


Klinisk Biokemisk Afdeling
Amager og Hvidovre Hospitaler

Serviceprogrammer til hospitalet	Analyser	Instrukser	Patientpjecer	Information fra KBA	Kvalitetshåndbog
Driftstatus					
GENERELLE DATA					
Bestillingskode		Glucose;Csv eller NPU02190			
Analysenavn		Csv-Glukose			
IUPAC Navn og kode		Csv—Glukose;stofk. = ? mmol/L NPU02190			
Bestillingsbemærkninger					
Udførelse		Alle dage			
Mulige prioriteter og forventet svartid		Hospitalsprøver: <u>Prioritet:</u> Fremskyndet Rutine	<u>Svartid:</u> 85 % af alle prøver er besvaret inden for 2 timer 85 % af alle prøver er besvaret inden for 3 timer		
Forberedelse		Ingen særlige forholdsregler forud for prøvetagning			
Prøvetagning		Spidsglas med hvidt skruelåg uden tilsætning 			
		Vær opmærksom på at rekvirerende afsnit skal måle P-Glucose indenfor 1 time efter udtagning af spinalvæsken.			
Forsendelse		Frå kliniske afdelinger på Hospitalet: Sendes med portør umiddelbart efter prøvetagning (indenfor 30 minutter).			
KLINISKE DATA					
Indikation		Differentialdiagnostik mellem bakteriel og virus meningitis. Mistanke om infektion i CNS (Centralnervesystemet).			
Referenceinterval		2,2 - 3,9 mmol/L			
Ringegrænse		Ingen			
Tolkning		Nedsatte værdier kan ses ved bakterielle infektioner og maligne tumorer, samt hypoglykæmi. Stærkt nedsatte værdier ses ved tuberkulose i CNS. Forhøjet værdier ses ved diabetes mellitus samt ved polyneuritis. Måleresultatet bør altid sammenholdes med plasmakoncentrationen i en blodprøve taget ved samme tidspunkt som lumbalpunkturen.			
Medicinsk Baggrund		Glukose transporteres aktivt over blod-hjerne barrieren. Koncentrationen i cerebrospinalvæske er generelt ca. 70 % af koncentrationen i blodet, grundet hjernens høje glukosemetabolisme. (Laurells Klinisk Kemi i Praktisk Medicin, 2012)			
Biologisk variation		-			
Intraindividuel biologisk variation		-			
Kritisk forskel		-			
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)		-			
ANALYSETEKNISKE DATA					
Analyseudstyr		ABL 835			
Akkrediteret analyse		Nej			
Analysemetode/ beregningsmetode		Amperemetri			
Intermediær impræcision		1,8 % ved niveau 1,6 mmol/L			
Måleinterval		0,5 - 60,0 mmol/L			
Sporbarhed		Analysen er standardiseret over for JD-MS, SRM 917a, SRM 965			
Specificitet		Interfererende stoffer: Thiocansyre (affaldsprodukt efter behandling med Nitroprussid, dannes også ved behandling af cyanidforgiftning med thiosulfat) giver fejlagtigt høje værdier for glucose. Glucosamin, flourid, galactose, maltose, mannose og xylose interfererer.			
Dokumentansvarlig		Lisbeth Theil Jørgensen			
Godkendt af		Mogens Fenger			
Ikræfttrædelsesdato		15.03.2017			
Version		2			
Ændringskommentar		Opdateret bestillingskode, prioriteter og forsendelse. LTJ			