


Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Styret dokument <b>P-gamma-Glutamyltransferase (GGT), kat.k. Datablad</b>					Niveau: <b>Datablad</b>	
	Dokumentbrugere: <b>LAB</b>	Redaktør: <b>JG</b>	Dokumentansvarlig: <b>Red 3</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 12. 1. 7.1</b>	KBA nummer:	Version: <b>1.2</b>	
						<b>05.04.2011</b>	

<b>NPU</b>	NPU19657 P—gamma-Glutamyltransferase; kat.k.(IFCC 2002) = ? U/l
<b>LABKA II kode</b>	GGT
<b>Indikation</b>	Meget forhøjede værdier kan forekomme ved intra- og ekstrahepatisk kolestase, kolangit ogolecystitis. Moderat forhøjede værdier findes ved hepatitis, cirrose, fedtlever og levermetastaser, samt ved toksiske leverpåvirkninger, herunder alkohol- og medikamentforgiftninger. Let forhøjede værdier kan skyldes enzyminducerende lægemidler, alkoholindtagelse eller staselever. Hvis der findes en normal GGT hos en patient med forhøjet alkalisk phosphatase tyder det på knoglesygdom.
<b>Udførelse og svartider</b>	Rutine Hele døgnet
<b>Patientforberedelse</b>	Ingen
<b>Prøvemateriale</b>	Heparinplasma, 4 ml glas
<b>Holdbarhed og forsendelse</b>	Holdbarhed: 3 døgn på køl Tåler postforsendelse max. 2 døgn
<b>Referenceinterval</b>	Kvinder: < 40 år 10 - 45 U/l > 40 år 10 - 75 U/l Mænd: < 40 år 10 - 80 U/l > 40 år 15 - 115 U/l Børn: < 6 mdr 10 - 130 U/l 6 mdr - 18 år 10 - 45 U/l
<b>Ringegrænse</b>	Ingen
<b>Apparatur</b>	Cobas 6000, C-modul
<b>Analyseprincip</b>	Enzymatisk kolorimetrisk reaktion
<b>Måleinterval</b>	5 - 13.200 U/l
<b>Sporbarhed</b>	Standardiseret overfor IFCC metode
<b>Korrektthed</b>	Er OK i ekstern kvalitetskontrol
<b>Præcision</b>	CV (analytisk) <2,0 %
<b>Specificitet/ Interferens</b>	Icterus: Ingen interferens op til en Bilirubinkonc. på 342 µmol/l. Hæmolyse: Ingen interferens op til en Hemoglobinkonc. på 124 µmol/l. Lipæmi: Ingen interferens op til et L-indeks på 1500.
<b>Måleusikkerhed</b>	± 6,8 % ved 103 U/l og ± 6,4 % ved 209 U/l (k=2)
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	HK fra DEKS og PPU fra Roche
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	Labquality Almen klinisk biokemi Serum B & C
<b>Andre forhold</b>	
<b>Valideret</b>	19-04-2010
<b>Akkrediteret</b>	 EXAM Reg. nr. 1009

**Ændringsblad**

<b>Dato</b>		<b>Initialer</b>
04-02-2010	Opdatering af præcision ift. kvalitetsmål for 2010. Tilføjelse af interferens. Opdatering af ekstern kvalitetskontrolprogram	CMJ
19-04-2010	Analysen sat i drift på cobas 6000	JG
01-04-2011	Opdatering i forhold til valideringsrapport	DJ

**Styrede dokumentudskrifter:**

1 - Sektion 3