

Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		Styret dokument P-Creatinkinase (Total CK), kat.k. Datablad				Niveau: Datablad	
Dokumentbrugere: LAB	Redaktør: JG	Dokumentansvarlig: Red 3	Dokumentnummer: DAT 12. 1. 3.15	KBA nummer:	Version: 1.2	Godkendt af: DJ	05.04.2011

NPU	NPU19656 P—Creatinkinase; kat.k.(IFCC 2002) = ? U/l
LABKA II kode	CK
Indikation	Forhøjede værdier ses ved nedsat glomerulær filtrationshastighed, samt ved rhabdomyolyse og under igangværende muskelatrofi. Lave værdier ses ved indtrådt muskelatrofi, ved reduceret leverfunktion og ved malnutrition. Normale værdier hos sådanne patienter tyder på en reduceret glomerulær filtrationshastighed.
Udførelse og svartider	Rutine Hele døgnet
Patientforberedelse	Ingen
Prøvemateriale	Heparinplasma, 4 ml glas
Holdbarhed og forsendelse	Holdbarhed: 3 døgn på køl Tåler postforsendelse max. 2 døgn
Referenceinterval	Kvinder > 20 år: 35 – 210 U/l Mænd 20-50 år: 50 – 400 U/l > 50 år: 40 – 280 U/l
Ringegrænse	Praktiserende læger: > 15000 U/l
Apparatur	Cobas 6000, C-modul
Analyseprincip	NADPH genererende enzymatisk reaktion
Måleinterval	12 – 20.000 U/l (kan fortyndes yderligere)
Sporbarhed	Standardiseret overfor IFCC metode
Korrekthed	Er OK i ekstern kvalitetskontrol
Præcision	CV (analytisk) <1,8 %
Specificitet/ Interferens	Icterus: Ingen interferens op til en Bilirubinkonc. på 1026 µmol/l. Hæmolyse: Ingen interferens op til en Hemoglobinkonc. på 124 µmol/l. Lipæmi (Intralipid): Ingen interferens op til et L-indeks på 1000.
Måleusikkerhed	Ekspanderet måleusikkerhed (k=2): ± 6,9% ved 253 U/l og ± 5,4 % ved 486 U/l
Intern kvalitetskontrol	HK fra DEKS og PPU fra Roche
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality Almen klinisk biokemi Serum B & C
Andre forhold	
Valideret	19-04-2010
Akkrediteret	 DANAK EKAM Reg. nr. 1009

Ændringsblad

Dato		Initialer
04-02-2010	Opdatering af præcision ift. kvalitetsmål for 2010. Opdatering af ekstern kvalitetskontrolprogram	CMJ
19-04-2010	Analysen sat i drift på cobas 6000	JG
04-10-2010	Tilføjelse af ringegrænse for praktiserende læger	DJ
01-04-2011	Opdatering i forhold til valideringsrapport.	DJ

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Sektion 3