doza veća od 20 ml daje se na više mjesta.
Lijek se daje svakih 48 sati do prestanka simptoma bolesti.

KONTRAINDIKACIJE

Lijek se ne daje životinjama preosjetljivim na β -laktamske antibiotike (peniciline, cefalosporine, cefamicine i dr.)

Lijek se ne smije davati i.v. i intratekalno, malim biljožderima (kunić, zamorče i hrčak) i životinjama sa teškim oštećenjima bubrežnih funkcija s anurijom ili oligurijom

NUSPOJAVE

Nakon davanja, na mjestu aplikacije lijeka može se pojaviti otekline, kaja za nekoliko dana sponatano nestane.

KARENCA

Meso i ostala jestiva tkiva goveda, ovaca i svinja: tokom primjene i još 21 dan od posljednje aplikacije lijeka. Mlijeko krava: tokom primjene i još 4 dana od posljednje aplikacije lijeka, dok se lijek ne primjenjuje kod ovca čije se mlijeko koristi za humenu konzumaciju.

NAPOMENA

Nakon davanja lijeka preporučljiva je blaga masaža mjesta aplikacije. Iz bočice lijek treba uzimati sterilnom i sasvim suhom iglom i brizgalicom.

Prije rukovanja sa Clamoxyl L.A. osobe osjetljive na β -laktamske antibiotike moraju se zaštititi, jer pri nepažljivom rukovanju moguća je pojava alergičnih reakcija (konjunktivitis, periorbitalni otok i kožne urtikarije). Nakon primjene ruke treba oprati vodom.

Nakon upotrebe prve doze lijek iz bočice treba utrošiti u roku od 28 dana.

NAČIN ČUVANJA

Lijek se čuva na sobnoj temperaturi do 25 °C, zaštićeno od svjetlosti i van dohvata djece.

ROK UPOTREBE

Označen je na pakovanju (3 godine).

NAČIN IZDAVANJA

Lijek se izdaje na recept.

PAKOVANJE

Bočica sa 100 ml.

BROJ I DATUM RJEŠENJA

UP-I-06-2-24/17-158/12 od 21.03.2012.godine

PROIZVOĐAČ

Zoetis Belgium SA,
Mercuriusstraat 20, B-1930 Zaventem,
Belgija

ZASTUPNIK

Expertus Solutio doo Sarajevo
Dobrinjska do br.27
71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina