

Synulox[®] vet.

Zoetis Animal Health

Tablett 400 mg/100 mg

R_x

Djurslag:

Hund

Katt

Aktiva substanser (i bokstavsordning):

Amoxicillin (vattenfri)

Klavulansyra

ATC-kod:

QJ01CR02

Texten nedan gäller för:

Synulox[®] vet. tablett 200 mg/50 mg, 40 mg/10 mg och 400 mg/100 mg

FASS VET-text: *Denna text är avsedd för vårdpersonal.*

Texten är baserad på veterinär produktresumé: 2024-01-03.

Innehåll

En tablett innehåller:

Aktivta substanser:

Amoxicillintrihydrat motsvarande amoxicillin 400 mg

Kaliumklavulanat motsvarande klavulansyra 100 mg

Hjälpämnen:

Erythrosin (E 127)

För fullständig förteckning över hjälpämnen, se avsnitt Innehåll.
Magnesiumstearat, natriumstärkelseglykolat, kiseldioxid (colloidal vattenfri), torkad jäst, erythrosin lake, cellulosa mikrokristallin

Egenskaper

Farmakodynamiska egenskaper

Farmakodynamik

Den antibakteriellt verksamma substansen - amoxicillin - är ett bredspektrumpenicillin. Amoxicillin har baktericid effekt genom hämning av cellväggssyntesen och är aktivt mot grampositiva kocker och stavar, gramnegativa kocker samt ett stort antal gramnegativa stavar. Synulox vet. innehåller förutom amoxicillin även klavulansyra, en beta-laktamasinhibitor. Klavulansyra inaktiverar ett stort antal β -laktamaser, som förekommer hos gramnegativa bakterier och stafylokocker. Klavulansyra skyddar därmed amoxicillin mot nedbrytning. Speciellt god effekt uppvisar klavulansyra mot de kliniskt betydelsefulla plasmidmedierade enzymer som orsakar resistens hos bakterier mot penicilliner och cefalosporiner. I kliniska doser har klavulansyra en försumbar egen antibakteriell aktivitet.

Antibakteriellt spektrum

Det antibakteriella spektrat omfattar bland annat stafylokocker, inklusive penicillinasproducerande stammar, streptokocker,

Erysipelotrix Corynebacterium, Pasteurella samt E. coli, Klebsiella, Proteus, Salmonella, Haemophilus och Bordetella inklusive flertalet beta-laktamasproducerande stammar. Många anaerober såsom Clostridier, Bacteroides, Fusobacterium och Peptostreptococcus är också känsliga.

Pseudomonas är regelmässigt resistent liksom vissa Enterobacter-arter.

Farmakokinetiska egenskaper

Farmakokinetik

Synulox vet. absorberas till 90 % efter peroral tillförelse. Båda substanserna distribueras väl till hud, muskulatur och inre organ utom till CNS. Terapeutiska koncentrationer uppnås inom 1 timme oberoende av foderintag, och koncentrationer $\geq 1,5$ mikrog/ml amoxicillin upprätthålles under ca 4 timmar hos båda djurslagen. Hos hund uppnås maximal serumkoncentration om ca 7 mikrog/ml amoxicillin samt ca 1,5 mikrog/ml klavulansyra, och hos katt ca 8 mikrog/ml amoxicillin och ca 3 mikrog/ml klavulansyra. Serumproteinbindningen hos hund är för amoxicillin 13% och för klavulansyra 19%. Proteinbindningen hos katt är ej undersökt. Den biologiska halveringstiden i serum hos hund är ca 1 timme för båda substanserna och hos katt 1-2 timmar. Utsöndras huvudsakligen via urinen (12 % av amoxicillinet och 17 % av klavulansyran i aktiv form). Resten utsöndras i metaboliserad inaktiv form.

Indikationer

Infektioner hos hund och katt orsakade av mikroorganismer känsliga för amoxicillin och klavulansyra, speciellt infektioner orsakade av b-laktamasproducerande stammar, t.ex. penicillinproducerande stafylokocker.

Före behandling rekommenderas att känslighetsbestämning utförs. Behandling bör inledas endast om bakterierna visat känslighet för kombinationen amoxicillin/klavulansyra.

Kontraindikationer

Penicillinöverkänslighet.

Som för alla andra penicilliner skall amoxicillin ej ges till kanin, marsvin, hamster eller ökenråtta. Försiktighet rekommenderas även vid användning till andra mycket små herbivorer.

Skall ej ges till djur med kraftigt nedsatt njurfunktion förenad med anuri eller oliguri.

Försiktighet

Felaktig användning av produkten kan öka förekomsten av resistenta bakterier mot kombinationen amoxicillin/klavulansyra. Hos djur med nedsatt lever- och/ eller njurfunktion bör doseringen utvärderas noggrant.

Användning av produkten bör baseras på känslighetsbestämning och följa allmänna och lokala riktlinjer för antibiotikabehandling. Om resultatet från känslighetsbestämningen pekar på lika bra behandlingsresultat med olika typer av antibiotika ska i första hand antibiotika med smalt antibakteriellt spektrum väljas.

Dräktighet och laktation

Synulox vet. tabletter kan användas till dräktiga djur.

Biverkningar

Gastrointestinala symtom kan förekomma.

Allergiska reaktioner som hudreaktioner och anafylaxi kan uppträda i sällsynta fall.

Dosering

Dos och administreringsätt

Normaldosen är 10 mg/kg kroppsvikt två gånger dagligen med avseende på amoxicillinet för båda djurslagen. Tablettarna kan ges med eller utan foder. Normal behandlingstid är 7 - 10 dagar. Vid kroniska infektioner i t.ex. hud och urinvägar kan behandlingstiden behöva förlängas .

Blandbarhet

Ej relevant.

Karenstider

Ej relevant.

Interaktioner

Formella interaktionsstudier är ej utförda.

Vid samtidig behandling med penicilliner och andra antibiotika med snabbt insättande bakteriostatisk effekt, kan den antibakteriella effekten påverkas på grund av en potentiell antagonism mellan produkterna.

Överdoser

Inga biverkningar förväntas vid tillfällig överdosering.

Observera

Särskilda varningar för respektive djurslag

Inga.

Skyddsföreskrifter för personer som administrerar det veterinärmedicinska läkemedlet till djur

Penicilliner kan orsaka överkänslighetsreaktioner, ibland av allvarlig art. Kontakta läkare vid misstänkt överkänslighetsreaktion. Personer som är dokumenterat överkänsliga mot penicillin skall hantera produkten med stor försiktighet för att undvika förtäring eller hudkontakt med preparatet.

Hållbarhet

2 år.

Förvaring

Särskilda förvaringsanvisningar

Inga särskilda förvaringsanvisningar.

Särskilda försiktighetsåtgärder för destruktion av ej använda veterinärmedicinska läkemedel och avfall

Ej använt läkemedel och avfall ska kasseras enligt gällande anvisningar.

Förpackningsinformation

Tablett 200 mg/50 mg

10 styck blister, receptbelagd

100 styck blister, receptbelagd, *tillhandahålls ej*

Tablett 40 mg/10 mg

10 styck blister, receptbelagd

100 styck blister, receptbelagd, *tillhandahålls ej*

Tablett 400 mg/100 mg

10 styck blister, receptbelagd