

SWESEM's specialisttentamensgrupp
Rubrik
Blodgastolkning - medsittning
2021-12-08

Introduktion

Se dokumentet Blodgastolkning för förklaring av stegen.

 Steg 1: Dominanta syra-basrubbingen

pH	pCO ₂	HCO ₃	SBE	Dominant syra-basrubbing
< 7,38	< 5,6	< 22	< -2	Metabol acidosis
	> 5,6	> 22	> -2	Respiratorisk acidosis
> 7,42	> 5,1	> 26	> +2	Metabol alkalosis
	< 5,1	< 26	< +2	Respiratorisk alkalosis

 Steg 2: Kompensation till den dominant syra-basrubbingen

Dominant syra-basrubbing	Förväntad kompensation
Metabol acidosis eller alkalosis	$\Delta pCO_2 = SBE \times 0,1 (+/- 1)$
Respiratorisk acidosis eller alkalosis, akut (< 2 dagar)	$SBE = 0 (+/- 3)$
Respiratorisk acidosis eller alkalosis, kronisk (> 2-5 dagar)	$SBE = \Delta pCO_2 \times 3 (+/- 3)$

 Steg 3: Beräkna anjongap och delta anjongap

- Anjongap = Na - Cl - HCO₃ (aktuellt HCO₃, ej standard HCO₃)
- Delta anjongap = anjongap - 8 (8 används som förväntat, normalt AG vid specialisttentamen)
- Beräkna delta anjongap + aktuellt HCO₃ (> 26: metabol alkalosis; < 22: hyperklorem metabol acidosis)

 Steg 4: Tolkning inom det kliniska sammanhanget

- Syra-basrubbingar tolkas i ett kliniskt sammanhang, med hänsyn till patientens sjukdomar, läkemedel, aktuellt tillstånd och övriga provsvar (glukos, laktat, kreatinin, Hb med mera).

Återkoppling till läkaren: