

LEZIONI DINEFROLOGIA

Alcalosi Metabolica.

La alcalosi metabolica è la alterazione dell' equilibrio acido-base più frequente, nonostante il trasporto tubulare massimo apparente del bicarbonato sia prossimo al carico normalmente filtrato (per cui un aumento della bicarbonatemia di per sé è facilmente dissipato dalla insorgenza di bicarbonaturia). Per generare e mantenere un'alcalosi metabolica è perciò necessario che –accanto alla perdita di protoni- si verifichino condizioni che impediscono la bicarbonaturia.

La causa più frequente di perdita di protoni è il vomito. Le altre condizioni che determinano alcalosi metabolica sono:

1. Deplezione del VEC (aumenta il Tm apparente del bicarbonato)
2. Aumento della delivery distale di sodio (aumenta la secrezione distale di potassio e di protoni)
3. Ipotassiemia
4. Iperaldosteronismo

Tutte queste condizioni si verificano in corso di trattamento con diuretici.

I sintomi della alcalosi metabolica sono a carico del SNC, dei muscoli scheletrici (crampi, tetania) e del cuore.

IL trattamento della alcalosi metabolica consiste nella somministrazione di soluzione fisiologica e nella correzione dell' iperaldosteronismo.