

Potassio Bromuro

Anticonvulsivante. Il meccanismo d'azione esatto è incerto.

L'azione anticonvulsivante consiste nello stabilizzare le membrane delle cellule neuronali. Modificando la conduttanza del cloro nelle membrane neuronali, può stabilizzare i focolai epilettici nel cervello. Nei cani, l'assorbimento orale è del 46%. Non viene metabolizzato e la maggior parte viene eliminata per via renale. L'emivita è lunga: 11 giorni nei gatti, e varia da 25 a 46 giorni nei cani. Il bromuro è disponibile in due forme: bromuro di sodio (78% bromuro) e bromuro di potassio (67% bromuro).

Indicazioni ed usi clinici:

Il bromuro viene solitamente utilizzato nei pazienti con disturbi convulsivi che sono stati refrattari al fenobarbital. Di solito, i pazienti vengono trattati sia con fenobarbital che con bromuro. Tuttavia, alcuni pazienti sono stati trattati con bromuro come singola terapia per l'epilessia. L'aggiunta di bromuro alla terapia con fenobarbital consente una riduzione della dose di fenobarbital (del 25% ogni 6 settimane). Il bromuro non si è rivelato efficace nel trattamento dei gatti con disturbi convulsivi come nei cani. I gatti presentano più effetti avversi e sono meno controllati.

Dosaggi:

Gatti: 30mg/kg ogni 24h per bocca

Cani: 30-40 mg/kg ogni 24 ore per via orale. Se somministrato senza fenobarbital, potrebbero essere necessarie dosi più elevate, fino a 40-50 mg/kg. Se gli animali seguono diete ricche di cloruro, potrebbero essere necessarie dosi più elevate. Adeguare le dosi monitorando le concentrazioni plasmatiche.

Dose di carico orale: 600 mg/kg suddivisa in 3-5 giorni per via orale. In alternativa, sono stati somministrati 60 mg/kg/die per 15 giorni per raggiungere una concentrazione plasmatica di 100 mg/dL e 200 mg/dL entro 60 giorni.

Formule allestibili:

- Capsule (vari dosaggi)
- Soluzione 20-50g/100ml