

**KOKOVEREN JA PLASMAN GLUKOOSIN TAVOITE- JA VIITEARVOJEN TARKISTUS**

Olemme tarkistaneet kokoveren (B-) sekä plasman (P-, fP-) glukoosin tavoite- ja viitearvot. HYKS-Laboratoriodiagnostiikassa uudet arvot tulevat käyttöön 17.11.2003 lähtien. Selvin muutos tapahtuu 0 - 7 vrk ikäisillä lapsilla, joilla plasman glukoosin viitealueen alaraja korvautuu uudella tavoiterajalla, joka on 2.9 mmol/l ja kokoveren glukoosin 2.6 mmol/l. Tämä vastaa paremmin kirjallisuudessa lasten hypoglykemiaa käsitteleviä tutkimustuloksia sekä nykyisiä hoitokäytäntöjä. Aikuisten viitearvoissa siirrymme samalla käyttämään plasman glukoosissa uusia yhteispohjoismaisia viitearvoja. Huom! Plasmassa glukoosin pitoisuus on n. 11% korkeampi kuin kokoveressä.

Muutos koskee seuraavia tutkimuksia:

1462 Glukoosi, verestä, B -Gluk

1471 Glukoosi, plasmasta, P -Gluk

1468 Glukoosi, plasmasta, paastotilassa, fP-Gluk

Muutos ei vaikuta kyseisten tutkimusten menetelmiin, tilaus-, vastaus- tai hintakäytäntöön.

Uudet viite-**ja tavoitearvot**

Oheisessa taulukossa vertailun vuoksi uudet ja vanhat, poistuvat viitearvot.

KL-numero	Lyhenne	Viite- ja tavoitearvot, uudet		(Viitearvot, vanhat poistuvat)	
1462	B -Gluk	0 - 7 vrk	2.6 - 5.8 mmol/l	0 - 2 vrk	1.1 - 7 mmol/l
		8 vrk - 16 v	3.4 - 6.2 mmol/l	2 - 29 vrk	1.7 - 7 mmol/l
		aikuiset	3.3 - 5.5 mmol/l	1 kk - 16 v	3 - 6 mmol/l
				aikuiset	3.3 - 5.5 mmol/l
1471	P -Gluk	0 - 7 vrk	2.9 - 6.5 mmol/l	0 - 2 vrk	1.9 - 7 mmol/l
		8 vrk - 16 v	3.8 - 7.0 mmol/l	2 - 29 vrk	2.6 - 7.2 mmol/l
		aikuiset	4.2 - 6.3 mmol/l	aikuiset	4 - 6.1 mmol/l
1468	fP-Gluk	0 - 7 vrk	2.9 - 6.5 mmol/l	lapset, alle 2 vrk	1.9 - 7 mmol/l
		aikuiset	4.2 - 6.3 mmol/l	2 - 29 vrk	2.6 - 7.2 mmol/l
				aikuiset	4 - 6.1 mmol/l

Tiedustelut

allekirjoittaneet

Esa Hämäläinen
osastonylilääkäri
puh. (09) 471 74944 tai
gsm 050-427 2839

Solveig Linko
kemisti
puh. (09) 471 76281 tai
gsm 050-427 2262

Jakelu

Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Helsingin terveystasemien ylilääkärit
HYKS-Laboratoriodiagnostiikan Intranet-sivut
HYKS-Laboratoriodiagnostiikan Internet-sivut
<http://www.hus.fi/lab/tiedotteet>
Ulkopuoliset asiakkaat