

PRODUKTRESUMÉ

1. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDELETS NAMN

Kesium 40 mg/10 mg tuggtabletter för katt och hund
Kesium 50 mg/12,5 mg tuggtabletter för katt och hund
Kesium 400 mg/100 mg tuggtabletter för hund

2. KVALITATIV OCH KVANTITATIV SAMMANSÄTTNING

Aktiva substanser:

En tablett innehåller:

Amoxicillin (som amoxicillintrihydrat)	40 mg
Klavulansyra (som kaliumklavulanat)	10 mg
Amoxicillin (som amoxicillintrihydrat)	50 mg
Klavulansyra (som kaliumklavulanat)	12,5 mg
Amoxicillin (som amoxicillintrihydrat)	400 mg
Klavulansyra (som kaliumklavulanat)	100 mg

Hjälpämnen:

För fullständig förteckning över hjälpämnen, se avsnitt 6.1.

3. LÄKEMEDELSFORM

Tuggtablett.

Oval beige tablett med brytskåra. Tabletten kan delas i två lika stora delar.

4. KLINISKA UPPGIFTER

4.1 Djurslag

Katt och hund

4.2 Indikationer, specificera djurslag

För behandling av följande infektioner orsakade av bakteriestammar som producerar betalaktamas och är känsliga för amoxicillin i kombination med klavulansyra, för vilka klinisk erfarenhet och/eller känslighetstest indikerar att läkemedlet är lämpligt.

- Hudinfektioner (omfattar också ytliga och djupa pyodermier) associerade med *Staphylococcus spp.*
- Urinvägsinfektioner associerade med *Staphylococcus spp*, *Streptococcus spp*, *Escherichia coli* och *Proteus mirabilis*.
- Luftvägsinfektioner associerade med *Staphylococcus spp*, *Streptococcus spp* och *Pasteurella spp*.
- Infektioner i magtarmkanalen associerade med *Escherichia coli*.
- Infektioner i munhålan (mukösa membran) associerade med *Pasteurella spp*, *Streptococcus spp* och *Escherichia coli*.

4.3 Kontraindikationer

Använd inte vid känd överkänslighet mot penicilliner eller mot andra substanser i betalaktamasgruppen eller något hjälpämne.
Använd inte för behandling av djur med kraftigt nedsatt njurfunktion förenad med anuri och oliguri.
Använd inte för behandling av gerbiler, marsvin, hamstrar, kaniner eller chinchillor
Använd inte för behandling av hästar eller idisslare.
Använd inte vid känd resistens mot denna läkemedelskombination.

4.4 Särskilda varningar för respektive djurslag

Inga.

4.5 Särskilda försiktighetsåtgärder vid användning

Särskilda försiktighetsåtgärder för djur

Officiella, nationella och lokala riktlinjer för användning av antibiotika bör beaktas gällande antibiotika med brett spektrum.

Använd inte mot bakterier som är känsliga för penicilliner med smalt spektrum eller amoxicillin som enda substans.

Före behandling påbörjas bör ett lämpligt känslighetstest utföras och behandlingen bör endast fortsätta om känslighet för kombinationen har bekräftats.

Användning av läkemedlet på ett sätt som avviker från instruktionerna i produktresumén kan öka prevalensen av bakterier resistenta mot amoxicillin/klavulansyra och minska behandlingseffekten av betalaktamantibiotika.

Hos djur med lever- och njurinsufficiens bör doseringen noggrant utvärderas och användningen av läkemedlet baseras på veterinär risk/nyttabedömning.

Försiktighet tillråds vid användning till små växtätare som inte nämns i avsnitt 4.3.

Risken för allergiska korsreaktioner med andra penicillinderivater och cefalosporiner bör beaktas.

Tuggtablettorna är smaksatta. Förvaras utom räckhåll för djur för att undvika oavsiktligt intag.

Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som administrerar det veterinärmedicinska läkemedlet till djur

Penicilliner och cefalosporiner kan orsaka överkänslighet (allergi) efter injektion, inhalering, intag eller kontakt med huden. Överkänslighet mot penicilliner kan leda till korsreaktioner med cefalosporiner och vice versa. Allergiska reaktioner mot dessa substanser kan ibland vara allvarliga.

Hantera inte detta läkemedel om du vet att du är överkänslig eller om du har fått rådet att inte hantera preparat som detta.

Hantera läkemedlet med stor försiktighet för att undvika exponering genom att iaktta alla försiktighetsåtgärder.

Om du efter exponering utvecklar symtom såsom hudutslag, uppsök genast läkare och visa bipacksedeln med denna information. Svullnad av ansikte, läppar eller ögon eller andningssvårigheter är mer allvarliga symtom och kräver omedelbar medicinsk vård.

Tvätta händerna efter användning.

4.6 Biverkningar (frekvens och allvarlighetsgrad)

Lindriga symtom i magtarmkanalen (diarré och kräkning) efter administrering av läkemedlet har rapporterats i mycket sällsynta fall (färre än 1 djur av 10 000 djur, enstaka rapporterade händelser inkluderade).

Behandlingen kan avbrytas beroende på hur svåra biverkningarna är samt efter veterinärens risk/nyttabedömning.

Allergiska reaktioner (hudreaktioner, anafylaxi) har rapporterats i mycket sällsynta fall (färre än 1 djur av 10 000 djur, enstaka rapporterade händelser inkluderade). I dessa fall skall behandlingen avbrytas och symtomatisk behandling ges.

4.7 Användning under dräktighet, laktation eller äggläggning

Laboratoriestudier på råtta och mus har inte påvisat teratogena, fetotoxiska eller modertoxiska effekter. Används till dräktiga och lakterande djur endast enligt risk-/nytta-bedömning av ansvarig veterinär.

4.8 Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner

Kloramfenikol, makrolider, sulfonamider och tetracykliner kan hämma penicillinernas antibakteriella effekt beroende på en snabbt insättande bakteriostatisk effekt. Penicillin kan öka effekten av aminoglykosider.

4.9 Dos och administreringsätt

Den rekommenderade doseringen är 10 mg amoxicillin och 2,5 mg klavulansyra per kg kroppsvikt 2 gånger dagligen oralt till hund och katt d.v.s :

Katt och hund

1 tablett per 4 kg kroppsvikt var 12:e timme till katt och hund, se enligt följande tabell:

Kroppsvikt (kg)	Antal 40 mg/10 mg tabletter 2 gånger dagligen
>1- 2	½
>2 - 4	1
>4 - 6	1½
>6 - 8	2

1 tablett per 5 kg kroppsvikt var 12:e timme till katt och hund, se enligt följande tabell:

Kroppsvikt (kg)	Antal 50 mg/12,5 mg tabletter 2 gånger dagligen
>1,3 – 2,5	½
>2,6 – 5,0	1
>5,1 – 7,5	1½
>7,6 - 10	2

Hund

1 tablett per 40 kg kroppsvikt var 12:e timme till hund, se enligt följande tabell:

Kroppsvikt (kg)	Antal 400 mg/100 mg tabletter 2 gånger dagligen
>15 – 20	½
>20- 25	Använd Kesium 200 mg/50 mg
>25 - 40	1
>40 - 60	1½
>60 – 80	2

I svårbehandlade fall kan dosen fördubblas till 20 mg amoxicillin och 5 mg klavulansyra per kg kroppsvikt 2 gånger dagligen om veterinär bedömer detta som lämpligt.

Tuggtabletterna är smaksatta och de flesta katter och hundar accepterar dem. Tuggtabletterna kan administreras direkt i djurets mun eller blandas i en mindre mängd foder.

Behandlingens längd:

De flesta rutinmässiga fall svarar på 5-7 dagars behandling.

I kroniska fall rekommenderas en längre behandling. I sådana fall måste veterinären besluta om den totala behandlingstiden som ska vara tillräckligt lång för att säkerställa fullständig utläkning av bakteriesjukdomen.

För att säkerställa korrekt dosering ska djurets kroppsvikt fastställas så noggrant som möjligt för att undvika underdosering.

4.10 Överdoser (symptom, akuta åtgärder, motgift) (om nödvändigt)

Vid överdosering kan diarré, allergiska reaktioner eller andra symtom såsom centralnervösa excitationer eller kramper förekomma. Symtomatisk behandling ges vid behov.

4.11 Karenstid(er)

Ej relevant.

5. FARMAKOLOGISKA EGENSKAPER

Farmakoterapeutisk grupp: Kombinationer av penicilliner, inkl. beta-laktamshämmare
ATCvet-kod: QJ01CR02

5.1 Farmakodynamiska egenskaper

Amoxicillin är ett betalaktamantibiotikum och dess struktur innehåller en betalaktamring och en tiazolidinring, vilka är gemensamma för alla penicilliner. Amoxicillin är aktivt mot känsliga grampositiva och gramnegativa bakterier.

Betalaktamantibiotika förhindrar bakteriens cellväggsupbyggnad genom att påverka det sista steget i peptidoglykansyntesen. De hämmar aktiviteten av transpeptidaszymer, vilka katalyserar korsbindningen av de glykopeptidpolymerenheter som bildar cellväggen. De uppvisar en baktericid effekt men orsakar lysis endast av växande celler.

Klavulansyra är en av de naturligt förekommande metaboliterna av streptomyceten *Streptomyces clavuligerus*. Den har en strukturell likhet med penicillinkärnan, inklusive en betalaktamring. Klavulansyra är en betalaktamshämmare, vilken verkar initialt kompetitivt men slutgiltigt irreversibelt. Klavulansyran penetrerar bakteriens cellvägg och binder både till extracellulära och intracellulära betalaktamaser.

Amoxicillin är känsligt för nedbrytning av betalaktamas. En kombination med en effektiv betalaktamshämmare (klavulansyra) utökar därför spektrat så att det även omfattar betalaktamasproducerande bakterier.

In vitro är potentierat amoxicillin verksamt mot ett brett spektrum av kliniskt betydelsefulla aeroba och anaeroba bakterier såsom:

Grampositiva:

Staphylococcus spp. (inklusive betalaktamasproducerande stammar)

Streptococcus spp.

Gramnegativa:

Escherichia coli (inklusive de flesta betalaktamasproducerande stammarna)
Pasteurella spp
Proteus spp

Resistens är påvisad bland *Enterobacter* spp, *Pseudomonas aeruginosa* och meticillinresistenta *Staphylococcus aureus*.
En tendens till resistens för *E. coli* har rapporterats.

5.2 Farmakokinetiska egenskaper

Amoxicillin absorberas snabbt efter oral administrering till hund och katt. Amoxicillin (pKa 2,8) har en relativt liten distributionsvolym, en låg grad av plasmaproteinbindning (34 % hos hund) och en kort terminal halveringstid, beroende på en aktiv tubulär utsöndring via njurarna. Efter absorption återfinns de högsta koncentrationerna i njurarna (urinen) och i gallan och även i lever, lungor, hjärta och mjälte. Distributionen av amoxicillin till cerebrospinalvätskan är låg såvida inte meningerna är inflammerade.

Klavulansyra (pKa 2,7) absorberas också väl efter oral administration. Penetrationen till cerebrospinalvätskan är liten. Plasmaproteinbindningen är ungefär 25 % och halveringstiden är kort. Klavulansyra elimineras huvudsakligen genom renal utsöndring (oförändrad i urin).

Efter en oral administration av 13 mg/kg amoxicillin och 3,15 mg/kg klavulansyra till katt, har följande parametrar observerats:

- maximal plasmakoncentration (C max) för amoxicillin (9,3 µg/ml) observerades 2 timmar efter administrering.
- maximal plasmakoncentration (C max) för klavulansyra (4,1 µg/ml) observerades 50 minuter efter administrering.

Efter en oral administration av 17 mg/kg amoxicillin och 4,3 mg/kg klavulansyra till hund, har följande parametrar observerats:

- maximal plasmakoncentration (C max) för amoxicillin (8,6 µg/ml) observerades 1,5 timmar efter administrering.
- maximal plasmakoncentration (C max) för klavulansyra (4,9 µg/ml) observerades 54 minuter efter administrering

6. FARMACEUTISKA UPPGIFTER

6.1 Förteckning över hjälpämnen

Grisleverpulver
Jäst
Krosprovidon (typ A)
Povidon K 25
Hypromellos
Mikrokristallin cellulosa
Kiseldioxid, kolloidal, vattenfri
Magnesiumstearat

6.2 Inkompatibiliteter

Ej relevant.

6.3 Hållbarhet

Hållbarhet i oöppnad förpackning:

Kesium vet 40 mg/10 mg: 2 år.

Kesium vet 50 mg/12,5 mg: 21 månader.

Kesium vet 400 mg/100 mg: 3 år.

Kvarvarande delade tabletter kasseras efter 12 timmar

6.4 Särskilda förvaringsanvisningar

Förvaras vid högst 25 °C

Delade tabletter ska förvaras i blisterförpackningen.

6.5 Inre förpackning (förpackningstyp och material)

Kesium 40mg/10mg och Kesium 50mg/12,5 mg:

(PA-AL-PVC – värmeförseglad aluminium) innehållande 10 tabletter per blister

Kartong innehållande 1 blister med 10 tabletter

Kartong innehållande 2 blister med 10 tabletter

Kartong innehållande 4 blister med 10 tabletter

Kartong innehållande 6 blister med 10 tabletter

Kartong innehållande 8 blister med 10 tabletter

Kartong innehållande 10 blister med 10 tabletter

Kartong innehållande 24 blister med 10 tabletter

Kartong innehållande 48 blister med 10 tabletter

Kesium 400mg/100 mg

(PA-AL-PVC – värmeförseglad aluminium) innehållande 4 eller 6 tabletter per blister

Kartong innehållande 1 blister med 6 tabletter

Kartong innehållande 2 blister med 6 tabletter

Kartong innehållande 4 blister med 6 tabletter

Kartong innehållande 6 blister med 6 tabletter

Kartong innehållande 8 blister med 6 tabletter

Kartong innehållande 10 blister med 6 tabletter

Kartong innehållande 12 blister med 6 tabletter

Kartong innehållande 14 blister med 6 tabletter

Kartong innehållande 16 blister med 6 tabletter

Kartong innehållande 40 blister med 6 tabletter

Kartong innehållande 80 blister med 6 tabletter

Kartong innehållande 3 blister med 4 tabletter

Kartong innehållande 6 blister med 4 tabletter

Kartong innehållande 9 blister med 4 tabletter

Kartong innehållande 12 blister med 4 tabletter

Kartong innehållande 15 blister med 4 tabletter

Kartong innehållande 18 blister med 4 tabletter

Kartong innehållande 21 blister med 4 tabletter

Kartong innehållande 24 blister med 4 tabletter

Kartong innehållande 60 blister med 4 tabletter

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras

6.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för destruktion av ej använt läkemedel eller avfall efter användningen

Ej använt läkemedel och avfall skall kasseras enligt gällande anvisningar.

7. INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING

Ceva Santé Animale
10, av. de La Ballastière
33500 Libourne
Frankrike

8. NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING

Kesium 40 mg/10 mg: 44785
Kesium 50 mg/12,5 mg: 44786
Kesium 400 mg/100 mg: 44788

9. DATUM FÖR FÖRSTA GODKÄNNANDE/FÖRNYAT GODKÄNNANDE

2011-09-30 /2016-06-22

10 DATUM FÖR ÖVERSYN AV PRODUKTRESUMÉN

2023-07-04

FÖRBUD MOT FÖRSÄLJNING, TILLHANDAHÅLLANDE OCH/ELLER ANVÄNDNING

Ej relevant