

Omeprazolo

Inibitore della pompa protonica (PPI). L'omeprazolo inibisce la secrezione acida gastrica inibendo la pompa K^+/H^+ (pompa del potassio). L'omeprazolo è più potente e ha un'azione più prolungata rispetto alla maggior parte dei farmaci antisecretori disponibili. Altri inibitori della pompa protonica includono pantoprazolo (Protonix), lansoprazolo (Prevacid) e rabeprazolo (Aciphex). Agiscono tutti con un meccanismo simile e sono ugualmente efficaci. Gli IPP hanno anche un certo effetto inibitorio sui microrganismi *Helicobacter* nello stomaco quando somministrati con antibiotici. L'omeprazolo si decompone nell'ambiente acido dello stomaco. L'assorbimento orale è ridotto se somministrato con il cibo. Le formulazioni sono progettate per proteggere dall'acido per migliorare l'assorbimento orale (ad esempio, alcune capsule contengono bicarbonato) e non devono essere modificate (ad esempio, frantumando le capsule) altrimenti la stabilità sarà compromessa.

Indicazioni ed usi clinici:

L'omeprazolo, come altri IPP, è utilizzato per il trattamento e la prevenzione delle ulcere gastrointestinali. È stato utilizzato in cani, gatti e specie esotiche, ma la maggior parte dei dati di efficacia sugli animali è stata prodotta nei cavalli, nei quali è stato dimostrato che l'omeprazolo è efficace nel trattamento e nella prevenzione delle ulcere gastriche. Nei puledri, 4 mg/kg q24h hanno soppresso la secrezione acida per 22 ore (a confronto, la ranitidina ha soppresso la secrezione acida fino a 8 ore a una dose di 6,6 mg/kg). Nei cani, 1 mg/kg q24h per via orale è efficace quanto il pantoprazolo (1 mg/kg) e la famotidina (0,5 mg/kg q12h) nel mantenere il pH gastrico $>3-4$.

Possono essere necessarie dosi ripetute (2-5 dosi) per la completa inibizione della secrezione acida. A causa della lunga durata d'effetto, gli IPP possono essere più efficaci di altri farmaci (ad esempio, bloccanti dei recettori H_2 dell'istamina). In studi condotti sui cavalli, l'omeprazolo è risultato più efficace della ranitidina nel trattamento delle ulcere gastriche. Gli effetti sono stati osservati entro 14 giorni, ma si è osservata una recidiva dopo l'interruzione del trattamento. L'omeprazolo, come altri IPP, può essere efficace nella prevenzione delle ulcere indotte da farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS). L'omeprazolo è stato utilizzato in combinazione con altri farmaci (antibiotici) per il trattamento delle infezioni da *Helicobacter* negli animali.

Dosaggi:

Cani: 20 mg/cane q24h PO o 1-2 mg/kg q24h PO.

Gatti: 1 mg/kg q24h per via orale.

Formule allestibili:

- Capsule gastroresistenti
- Sospensione 2-10mg/ml