

## Calcul de clairance de la créatinine (UV/P) en ml/min = DFG en phase aiguë

Il faut convertir les mmol en micromol et les h en min

### Soit sur les urines des 24 h

$$\frac{(\text{Créat urinaire} \times 1000 * \text{diurèse 24h en mL})}{\text{créat plasmatique} \times 1440} \quad (\text{1440 min en 24H})$$

Ou plus simple

$$(\text{Créat urinaire} * \text{diurèse 24h en mL}) * 0.7 / \text{créat plasmatique}$$

### Sur échantillon de 4H

$$\frac{(\text{Créat urinaire} \times 1000 * \text{diurèse 4h en mL})}{\text{créat plasmatique} \times 1440} \quad (\text{240 min en 4H})$$

## Déficit en bicarbonates (en cas de diarrhées avec acidose métabolique à trou anionique normal)

$$\text{Bicar à apporter en mmol} = 0.6 * \text{poids} * (\text{bicar souhaité} - \text{bicar actuel})$$

## Déficit en eau libre (en cas d'hypernatrémie)

$$\text{Eau à apporter en mL} = ((140 - \text{natrémie}) / 140) * 0.6 * \text{poids}$$

## Calcul de l'osmolarité

$$= (2 * (\text{Na} + \text{K})) + \text{urée} + \text{glycémie} \quad (\text{mmol/L}) = 280-295$$

## Calcul de trou anionique

$$\text{TA} = \text{Na} - (\text{Cl} + \text{HCO}_3) \quad \text{norme 12}$$

$$\text{Si on prend en compte le K : TA} = \text{Na} + \text{K} - (\text{Cl} + \text{HCO}_3) \quad \text{norme 16}$$

$$\text{Si hypoalbuminémie} \quad \text{Tacorrigé} = \text{Trou anionique} + (40 - \text{Alb}) \times 0,25$$

## Calcul de la natrémie corrigée (si hyperglycémie)

$$\text{Na} + 1.6 * (\text{glycemie} - 1) \quad \text{si hgt g/l}$$

$$\text{Na} + 0.3 * (\text{glycemie} - 5) \quad \text{si hgt mmol/l}$$

## Calcémie corrigée

$$\text{Ca} + ((40 - \text{albumine}) / 40)$$