

i-STAT[®] analyzátor POCT

Referenční rozmezí

Na ⁺	135 - 145 mmol/l
K ⁺	3,8 - 5,1 mmol/l
Cl ⁻	97 - 109 mmol/l
GAP aniontů*	14 - 18 mmol/l
iCa	2,05 - 2,9 mmol/l
Glu	3,33 - 5,83 mmol/l
Urea	2,5 - 8,3 mmol/l
Crea	55 - 110 mmol/l
laktát	0,6 - 2,1 mmol/l
Ht	0,40 - 0,45
Hb	130 - 175 mmol/l
pH	7,4 ± 0,04
pCO ₂	5,35 ± 0,5 kPa
pO ₂	9,3 - 15,5 kPa
tCO ₂ *	25,2 kPa
HCO ₃ ⁻	24 ± 2 mmol/l
BE*	- 2,5 - 2,5 mmol/l
sO ₂ *	95 - 98 kPa
ACTk	82 - 152 s
ACTc	84 - 139 s
PT/INR	11 - 14 s / 0,8 - 1,2 s
β- hCG	0 - 1 ng/ml
cTnl	0 - 0,03 µg/l
CK-MB	3,49 ± 1,41 ng/ml - muž 2,55 ± 1,09 ng/ml - žena CK-MB mass µg/l
BNP (NT - pro BNP)	BNP < 35 NT - pro BNP < 125

Literatura:

MUDr. Jaroslav Peprla, MUDr. Pavel Kuklínek - Přehled laboratorních vyšetření, PT/INR - Wikipedie, CK-MB Medscape - Perichart Junpapars, MD - Department of Internal Medicine, Albert Einstein Medical Centre, BNP - Chronické selhání v roce 2015 (prof. MUDr. J. Špinar CSc et al.), ACTc a ACTk - Abbott - příbalový leták, CK-MB - Braz J Med Bio/Res 2011 Mar. 44(3)-9, Epub 2011 Jan. 21 Gendre differences in serum CK-MB mass in healthy Brazilian subjects. Parametry acidobazické rovnováhy - WikiSkripta.

i-STAT[®] analyzátor POCT

Dynamická rozmezí

Na ⁺	100 - 180 mmol/l
K ⁺	2 - 9 mmol/l
Cl ⁻	65 - 140 mmol/l
GAP aniontů*	-10 - 99 mmol/l
iCa	0,25 - 2,5 mmol/l 1 - 10 mg/dl
Glu	1,1 - 38,9 mmol/l 20 - 700 mg/dl
Urea	3 - 140 mg/dl 1 - 50 mmol/l
Crea	0,2 - 20 mg/dl 18 - 1768 μmol/l
laktát	0,3 - 20 mmol/l 2,7 - 180,2 mg/dl
Ht	15 - 75 % PCV 0,15 - 0,75 frakce
Hb	5,1 - 25,5 g/dl 51 - 255 g/l
pH	6,5 - 8,2
pCO ₂	5 - 130 mmHg 0,67 - 17,33 kPa
pO ₂	5 - 800 mmHg 0,7 - 106,6 kPa
tCO ₂ *	5 - 50 mmol/l
HCO ₃ ⁻	1 - 85 mmol/l
BE*	- 30 - 30 mmol/l
sO ₂ *	0 - 100 %
ACTk	50 - 1000 s
ACTc	50 - 1000 s
PT/INR	0,9 - 8 INR
β-hCG	5 - 2000 IU/l (μg/l)
cTnl	0 - 50 ng/ml (μg/l)
CK-MB	0 - 150 ng/ml (μg/l)
BNP	15 - 5000 pg/ml (ng/l)