

Clavubactin® ad us. vet., comprimés 50/12.5 mg, 250/62.5 mg, 500/125 mg

Antibiotique oral pour chiens et chats

Composition

1 comprimé contient:

Amoxicillinum (ut A. trihydricum)	50 mg	250 mg	500 mg
Acidum clavulanicum (ut Kalii clavulanas)	12.5 mg	62.5 mg	125 mg
Aroma.: Saccharinum, Vanillinum			
Color.: E 104			
Excipients pro compresso			

Propriétés / Effets

L'amoxicilline est un dérivé semi-synthétique de la pénicilline avec action bactéricide, appartenant au groupe des β -lactamines. La résistance des bactéries aux antibiotiques appartenant au groupe des pénicillines est souvent liée à la présence de β -lactamases. Ces enzymes ont la capacité de désactiver les antibiotiques en hydrolysant le cycle β -lactame des pénicillines.

L'acide clavulanique, un inhibiteur des β -lactamases, neutralise ce mécanisme défensif de la bactérie. Un rapport de 1 part d'acide clavulanique pour 4 parts d'amoxicilline a démontré une bonne efficacité clinique. La combinaison de l'amoxicilline avec l'acide clavulanique est efficace contre un large spectre de bactéries aérobies et anaérobies d'importance clinique.

Bactéries à Gram positif: staphylocoques* (CMI90 0.6 μ g/ml), clostridies (CMI90 0.5 μ g/ml), corynebactéries et streptocoques. Bactéries à Gram négatif: *Bacteroides* spp.* (CMI90 0.5 μ g/ml), pasteurelles (CMI90 0.12 μ g/ml), *Escherichia coli** (CMI90 8 μ g/ml) et *Proteus* spp. (CMI90 0.5 μ g/ml).

Les bactéries résistantes sont: *Enterobacter* spp., *Pseudomonas aeruginosa* et les staphylocoques résistants à la méthicilline. Les bactéries ayant une CMI90 de \leq 2 μ g/ml sont considérées comme sensibles et celles avec une CMI90 de \geq 8 μ g/ml sont considérées comme résistantes.

*y compris les souches productrices de β -lactamases.

Pharmacocinétique

Les propriétés pharmacocinétiques de l'acide clavulanique sont comparables à celles de l'amoxicilline. L'amoxicilline est bien absorbée après administration orale. La biodisponibilité systémique est de 60 à 70% chez les chiens. Le volume de distribution de l'amoxicilline (pKa 2.8) est relativement petit. Chez le chien, le taux de liaison aux protéines plasmatiques est faible (34%) et, à cause de l'excrétion tubulaire active par les reins, la demi-vie d'élimination est courte (env. 1.5 h). Après résorption, les concentrations d'amoxicilline les plus élevées sont enregistrées dans les reins (urine) et dans la bile, suivis par le foie, les poumons, le cœur et la rate. La concentration d'amoxicilline dans le liquide cérébrospinal est basse, sauf lorsque les méninges sont enflammées. L'acide clavulanique (pKa 2.7) est aussi bien absorbé après administration orale. La pénétration dans le liquide cérébrospinal est faible. La liaison aux protéines plasmatiques est d'environ 25% et la demi-vie d'élimination est courte (environ 0.7 h). L'acide clavulanique est en grande partie excrété inaltéré dans l'urine.

La résorption de l'amoxicilline par le système gastro-intestinal est un processus actif qui est saturé en présence de fortes doses. L'amoxicilline et l'acide clavulanique sont en compétition, car les deux substances actives se lient aux mêmes protéines de transport («dipeptide carrier-mediated»). Ceci explique la grande variabilité du taux d'absorption de l'acide clavulanique.

Indications

Traitement des infections causées par des bactéries sensibles à la combinaison de l'amoxicilline et de l'acide clavulanique chez les chats et les chiens, notamment:

- Infections de la peau (y compris les pyodermites superficielles et profondes) causées par des staphylocoques* et des streptocoques.
- Infections des voies urinaires causées par des staphylocoques*, des streptocoques, *Escherichia coli**, *Fusobacterium necrophorum* et *Proteus* spp.
- Infections des voies respiratoires causées par des staphylocoques*, des streptocoques et des pasteurelles.
- Infections de la cavité buccale causées par des clostridies, corynebactéries, staphylocoques*, streptocoques, *Bacteroides* spp.*, *Fusobacterium necrophorum* et pasteurelles.

Avant le traitement, il est conseillé d'effectuer un test de sensibilité et de ne continuer le traitement que si la sensibilité des bactéries envers cette combinaison est confirmée.

*y compris les souches productrices de β -lactamases.

Posologie / Mode d'emploi

Administration orale chez les chiens et les chats. Pour un dosage correct, il est important de déterminer le poids exact de l'animal.

Posologie

La posologie recommandée est de 12.5 mg de la combinaison des substances actives (= 10 mg d'amoxicilline et 2.5 mg d'acide clavulanique) par kg de poids corporel deux fois par jour.

Poids de l'animal	Posologie	
1.25 kg	¼ comp.	2 × /j. Clavubactin 50/12.5
2.5 kg	½ comp.	2 × /j. Clavubactin 50/12.5
3.75 kg	¾ comp.	2 × /j. Clavubactin 50/12.5
5 kg	1 comp.	2 × /j. Clavubactin 50/12.5
6.25 kg	¼ comp.	2 × /j. Clavubactin 250/62.5
7.5 kg	1½ comp.	2 × /j. Clavubactin 50/12.5
10 kg	2 comp.	2 × /j. Clavubactin 50/12.5

Poids de l'animal	Posologie	
12.5 kg	½ comp.	2 × /j. Clavubactin 250/62.5 ou ¼ comp. Clavubactin 500/125
18.75 kg	¾ comp.	2 × /j. Clavubactin 250/62.5
25 kg	1 comp.	2 × /j. Clavubactin 250/62.5 ou ½ comp. Clavubactin 500/125
31 kg	1½ comp.	2 × /j. Clavubactin 250/62.5
37.5 kg	¾ comp.	2 × /j. Clavubactin 500/125
50 kg	1 comp.	2 × /j. Clavubactin 500/125
62.5 kg	1¼ comp.	2 × /j. Clavubactin 500/125
75 kg	1½ comp.	2 × /j. Clavubactin 500/125

En cas d'infections cutanées récidivantes, il faut doubler le dosage (25 mg par kg de poids corporel deux fois par jour).

Durée du traitement

- La plupart des cas réagissent après 5 à 10 jours de traitement.
- Dans les cas d'infections chroniques, une durée de traitement plus longue est conseillée:
Dermatite chronique: 10 à 30 jours ou plus long en cas d'infections persistantes ou lors de pyodermites profondes (6 à 8 semaines), selon le résultat clinique.
Cystite chronique: 10 à 28 jours.

Limitations d'emploi

Contre-indications

Ne pas utiliser chez des animaux présentant une hypersensibilité connue à la pénicilline ou à d'autres molécules du groupe des β -lactamines. Ne pas utiliser en cas de dysfonctionnement rénal sévère accompagné d'oligurie et d'anurie. Ne pas administrer aux lapins, cobayes, hamsters, gerbilles ou autres petits herbivores.

Précautions

Ne pas utiliser dans les cas où les bactéries sont sensibles à l'amoxicilline seule ou à une pénicilline à spectre étroit. Une utilisation inadéquate peut augmenter la prévalence et les résistances des bactéries, et ainsi diminuer l'efficacité du médicament. Chez les patients souffrant d'insuffisance hépatique ou rénale, le dosage devrait être réduit.

Effets indésirables

De légers symptômes gastro-intestinaux (diarrhées, nausées, vomissements) peuvent apparaître lors du traitement. Des réactions allergiques (réactions cutanées, anaphylaxie) peuvent se manifester occasionnellement.

Interactions

Le chloramphénicol, les macrolides, les sulfamides et les tétracyclines peuvent inhiber l'activité antibactérienne des pénicillines.

Remarques particulières

Conserver à température ambiante (15 à 25°C). Conserver dans l'emballage original. Tenir hors de portée des enfants. Durant le traitement, conserver les comprimés fragmentés dans un endroit sec (de préférence dans le blister en aluminium). Les comprimés fragmentés non utilisés doivent être éliminés à la fin du traitement. La préparation ne doit pas être utilisée au-delà de la date figurant avec la mention «EXP.» sur l'emballage.

Présentations

Clavubactin 50/12.5 mg, 250/62.5 mg, 500/125 mg:

Emballage de 10 comprimés (1 × 10 comp.)

Emballage de 100 comprimés (10 × 10 comp.)

Titulaire de l'autorisation

Dr. E. Graeub AG, Berne

Swissmedic 57'521 (A)
Code ATCVet QJ01CR02

Mise à jour de l'information: février 2014