



17. december 2019

PRODUKTRESUMÉ

for

Cefaseptin, tabletter

0. D.SP.NR.
29466

1. VETERINÆRLÆGEMIDLETS NAVN
Cefaseptin

2. KVALITATIV OG KVANTITATIV SAMMENSÆTNING

Aktivt stof

En tablet indeholder 300 mg eller 750 mg cefalexin som cefalexinmonohydrat.

Alle hjælpestoffer er anført under pkt. 6.1.

3. LÆGEMIDDELFORM
Tabletter

Beige, aflang tablet.

Tabletten kan deles i halve og kvarte.

4. KLINISKE OPLYSNINGER

4.1 Dyrearter
Hund

4.2 Terapeutiske indikationer
Til behandling af bakterielle hudinfektioner (herunder dyb og overfladisk pyoderma) forårsaget af organismer, herunder *Staphylococcus spp.*, der er følsomme over for cefalexin.

Til behandling af urinvejsinfektioner (herunder nefritis og cystitis) forårsaget af organismer, herunder *Escherichia coli*, der er følsomme over for cefalexin.

4.3 Kontraindikationer

Må ikke anvendes i tilfælde af kendt overfølsomhed over for det aktive stof, andre cephalosporiner, andre stoffer, der tilhører gruppen af β -lactamer, eller over for et eller flere af hjælpestofferne.

Må ikke anvendes i tilfælde af resistens over for cephalosporiner eller penicilliner.

Må ikke anvendes til kaniner, marsvin, hamstere og ørkenrotter.

4.4 Særlige advarsler

Ingen

4.5 Særlige forsigtighedsregler vedrørende brugen

Særlige forsigtighedsregler for dyret

Behovet for systemiske antibiotika sammenlignet med ikke-antibiotiske alternativer til behandling af overfladisk pyoderma skal overvejes nøje af den ansvarlige dyrlæge.

Som ved andre antibiotika, der hovedsageligt udskilles gennem nyrerne, kan systemisk akkumulation forekomme, når den renale funktion er hæmmet. Ved kendt nyreinsufficiens bør dosis reduceres, og antimikrobielle midler, der vides at være nefrotoksiske, bør ikke administreres samtidigt.

Dette produkt bør ikke anvendes til behandling af hvalpe, der vejer mindre end 1 kg.

Brug af dette produkt bør baseres på en følsomhedsundersøgelse af bakterier isoleret fra dyret. Hvis dette ikke er muligt, skal behandlingen baseres på lokale epidemiologiske oplysninger.

Brug af produktet, der afviger fra instruktionerne i produktresuméet, kan øge forekomsten af cefalexin-resistente bakterier, og kan nedsætte behandlingseffekten af andre cephalosporiner og penicilliner på grund af potentialet for krydsresistens.

Anvendelse af produktet skal ske under overholdelse af de gældende nationale og regionale antibiotikapolitikker.

Særlige forsigtighedsregler for personer, der administrerer lægemidlet

Penicilliner og cephalosporiner kan forårsage overfølsomhed (allergi) efter injektion, inhalation, indtagelse eller hudkontakt. Overfølsomhed over for penicilliner kan føre til krydsreaktion med cephalosporiner og vice versa. Allergiske reaktioner over for disse stoffer kan i visse tilfælde være alvorlige.

1. Håndter ikke dette lægemiddel, hvis du ved, at du er overfølsom, eller hvis du er blevet frarådet at arbejde med sådanne præparater.
2. Håndter dette lægemiddel med stor forsigtighed og under iagttagelse af alle fornødne forholdsregler for at undgå eksponering. Vask hænder efter brug.
3. Hvis du udvikler symptomer efter kontakt med dette lægemiddel, så som hududslæt, bør du søge læge og vise lægen denne advarsel. Hævelse af ansigt, læber eller øjne, åndedrætsbesvær er alvorlige symptomer, der kræver øjeblikkelig lægehjælp.

Andre forsigtighedsregler

Ingen

4.6 Bivirkninger

I meget sjældne tilfælde er der set kvalme, opkastning og/eller diarre hos visse hunde efter administration.

I sjældne tilfælde kan der forekomme overfølsomhed.

I tilfælde af overfølsomhedsreaktioner skal behandlingen seponeres.

Hyppigheden af bivirkninger defineres ved hjælp af følgende konvention

Meget almindelig (mere end 1 ud af 10 dyr, der viser bivirkninger i løbet af en behandling)

Almindelig (mere end 1, men mindre end 10 dyr ud af 100 dyr)

Ualmindelig (mere end 1, men mindre end 10 dyr ud af 1.000 dyr)

Sjælden (mere end 1, men mindre end 10 dyr ud af 10.000 dyr)

Meget sjælden (mindre end 1 dyr ud af 10.000 dyr, herunder isolerede rapporter).

4.7 Drægtighed, diegivning eller æglægning

Lægemidlets sikkerhed under drægtighed og diegivning er ikke fastlagt.

Må kun anvendes i overensstemmelse med den ansvarlige dyrlæges vurdering af risk-benefit-forholdet.

4.8 Interaktion med andre lægemidler og andre former for interaktion

For at sikre lægemidlets effektivitet bør lægemidlet ikke anvendes i kombination med andre bakteriostatiske antibiotika. Samtidig brug af førstegenerations cephalosporiner med aminoglycosid-antibiotika eller visse diuretika såsom furosemid, kan øge risikoen for nefrotoksicitet.

4.9 Dosering og indgivelsesmåde

Til oral administration.

15 mg cefalexin pr. kg legemsvægt 2 gange daglig (svarende til 30 mg pr. kg legemsvægt pr. dag) i løbet af en behandlingsperiode på:

- 14 dage i tilfælde af urinvejsinfektion
- mindst 15 dage i tilfælde af overfladisk bakterieinfektion af huden.
- mindst 28 dage i tilfælde af dyb bakterieinfektion af huden.

For at sikre korrekt dosering bør legemsvægten bestemmes så præcist som muligt for at undgå underdosering.

Produktet kan ved behov knuses eller tilsættes til foderet.

Ved alvorlige eller akutte tilfælde kan dosis fordobles. Dette gælder dog ikke i tilfælde af kendt nyreinsufficiens (se pkt. 4.5).

4.10 Overdosering

Forsøg på dyr med op til 5 gange den anbefalede daglige dosis på 2 gange 15 mg cefalexin/kg viste, at produktet tåles godt.

Bivirkninger, der kan opstå ved den anbefalede dosis, må også forventes i tilfælde af overdosering. I tilfælde af overdosering skal behandlingen være symptomatisk.

4.11 Tilbageholdelsestid

Ikke relevant.

5. FARMAKOLOGISKE EGENSKABER

Farmakoterapeutisk gruppe: Antibakterielle midler til systemisk brug, førstegenerations cephalosporiner.

ATCvet-kode: QJ 01 DB 01.

5.1 Farmakodynamiske egenskaber

Cefalexin virker ved at hæmme nukleopeptidsyntesen i bakterievæggen. Cephalosporiner forstyrrer transpeptidationsenzymene, og forhindrer dermed krydsbinding af peptidglykanerne i bakterievæggen. Glykankrydsbindingen er afgørende for, at cellen kan danne sin cellevæg. Hæmningen af biosyntesen resulterer i en svækkelse af cellevæggen, som til sidst sprænges af det osmotiske tryk. Den kombinerede virkning resulterer i lysis af celler og filamentdannelse.

Cefalexin er virksomt over for en lang række grampositive (f.eks. *Staphylococcus* spp.) og gramnegative (f.eks. *Escherichia coli*) aerobe bakterier.

Følgende breakpoints anbefales af CLSI til hunde for *E.coli* og *Staphylococcus* spp:

MIC (µg/ml)	Fortolkning
≤ 2	Følsom
4	Intermediær
≥ 8	Resistent

Resistens overfor cefalexin kan skyldes en af de følgende resistensmekanismer. Først og fremmest er dannelsen af cephalosporinaser, der inaktiverer antibiotikummet ved at hydrolysere β -lactamringen, den mest almindelige mekanisme blandt gramnegative bakterier. Denne resistens overføres via plasmid eller kromosomalt. Dernæst er penicillinbindende proteiner (PBP'er) mindske affinitet for beta-lactamlægemidler ofte involveret ved beta-lactamresistente, gram-positive bakterier. Endelig kan efflux-pumper der udskiller antibiotikum fra bakteriecellen samt strukturelle ændringer i porinerne, der reducerer passiv diffusion af lægemidlet gennem cellevæggen, medvirke til at forbedre den resistente bakteries fænotype.

På grund af de strukturelle ligheder, forekommer der en velkendt krydsresistens (der involverer den samme resistensmekanisme) mellem antibiotika i beta-lactamgruppen. Dette forekommer med beta-lactamaseenzymer, strukturelle ændringer i poriner eller variationer i efflux-pumper. Co-resistens (forskellige resistensmekanismer er involveret) er beskrevet i *E.coli*, på grund af et plasmid, der indeholder forskellige resistensgener.

5.2 Farmakokinetiske egenskaber

Efter en enkelt oral administration af den anbefalede dosis på 15 mg cefalexin pr. kg legemsvægt til Beagle-hunde, kunne aktivstoffet påvises i plasma inden for 30 minutter. Plasma peak blev opnået efter 1,3 timer med en plasmakoncentration på 18,2 µg/ml. Biotilgængeligheden af det aktive stof var på over 90 %. Cefalexin kunne påvises indtil 24 timer efter administration. Den første urinprøve blev indsamlet inden for 2-12 timer med peak koncentrationer af cefalexin, målt til 430 til 2758 µg/ml inden for 12 timer.

Efter gentagen oral administration af den samme dosis, 2 gange daglig i 7 dage, blev plasma peak opnået 2 timer senere med en koncentration på 20 µg/ml. I løbet af behandlingsperioden var koncentrationen til stadighed over 1 µg/ml. Den gennemsnitlige halveringstid er 2 timer. Koncentration i huden var omkring 5,8 til 6,6 µg/g, 2 timer efter behandling.

5.3 Miljømæssige forhold

Ingen

6. FARMACEUTISKE OPLYSNINGER

6.1 Hjælpestoffer

Lactosemonohydrat

Povidon K30

Croscarmellosenatrium

Mikrokrystallinsk cellulose

Svineleverpulver

Gær

Crospovidon

Natriumstearyl fumarat

6.2 Uforligeligheder

Ikke relevant

6.3 Opbevaringstid

I salgspakning: 2 år.

Efter første åbning af den indre emballage: 48 timer

6.4 Særlige opbevaringsforhold

Opbevares i den originale pakning.

Delvist anvendte tabletter skal lægges tilbage i den åbnede blisterpakning.

6.5 Emballage

PVC/aluminium/OPA-PVC-blisterkort à 10 tabletter (300 mg) eller 6 tabletter (750 mg) i papæske.

Pakningsstørrelser

300 mg: 1, 10 og 25 blisterkort.

750 mg: 1, 2, 12 og 25 blisterkort

Ikke alle pakningsstørrelser er nødvendigvis markedsført.

6.6 Særlige forholdsregler ved bortskaffelse af rester af lægemidlet eller affald

Ikke anvendte veterinærlægemidler samt affald heraf bør destrueres i henhold til lokale retningslinier.

- 7. INDEHAVER AF MARKEDSFØRINGSTILLADELSEN**
Vetoquinol Scandinavia AB
Lyngbyvej 20
2100 København Ø
- 8. MARKEDSFØRINGSTILLADELSESNUMMER (NUMRE)**
300 mg: 54794
750 mg: 54795
- 9. DATO FOR FØRSTE MARKEDSFØRINGSTILLADELSE**
10. december 2015
- 10. DATO FOR ÆNDRING AF TEKSTEN**
6. august 2018
- 11. UDLEVERINGSBESTEMMELSE**
17. december 2019