

Cloramfenicolo

Farmaco antibatterico. Il meccanismo d'azione è l'inibizione della sintesi proteica tramite legame ai ribosomi. Ha un ampio spettro di attività che include cocchi Gram-positivi, bacilli Gram-negativi (incluse le Enterobacteriaceae) e Rickettsia. Il cloramfenicolo è generalmente considerato un farmaco batteriostatico ed è importante mantenere le concentrazioni del farmaco al di sopra della MIC il più a lungo possibile durante l'intervallo di somministrazione. Il cloramfenicolo è ben assorbito per via orale nella maggior parte degli animali, ad eccezione dei ruminanti. L'emivita è di circa 4 ore nei cani e 5 ore nei gatti, ma meno di 1 ora nei cavalli.

Dopo somministrazione orale ai puledri, tuttavia, l'emivita è di 2,5 ore. Il volume di distribuzione è di circa 1-2 L/kg nella maggior parte degli animali.

Il succinato di sodio di cloramfenicolo è una soluzione iniettabile convertita in cloramfenicolo mediante metabolismo epatico.

Indicazioni ed usi clinici:

Agente antibatterico utilizzato per trattare infezioni causate da un ampio spettro di organismi, tra cui cocchi Gram-positivi, bacilli Gram-negativi (incluse le Enterobacteriaceae), batteri anaerobi e Rickettsia. Il cloramfenicolo è stato utilizzato per trattare infezioni causate da batteri resistenti ad altri farmaci comuni (ad esempio, specie di Staphylococcus meticillino-resistente). Il Florfenicolo agisce tramite un meccanismo simile ed è stato sostituito in alcuni animali (vedere Florfenicolo).

Il cloramfenicolo è noto per la sua capacità di penetrare le membrane lipidiche ed è stato utilizzato per penetrare tessuti dotati di barriere, come la barriera emato-encefalica. Tuttavia, l'efficacia nel trattamento delle infezioni del SNC è stata scarsa.

Dosaggi:

Cani: 40-50 mg/kg ogni 8h per via orale

Gatti: 12.5-20 mg/kg ogni 12 per per via orale

Roditori (maggior parte delle specie): 30-50 mg/kg ogni 8-12h per bocca

Topi: 200 mg/kg per bocca ogni 12h

Formule allestibili:

- Capsule
- Capsule appetibili
- Sospensione oleosa
- Pasta appetibile