

## Doxiciclina

Antibiotico tetraciclinico. Il meccanismo d'azione delle tetracicline consiste nel legarsi alla subunità ribosomiale 30S e inibire la sintesi proteica. L'azione delle tetracicline è solitamente batteriostatica. Ha un ampio spettro d'azione, che include batteri, alcuni protozoi, Rickettsia ed Ehrlichia.

### Indicazioni ed usi clinici:

La doxiciclina è solitamente il farmaco di scelta per il trattamento delle malattie trasmesse dalle zecche negli animali. L'efficacia è stata dimostrata in studi di ricerca e in alcuni studi clinici. Viene utilizzata per il trattamento di infezioni causate da batteri, alcuni protozoi, Rickettsia ed Ehrlichia.

La doxiciclina somministrata a gatti con infezioni causate da Mycoplasma o Chlamydophila felis (precedentemente Chlamydia psittaci) alla dose di 10-15 mg/kg una volta al giorno per via orale, o 5 mg/kg ogni 12 ore per via orale, si è rivelata efficace nell'eliminare l'organismo e nel migliorare i segni clinici. Nei cani, la dose di 5 mg/kg ogni 12 ore per via orale per 3-4 settimane ha eliminato Ehrlichia canis dal sangue e dai tessuti. La doxiciclina viene spesso aggiunta al trattamento della filariosi cardiopolmonare per la sua attività contro l'organismo Wolbachia. Questa combinazione, sebbene controversa, può migliorare l'effetto microfilaricida se associata a ivermectina, migliorare la risposta al trattamento adulticida con melarsomina e ridurre il danno ai vasi polmonari. Nei cavalli, è stata utilizzata per trattare l'ehrlichiosi, ma anche per trattare altre patologie (ad esempio, infezioni respiratorie) quando è indicato il trattamento orale.

### Dosaggi:

**Cani e gatti:** 10 mg/kg ogni 24h per bocca.

**Rickettsia (cani):** 5 mg/kg ogni 12 ore.

**Ehrlichia (cani):** 5 mg/kg ogni 12h per almeno 14 gg.

**Trattamento della filaria:** 10 mg/kg al dì per bocca, somministrata ad intervalli (da 4 a 6 settimane di intervallo) in combinazione con ivermectina 6 mcg/kg settimanali.

### Formule allestibili:

- Pasta appetibile
- Capsule da assumere come tali
- Troches appetibili
- Sospensione oleosa