

Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: Øvrige dokumenter	
	Hydrogencarbonat (standard);P					
Dokument ID: 9824	Forfatter: LTJ, NMI	Redaktør: LTJ	Dokumentansvarlig: poct	Version: 1.0	Godkendt af: MF	
Dokumentbrugere: Alle					2020-05-28	

1) Generelle data

Bestillingskode:

Hydrogencarbonat (standard);P eller EPC00179

Analysenavn:

P- Hydrogencarbonat (standard)

IUPAC navn og kode:

P—Hydrogencarbonat;stofk. (pCO₂=5,3 kPa, 37°C) = ? mmol/L NPU02410

Bestillingsbemærkninger:

Indgår også i alle af syrebasestatus grupperne

Udførelse:

Alle dage

Mulige prioriteter og forventet svartid:

Hospitalsprøver:

Prioritet Svartid fra prøvetagning
 Rutine: 90 % af alle prøver er besvaret inden for 1,5 timer.
 Morgenrunde: 85 % er besvaret inden kl. 10.00 hverdage.

Forberedelse:

Ingen særlig forholdsregler forud for prøvetagningen

Prøvetagning:

Veneblod tages anærobt i Li-heparin glas (grøn4S) på isvand eller knust is. Skal fyldes helt.

Forsendelse:

Fra kliniske afdelinger på Hospitalet:

Sendes med portør umiddelbart efter prøvetagningen. Bringes på isvand/knust is til Klinisk Biokemisk Afdeling inden 2 timer efter prøvetagningen.

Fra praksis:

Kan ikke tages i praksis

2) Kliniske data

Indikation:

Som led i udredningen af syre/baseforstyrrelser.
 Desuden ved samlet vurdering af væske- og elektrolytbalancen.

Referenceinterval:

22,0 - 27,0 mmol/L

Oplysninger om kilder til referenceinterval kan fås ved henvendelse til klinisk biokemisk afdeling.

Ringegrænse:

Ingen

Tolkning:

Lave værdier kan ses ved metabolisk acidose og som kompensatorisk mekanisme ved respiratorisk alkalose.

Forhøjede værdier kan ses ved metabolisk alkalose og som kompensatorisk mekanisme ved respiratorisk acidose.

Medicinsk baggrund:

Hydrogencarbonat (standard);P er bikarbonatkoncentrationen under standardiserede forhold. Dette gør parameteren særligt egnet til at vurdere den metaboliske komponent ved udredning for syre/baseforstyrrelser.

Biologisk variation:

Graviditet: Falder i sidste trimester.

Intraindividuel biologisk variation:

Ikke oplyst.

Kritisk forskel:

Ikke relevant, da det ikke er en direkte målt parameter.

3) Analysetekniske data

Analyseudstyr:

ABL 835 på Klinisk Biokemisk Afdeling.

Analysemetode /beregningsmetode:

Hydrogencarbonat (standard);P er defineret som bicarbonatkoncentrationen under standardbetingelser, dvs. $PCO_2 = 5.3$ kPa, 37 °C og fuldmættet hæmoglobin.

Beregning, hvor pH, pCO_2 , Hb og sO_2 indgår.

Oplysninger om beregningsmetode kan fås ved henvendelse til klinisk biokemisk afdeling.

Ekspanderet kombineret relativ måleusikkerhed (k=2):

Ikke relevant, da det ikke er en direkte målt parameter.

Maksimal dag-til-dag (intermediær) imprecision:

Ikke relevant, da det ikke er en direkte målt parameter.

Svarafgivelsesinterval:

3,0 - 60,0 mmol/L

Sporbarhed:

Ikke relevant, da det ikke er en direkte målt parameter.

Specificitet og interferens:

Ikke relevant, da det ikke er en direkte målt parameter.

Akkrediteret analyse:

Ja for ABL 835 på Klinisk Biokemisk Afdeling



Distribution

1: Hjemmeside

Revisionslog

Version	Godkendt	Ændringskommentar
1	2020.05.28	