

## Clopidogrel

Il clopidogrel è un inibitore piastrinico. È una tienopiridina e inibisce l'attività piastrinica mediata dal recettore dell'adenosina difosfato (ADP). Un farmaco correlato è la ticlopidina. Poiché questo meccanismo è diverso dall'effetto inibitorio dell'aspirina sulle piastrine, il clopidogrel è più efficace dell'aspirina da sola ed è stato utilizzato in concomitanza con l'aspirina. Il clopidogrel viene metabolizzato in un metabolita attivo che esercita il suo effetto antiplastrinico. Nei gatti, il clopidogrel ha prodotto effetti antiplastrinici che persistevano per 3 giorni dopo l'interruzione del farmaco. La somministrazione di clopidogrel ha anche ridotto il rilascio di serotonina dalle piastrine nei gatti, il che può essere importante perché il rilascio di serotonina può contribuire ai segni clinici di tromboembolia nei gatti. Nei cani e nei cavalli, la somministrazione orale ha prodotto significativi effetti inibitori sulle piastrine, superiori all'aspirina.

### Indicazioni ed usi clinici:

Il clopidogrel è usato per inibire le piastrine nei pazienti predisposti alla formazione di coaguli di sangue. Nei pazienti ad alto rischio di trombi ed emboli, il clopidogrel inibisce meccanismi che non sono influenzati dalla sola aspirina. Un farmaco simile è la ticlopidina, che non deve essere usata nei gatti perché provoca reazioni avverse. Nei gatti, il clopidogrel è stato raccomandato per prevenire la tromboembolia arteriosa cardiogena associata a gatti con malattie cardiache. Nei cani, è stato usato per prevenire l'embolia causata da filariosi cardiopolmonare e altre condizioni. Nei cani, a una dose di 0,5 o 1,0 mg/kg, si verifica una riduzione dell'aggregazione piastrinica indotta da ADP per 3 giorni dopo l'interruzione della somministrazione del farmaco in alcuni cani e per più di 7 giorni in altri. Alla dose di 2 mg/kg per via orale, ogni 24 ore, il clopidogrel ha soppresso significativamente l'attività piastrinica nei cavalli, che è persistita per 6 giorni dopo l'ultima dose.

### Dosaggi:

**Cani:** 0,5 o 1 mg/kg ogni 24 ore, per via orale.

Una dose di attacco orale può essere somministrata a 2-4 mg/kg, seguita da 1 mg/kg ogni 24 ore, per via orale. (In alcuni casi, è stata utilizzata una dose di attacco orale più elevata, pari a 10 mg/kg.)

**Gatti:** 19 mg (1/4 cpr 75 mg) ogni 24 ore per bocca.

### Formule allestibili:

- Capsule appetibili
- Crocchette
- Pasta appetibile
- Preparazione liquida per uso orale 5 mg/ml