

## UUDET TAVOITE- JA VIITEARVOT LASTEN LIPIDITUTKIMUKSILLE

HUSLAB on ottanut 29.04.2004 lähtien käyttöön kirjallisuuteen ja julkaistuihin väestötöksiin perustuvat tavoite- ja viitearvot lasten lipiditutkimuksille (Hicks ym. 1996, Tietz 1999, Viikari ym. 2001).

Jatkossa Multilab-ATK-järjestelmä vertaa kolesteroli- ja LDL-kolesterolitutkimusten tuloksia edelleen tavoitearvoihin nykyiseen tapaan. HDL-kolesteroli- ja triglyseriditutkimusten tuloksia järjestelmä vertaa ikäryhmäkohtaisiin viiteväleihin. Kolesteroli- ja LDL-kolesterolitutkimusten ikäryhmäkohtaiset viitevälit, päätösrajat ja kolesterolin ihannearvo ovat nähtävissä ATK-tutkimusrekisterissä ja ohjekirjalistauksissa, mutta ATK-järjestelmä ei vertaa yksittäisiä tuloksia niihin.

Aikuisten osalta HDL-kolesteroli- ja triglyseriditutkimusten uudet viitealueet on ilmoitettu tiedotteessa 15/04 ja kolesteroli- ja LDL-kolesterolitutkimusten ikäryhmäkohtaiset viitevälit ovat nähtävissä Multilab-järjestelmässä.

### fp-Kol (KL 4515)

<u>Ikäryhmä</u>	<u>Viitealue (mmol/l)</u>
lapset alle 18 v	tavoitearvo alle 5.0
	ihannearvo alle 4.0
	päätösraja 5.5

Väestötökseen perustuvat viitealueet ikäryhmittäin:

lapset, 0 – 30 pv	1.4 – 4.0
31 pv – 6 kk	1.6 – 3.8
7 – 12 kk	2.0 – 5.6
13 kk – 3 v	2.2 – 5.0
4 – 12 v	2.7 – 5.8
13 – 15 v	2.4 – 5.3
pojat, 16 – 17 v	2.1 – 5.0
tytöt, 16 – 17 v	2.4 – 6.1

### fp-Kol- HDL (KL 4516)

<u>Ikäryhmä</u>	<u>Viitealue (mmol/l)</u>
Väestötökseen perustuvat viitealueet ikäryhmittäin:	
lapset, 1 – 4 v	0.91 – 2.12
5 – 14 v	0.93 – 1.94
pojat, 15 – 17 v	0.78 – 1.63
tytöt, 15 – 17 v	0.91 – 1.91

**fP-Kol- LDL (KL 4599)**

<u>Ikäryhmä</u>	<u>Viitealue (mmol/l)</u>
lapset alle 18 v	tavoitearvo alle 3.0 päätosraja 4.0

Väestötökseen perustuvat viitealueet ikäryhmittäin:

lapset, 2 kk – 12 kk	0.8 – 3.0
13 kk – 4 v	1.0 – 3.6
5 – 14 v	1.6 – 3.6
pojat, 15 – 17 v	1.6 – 3.4
tytöt, 15 – 17 v	1.5 – 3.6

**fP-Trigly (KL 4568)**

<u>Ikäryhmä</u>	<u>Viitealue (mmol/l)</u>
-----------------	---------------------------

Väestötökseen perustuvat viitealueet ikäryhmittäin:

lapset, 0 – 1 v	0.34 – 1.24
13 kk - 9 v	0.31 – 1.46
10 – 13 v	0.27 – 1.64
pojat, 14 – 15 v	0.38 – 1.86
tytöt, 14 – 15 v	0.43 – 1.52
lapset, 16 – 17 v	0.38 – 1.58

**Viitteet**

Hicks J.M. ym., Clin. Chem. 42:S307, 1996  
Tietz N.W.: Textbook of Clinical Chemistry, W.B. Saunders Co., 1999  
Viikari J. ym., Duodecim, 117(13), 2001:1350-1355.

**Tiedustelut**

Meilahden sairaalan laboratorio, puh. (09) 471 74304 tai (09) 471 72579  
HUSLAB asiakaspalvelu, puh. (09) 471 80081  
allekirjoittaneet

Esa Hämäläinen  
osastonylilääkäri  
Naistensairaalan ja  
Lasten ja nuorten sai-  
raalan laboratoriot  
puh. (09) 471 74944

Lasse Uotila  
osastonylilääkäri  
Meilahden sairaalan  
laboratorio  
puh. (09) 471 74306

**Jakelu**

Laboratoriojakelu  
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot  
HUS:n kliiniset toimialat  
Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit  
HUSLABin Intranet-sivut  
HUSLABin Internet-sivut: [www.huslab.fi](http://www.huslab.fi)  
Ulkopuoliset asiakkaat