

Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka

1.10.2001

## UUSI TUTKIMUS B –BEETA-HYDROKSIBUTYRAATTI, PIKA

<b>Tutkimus</b>	B -Beeta-hydroksibutyraatti, pika <b>B -OHButM (tutkimusnumero 8790)</b>	
<b>Tekopaikka</b>	HYKS-Laboratoriodiagnostiikka, Lasten ja nuorten sairaala 15.10.2001 alkaen.	
<b>Tekotiheys</b>	Joka päivä kaikkina vuorokauden aikoina.	
<b>Menetelmä</b>	<p>Beeta-hydroksibutyraatti määritetään kokoverestä kertakäyttöisellä ketoainemittarilla (Medisense). Miniminäytemäärä on 5 µl silloin, kun määrittäminen tehdään suoraan potilaan vierellä ihopistosnäytteestä. Määrittäminen voidaan tehdä myös Na- tai Li-hepariiniputkeen otetusta näytteestä puolen tunnin sisällä näytteenotosta. Varsinainen mittaus kestää 20 sekuntia.</p> <p>Menetelmää on verrattu pienellä materiaalilla (n=25) kemian analysaattorilla tehtävään S –Beeta-hydroksibutyraattimenetelmään (tutkimusnumero 8323). Menetelmien välinen korrelaatio oli hyvä (<math>r^2 = 0,968</math>) eikä tulostasoissa ollut merkittävää eroa.</p>	
<b>Tulosten ilmoittaminen</b>	Tulokset ilmoitetaan yksikössä mmol/l. Pitoisuudet, jotka ovat suurempia kuin 6,0 mmol/l, ilmoitetaan merkinnällä yli 6,0 mmol/l.	
<b>Viitearvot</b>	alle 0,2 mmol/l	
<b>Tutkimuksen käyttö</b>	Tutkimusta suositellaan käytettäväksi ensisijaisena ketoositutkimuksena. Tutkimusta tehdään vain Lasten ja nuorten sairaalan potilaille.	
	Marita Virtanen vs. osastonylilääkäri HYKS-Laboratoriodiagnostiikka Lasten ja nuorten sairaala puh. 471 73776	Marja Leena Laipio kemisti HYKS-Laboratoriodiagnostiikka Lasten ja nuorten sairaala puh. 471 73335