

Metronidazolo

Il metronidazolo è un battericida contro i batteri sensibili. Il suo esatto meccanismo d'azione non è completamente compreso, ma viene assorbito da organismi anaerobi, dove viene ridotto a un composto polare non identificato. Si ritiene che questo composto sia responsabile per l'attività antimicrobica del farmaco, interrompendo la sintesi del DNA e degli acidi nucleici nei batteri. Il metronidazolo è attivo contro la maggior parte degli anaerobi obbligati, tra cui *Bacteroides* spp. (incluso *B. fragilis*), *Fusobacterium*, *Veillonella*, *Clostridium* spp., *Peptococcus* e *Peptostreptococcus*. *Actinomyces* è spesso resistente al metronidazolo. Il metronidazolo è anche tricomonicida e amebicida e agisce come amebicida diretto. Il suo meccanismo d'azione per la sua attività antiprotozoaria non è noto. Ha attività terapeutica contro *Entamoeba histolytica*, *Trichomonas*, *Giardia* e *Balantidium coli*. Agisce principalmente contro le forme trofozoite di *Entamoeba* piuttosto che contro le forme incistate. Infine, il metronidazolo ha alcune azioni inibitorie sull'immunità cellululo-mediatata.

Indicazioni ed usi clinici:

Sebbene non esistano prodotti a base di metronidazolo approvati dalla medicina veterinaria, il farmaco è stato ampiamente utilizzato nel trattamento della Giardia sia nei cani che nei gatti. Viene anche utilizzato clinicamente nei piccoli animali per il trattamento di altri parassiti (*Trichomonas* e *Balantidium coli*), nonché per il trattamento di infezioni anaerobiche sia enteriche che sistemiche. Nei cavalli, il metronidazolo è stato utilizzato clinicamente per il trattamento delle infezioni anaerobiche.

Dosaggi:

Cani:

• Per il trattamento della Giardia:

- a) 15–25 mg/kg PO ogni 12–24 ore al giorno per 5–7 giorni
- b) 44 mg/kg PO inizialmente, poi 22 mg/kg PO ogni 8 ore per 5 giorni
- c) 25–65 mg/kg PO una volta al giorno per 5 giorni
- d) 30–60 mg/kg PO una volta al giorno per 5–7 giorni (anche per la tricomoniasi)

• Per altre infezioni protozoarie:

- a) *Entamoeba histolytica* o *Pentatrichomonas hominis*: 25 mg/kg PO ogni 12 ore per 8 giorni

• Per infezioni anaerobiche:

- a) Per meningite batterica anaerobica: 25–50 mg/kg PO ogni 12 ore
- b) Per colangite suppurativa: 25–30 mg/kg PO due volte al giorno; può essere utilizzato con cloramfenicolo. La terapia può essere necessaria per 4–6 settimane
- c) Per la sepsi: 15 mg/kg EV ogni 12 ore
- d) Per cosid?: 44 mg/kg PO ogni 12 ore
- e) Per la sepsi anaerobica: 10 mg/kg EV tre volte al giorno come CRI

• Per eliminare le infezioni da *gastrite da Helicobacter*:

- a) Utilizzando una tripla terapia: metronidazolo 15,4 mg/kg ogni 8 ore, amoxicillina 11 mg/kg ogni 8 ore e subsalicilato di bismuto (Pep-to-Bismol® originale) 0,22 mL/kg per via orale ogni 4–6 ore. Somministrare ciascuno per 3 settimane.
- b) Utilizzo di tripla terapia: metronidazolo 33 mg/kg una volta al giorno, amoxicillina 11 mg/kg ogni 12 ore e sucralfato (0,25–0,5 grammi ogni 8 ore) o omeprazolo 0,66 mg/kg una volta al giorno.

• Per la terapia aggiuntiva dell'enterite plasmocitaria/linfocitaria:

- a) 10 mg/kg per via orale tre volte al giorno per 2–4 settimane
- b) 10–30 mg/kg per via orale ogni 8–24 ore per 2–4 settimane nei casi refrattari

• Per la malattia infiammatoria intestinale:

- a) Per la colite ulcerosa nei cani refrattari ad altre terapie (ad esempio, sulfasalazina, immunosoppressori, dieta, ecc.): 10–20 mg/kg PO due volte al giorno o tre volte al giorno; può essere utile nel trattamento per 2–4 settimane di cani con colite cronica e diarrea inspiegabile.
- b) Dose iniziale di 10–15 mg/kg PO ogni 12 ore, poi ridotta alla dose minima efficace.
- c) 10–15 mg/kg PO ogni 8–12 ore; in associazione con prednisone per la gestione dei casi da moderati a gravi.

• Per la terapia aggiuntiva dell'encefalopatia epatica:

- a) 20 mg/kg PO ogni 8 ore,

Gatti:

• Per il trattamento della Giardia:

- a) 15–25 mg/kg PO ogni 12–24 ore al giorno per 5–7 giorni
- b) 25 mg/kg PO ogni 12 ore per 7 giorni

• Per altre infezioni protozoarie:

- a) *Entamoeba histolytica* o *Pentatrichomonas hominis*: 25 mg/kg PO ogni 12 ore per 8 giorni

• Per il trattamento dell'*H. pylori*:

- a) Metronidazolo 10–15 mg/kg PO due volte al giorno; claritromicina 7,5 mg/kg PO due volte al giorno; Amoxicillina 20 mg/kg PO due volte al giorno per 14 giorni

• Per infezioni anaerobiche:

- a) Per sepsi: 15 mg/kg EV ogni 12 ore

• Per la terapia aggiuntiva delle patologie gastrointestinali:

- a) Per la malattia infiammatoria intestinale: inizialmente, metronidazolo a 11–22 mg/kg PO due volte al giorno con prednisolone (inizialmente a 1,1–2,2 mg/kg due volte al giorno per le prime 2–8 settimane fino al miglioramento dei segni clinici). Di solito sono necessari almeno diversi mesi di terapia con metronidazolo.

b) Dose iniziale di 10–15 mg/kg PO q12, poi ridotta alla dose minima efficace.

- c) Per la malattia infiammatoria intestinale: con un cambio di dieta in "ipoallergenica", è possibile somministrare metronidazolo a 62,5 mg (dose totale) PO per gatto una volta al giorno per 10–20 giorni. Ai gatti resistenti o affetti da malattia grave vengono somministrate dosi immunosoppressive di prednisolone (inizialmente 1–2 mg/kg due volte al giorno).

d) 10–15 mg/kg per via orale ogni 8–12 ore; in associazione con prednisone per la gestione dei casi da moderati a gravi.

e) Per la terapia aggiuntiva delle lipidosi epatiche: 25–30 mg/kg per via orale due volte al giorno per 2–3 settimane (efficacia non dimostrata, ma può essere utile).

f) Per l'encefalopatia epatica: 7,5 mg/kg per via orale ogni 8–12 ore

Formule allestibili:

- Capsule rigide
- Pasta appetibile 100 mg/ml (sconsigliato, il pa è molto molto amaro)
- Sospensione 16–50 mg/ml (sconsigliato, il pa è molto molto amaro)



VIA A. GIANGI, 2 – 47891 DOGANA (RSM)



PHMALABSRL.COM



0549 905826



333 3963296



ORDINI@PHMALABSRL.COM