


Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Styret dokument <b>Hb(Fe; B)-Hæmoglobin- A1C, stoffr. x 100 Datablad</b>					Niveau: <b>Datablad</b>	
	Dokumentbrugere: <b>LAB</b>	Redaktør: <b>FR</b>	Dokumentansvarlig: <b>Red 1</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 12. 1. 8.5</b>	KBA nummer:	Version: <b>1.5</b>	
							<b>03.05.2011</b>

<b>NPU/DNK</b>	<b>RHB00001 Hb (Fe; B)-Hæmoglobin A1C (Fe); (DCCT)</b> <b>NPU27300 Hæmoglobin beta kæde (B)-N-(1-deoxyfructos-1-yl) hæmoglobin beta kæde; stoffr. =? mmol/mol</b> <b>NPU27412 P-Glucose; stofk. (gennemsnitlig; Hb A1C; proc.) =? mmol/l</b>
<b>LABKA II kode</b>	HBA1C
<b>Indikation</b>	Under forudsætning af at erythrocytterne har normal levetid og at patienten ikke har fået blodtransfusioner i de forløbne måneder er B-Hemoglobin-A <sub>1C</sub> et udtryk for den gennemsnitlige B-Glucose de sidste 2 - 6 uger før prøvetagningen. Værdier over 8 % tyder på et klart forhøjet glucoseniveau, og at man hos en patient med kendt diabetes mellitus må overveje at intensivere behandlingen. Idealmålet ved diabetes mellitus er en værdi under 7,5 %, men man vil ofte og især hos ældre patienter kunne acceptere lidt højere værdier.
<b>Udførelse og svartider</b>	Rutine. Alle hverdage
<b>Patientforberedelse</b>	Ingen
<b>Prøvemateriale</b>	Fuldblod stabiliseret med med K <sub>3</sub> -EDTA spray ( 4 ml glas-Lilla prop)
<b>Holdbarhed og forsendelse</b>	7 dage ved 2-8°. Tåler postforsendelse max. 3 døgn
<b>Referenceinterval</b>	HbA1c (DCCT) : <6,5 % P-Glucose (eAG) : < 7,7 mmol/l HbA1c stoffr (IFCC) : < 48
<b>Ringegrænse</b>	
<b>Apparatur</b>	HPLC (HBA <sub>1C</sub> ), Tosoh G7 HLC 723
<b>Analyseprincip</b>	Fotometri (total Hgb) og immunoturbidimetri (HBA <sub>1C</sub> ) HPLC metode med anvendelse af en kationbytterkolonne.
<b>Måleinterval</b>	Begrænses af søjlens teoretiske bunde Anbefalet areal 500-3000
<b>Sporbarhed</b>	Standardiseret over for IFCC referencemetode til måling af HBA <sub>1C</sub> i humant blod. Ved beregning overført til resultater, der svarer til DCCT niveau.
<b>Korrekthed</b>	OK i ekstern kontrol
<b>Præcision</b>	Interseriel CV < 2,8 %
<b>Specificitet/ Interferens</b>	HbS, HbD og HbC varianter kan give falsk for høje resultater, men det ses sjældent da apparatet automatisk udelukker fraktionerne
<b>Måleusikkerhed</b>	± 3,9%
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	HBA <sub>1C</sub> level 1 og level 2, analyseret ved opstart
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	Labquality program 3044
<b>Andre forhold</b>	
<b>Valideret</b>	2007-02-15
<b>Akkrediteret</b>	 EXAM Reg. nr. 1509

**Ændringsblad**

<b>Dato</b>		<b>Initialer</b>
20.03.2010	Opdateret pga der er 3 svar til analysen	FR

---

**Styrede dokumentudskrifter:**

1 - Sektion 1