

Spironolattone

L'aldosterone è inibito competitivamente dallo spironolattone nei tubuli renali distali con conseguente aumento dell'escrezione di sodio, cloruro e acqua e diminuzione dell'escrezione di potassio, ammonio, fosfato e acido titolabile. Lo spironolattone non ha alcun effetto sull'anidrasi carbonica o sui meccanismi di trasporto renale e ha il suo effetto maggiore nei pazienti con iperaldosteronismo. Quando usato da solo in cani sani, lo spironolattone non sembra causare una diuresi significativa.

Lo spironolattone non è comunemente usato da solo, poiché la maggior parte del sodio viene riassorbita a livello dei tubuli prossimali. L'associazione con un diuretico tiazidico o dell'ansa massimizza l'effetto diuretico. Dopo che i gatti hanno ricevuto 2,7 mg/kg di spironolattone due volte al giorno per 7-9 giorni, i seguenti valori sierici sono aumentati (in media) in modo significativo: potassio 0,39 mEq/L, calcio 0,48 mg/dL, creatinina 0,22 mg/dL, fosforo 0,63 mg/dL e proteine totali 0,51 mg/dL. Nell'uomo, lo spironolattone può avere effetti antifibrotici sul muscolo cardiaco.

Indicazioni ed usi clinici:

Lo spironolattone può essere utilizzato nei pazienti con insufficienza cardiaca congestizia che non rispondono adeguatamente alla furosemide e agli ACE-inibitori, che sviluppano ipokaliemia con altri diuretici e non sono disposti o in grado di integrare con fonti esogene di potassio. Può anche essere efficace nel trattamento dell'ascite poiché ha un potenziale di aumento dei livelli di ammoniaca inferiore rispetto ad altri diuretici.

Dosaggi:

Cani:

• Come diuretico nell'insufficienza cardiaca congestizia (ICC):

a) Quando furosemide e ACE-inibitori da soli non controllano l'accumulo di liquidi nell'ICC refrattaria: 1-2 mg/kg PO ogni 12 ore

b) Con altri diuretici quando l'ipokaliemia è un problema: 2-4 mg/kg PO una volta al giorno

c) Per consentire un'ulteriore riduzione della dose di furosemide (dose target per la furosemide durante la fase di mantenimento: 1-2 mg/kg PO ogni 24-48 ore): la dose di spironolattone varia tra 0,5 mg/kg PO una volta al giorno (blocco dell'aldosterone, debole effetto diuretico) e 2 mg/kg due volte al giorno (effetto diuretico più forte).

• Per il trattamento dell'ascite:

a) 1-2 mg/kg PO due volte al giorno; in caso di mancata risposta entro 4-5 giorni, raddoppiare la dose per altri 4-5 giorni; in assenza di risposta, raddoppiare nuovamente (4-8 mg/kg due volte al giorno). Monitorare (pesare) i pazienti quotidianamente e non permettere che si disidratino o perdano più di 0,25-0,5 kg/giorno.

b) Tentare di trattare l'anomalia sottostante. Quando l'ascite è causata da insufficienza cardiaca destra: assicurarsi che il proprietario somministri correttamente i farmaci e che la prescrizione sia corretta. Aumentare la furosemide a 4-6 mg/kg PO ogni 8 ore (in generale, la dose deve essere aumentata fino all'eliminazione di tutto il liquido accumulato o allo sviluppo di un'azotemia inaccettabile). Ottimizzare la dose di ACE inibitori. Limitare l'apporto di sodio nella dieta. Aggiungere spironolattone a 1-2 mg/kg per via orale ogni 12 ore. Inizialmente (3 volte a settimana) sostituire una delle dosi orali di furosemide con una dose per via sottocutanea. Valutare l'aggiunta di idroclorotiazide inizialmente a 2 mg/kg per via orale a giorni alterni.

• Per il trattamento aggiuntivo dell'ipertensione:

a) 1-2 mg/kg PO ogni 12 ore

Gatti:

• Come diuretico nell'insufficienza cardiaca congestizia:

a) Quando furosemide e ACE-inibitori da soli non controllano l'accumulo di liquidi nell'insufficienza cardiaca congestizia refrattaria: 1-2 mg/kg PO ogni 12 ore

b) 1 mg/kg PO ogni 12 ore quando il potassio sierico è basso

• Per il trattamento aggiuntivo dell'ipertensione: a) 1-2 mg/kg PO ogni 12 ore

Formule allestibili:

• Capsule appetibili (sviluppa odore forte a contatto con liquidi)

• Sospensione 2-2,5mg/ml

 **VIA A. GIANGI, 2 - 47891 DOGANA (RSM)**

 **PHARMALABSRL.COM**

 **0549 905826**

 **333 3963296**

 **ORDINI@PHARMALABSRL.COM**