

Klinisk Biokemisk Afdeling
Amager og Hvidovre Hospitaler

Serviceprogrammer til hospitalet	Analyser	Instrukser	Patientpjecer	Information fra KBA	Kvalitetshåndbog
Driftstatus					
GENERELLE DATA					
Bestillingskode		Laktose belastning gruppe;Pt eller NPU02542			
Analysenavn		Pt -Laktose belastning gruppe			
IUPAC Navn og kode		Pt—Lactose-tolerance;egenskabsart(liste;lactose p.o.;proc.) NPU02542			
Bestillingsbemærkninger		Pt-Lactose -tolerance;egenskabsart(liste;lactose p.o.;proc.) NPU02542			
		Indeholder: P(kB)-Glucose (0min) P(kB)-Glucose (15min) P(kB)-Glucose (30min) P(kB)-Glucose (45min) P(kB)-Glucose (60min)			
Udførelse		Alle hverdage			
Mulige prioriteter og forventet svartid		<u>Prioritet:</u> <u>Svartid:</u> Rutine 85 % af alle prøver er besvaret inden for 3 timer.			
Forberedelse		I mindst tre dage før undersøgelsen skal patienten have spist normal fuldkost. Patienten skal faste og må ikke ryge fra kl. 22:00 aftenen før og under belastningsundersøgelsen. Der må ikke motioneres kraftigt op til undersøgelsen. Patienten må maksimalt drikke 1-2 glas (150-300 ml) postevand fra kl. 22:00 aftenen før og under belastningsundersøgelsen. Patienten skal have hvilet ca. 15 minutter før prøvetagningen.			
Prøvetagning		Kapillærblod direkte på Hemocue glucose. NB. Første dråbe kasseres.			
Forsendelse		-			
KLINISKE DATA					
Indikation		Som led i udredningen af gastrointestinale sygdomme, der domineres af diaré/steatoré og abdominalsymptomer, især efter indtagelse af mælk. Ved mistanke om primær laktoseintolerans grundet genetisk betinget nedregulering af laktaseaktiviteten, anbefales genetisk undersøgelse af DNA elementet MCM6.			
Referenceinterval		Se tolkning			
Ringegrænse		Ingen			
Tolkning		Vurderes ud fra stigningen af P(kB)-Glucose, stofk Stigning > 1,7 mmol/L: normal Stigning 1,2 - 1,7 mmol/L: gråzone Stigning <1,2 mmol/L: patologisk			
Medicinsk Baggrund		Undersøgelsen måler P-Glucose før og efter indtagelse af laktose for at se, om en patient har en effektiv intestinal laktaseaktivitet, dvs. er i stand til at spalte disakkaridet laktose til monosakkariderne galaktose og glukose. Hos største delen af verdens befolkning sker en genetisk nedregulering af laktase efter 3-4-års alderen. I Nordeuropa er dog laktasepersistens det hyppigste, og laktoseintolerance ses ofte sekundært til tilstande med malabsorption.			
Biologisk variation		Ikke relevant			
Intraindividuel biologisk variation		Ikke relevant			
Kritisk forskel		kan ikke beregnes, da biologisk variation ikke kendes			
Eksponeret måleusikkerhed (k=2)		4,8 % ved 6,0 mmol/L 2,4 % ved 10,2 mmol/L			
ANALYSETEKNISKE DATA					
Analyseudstyr		HemoCue Glucose 201 DM RT			
Akkrediteret analyse		Ja  DANAK EXAM Flæg.nr. 0439			
Analysemetode/ beregningsmetode		Modificeret Glucosedehydrogenase, som plasmaækvivalente værdi.			
Intermediær impræcision		2,4 % ved niveau 6,0 mmol/L 1,7 % ved niveau 10,2 mmol/L			
Måleinterval		0,6 - 30,8 mmol/L ("HHH": >30,8).			
Sporbarhed		ID GC-SM metode og YSI 2300 STAT Plus			
Specifitet		Falsk manglende stigning i glucosekoncentrationen (flad kurve) kan ses ved ventrikelretention eller forsinket ventrikeltømning.			

Dokumentansvarlig	Lisbeth Theil Jørgensen
Godkendt af	Mogens Fenger
Ikrafttrædelsesdato	15.11.2017
Version	3
Ændringskommentar	Opdateret intermediær imprecision, medicinsk baggrund, biologisk variation, intraindividuel biologisk variation, kritisk forskel og ekspanderet måleusikkerhed. /ECA