

# Anexo 5

## CAPÍTULO 14- TUBULOPATIAS

$$\hat{\text{Anion GAP s\u00e9rico (AGS)}} = \text{Na}^+ - [\text{Cl} + \text{HCO}_3^-]$$

Valor normal:  $12 \pm 4$  mmol

$$\hat{\text{Anion GAP corrigido}} = \text{AGS} + [0,25 \times (44 - \text{albumina em g/L})]$$

$$\hat{\text{Anion GAP urin\u00e1rio}} = (\text{Na}^+ + \text{K}^+) - \text{Cl}^-$$

Valor normal: 30-40 mmol/L

Sob acidemia:

Valores negativos: presen\u00e7a de am\u00f4nio

Valores positivos: aus\u00eancia de am\u00f4nio

$$\text{FExc HCO}_3^- = [\text{U/P HCO}_3^- \times \text{P/U Cr}] \times 100$$

$$\text{UpCO}_2 = \text{pCO}_2^{\text{URIN\u00c1RIO}} - \text{pCO}_2^{\text{S\u00c9RICO}}$$

Sob bicarbonatemia > 20-30 mmHg

$$\text{TTKG (gradiente transtubular de pot\u00e1ssio)} = \frac{\text{UK/PK} \times [\text{Posm/Uosm}] - 1}{}$$

Valores esperados normais: hipercalemia > 7-8 e hipocalemia < 2,5-5.

BIBLIOGRAFIA:  
VER CAPÍTULO "TUBULOPATIAS".