
 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Parathyrin [PTH]			Niveau: DAT	
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: KB	Dokumentansvarlig: Læger	Dokumentnummer: DAT 13. 1.16.03	
					Godkendt af: DJ, HSE
					01.05.2019

IUPAC kode og navn	NPU03028 P-Parathyrin; stofk. = ? pmol/L		
LABKA II kode	PTH		
Akkrediteret			
Udførelse og svartider	Hverdage		
Patientforberedelse	Ingen særlige forholdsregler		
Indikation	Mistanke om hyper- / hypoparathyroidisme		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	Grøn4S	Grøn4S	Grøn4S
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
Holdbarhed	3 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	3 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	3 døgn fra prøvetagning i klimaskab
Forsendelse	Intern transport	Kurér	Region H's transport ordning ved 21 °C
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	pmol/L		
Referenceinterval	1,1 - 7,1		
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Svarafgivelsesinterval	0,2 - 530		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	0,2	99,9	1
	100	530	0

Analysemetode	Electro Chemi Luminescens Immuno Assay (ECLIA)		
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000		
Sporbarhed	Metoden er standardiseret over for en kommerciel PTH-analyse (RIA) samt genfindning af standarden NIBSC 95/646 (WHO)		
Intern kvalitetskontrol	Bio-Rad Specialty Immunoassay Control level 1 og Bio-Rad Specialty Immunoassay Control level 3 analyseres en gang dagligt		
Ekstern kvalitetskontrol	RfB - 3494 DE - Hormones, HP. 4 udsendelser per år i 2 niveauer		
Specificitet / interferens	Hæmolyse kan interferere med måleresultatet. Analysen er upåvirket af icterus (bilirubin < 1112 µmol/L), lipæmi (intralipid < 1500 mg/dL) eller biotin (< 205 nmol/L). Indtagelse af Vitamin B7/Vitamin H (Biotin) kan interferere på analyseresultatet. Der bør derfor ikke tages prøver fra patienter, som modtager terapi med biotindoser (> 5 mg/dag), før mindst 8 timer efter seneste biotindosering.		
Bemærkninger	Ingen		
Præcision	Maksimal intermediær usikkerhed (interseriel usikkerhed)		U Δ (udvidet kombineret relativ måleusikkerhed)
	Værdi	CV %	CV %
Niveau 1	1,9	10	22,9
Niveau 2	55,7	10	22,9
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			72,3 %

Referencer

- Roche - Applikationsrapport_PTH
- Roche - Metodeblad_PTH

Ændringsblad

Dato		Initialer
04-05-2015	Ændret emballage og holdbarhed	ILM
30-05-2016	1) Ændring af intern kontrol samt tilhørende niveauer. 2) MRKD ændret	DH
07-10-2016	Holdbarhed rettet	DJ
02-02-2017	Ekstern kontrol ændret	KB
18-09-2017	Cvmax og U Δ ændret	KB
2018-02-01	Adresse på analysested slettet	TSR/DJ
2019-04-16	Biotininterferens ifølge fabrikanten tilføjet	KB

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Gruppe B, BBH

1 - Hjemmeside, BFH