

LASTEN ALKALISEN FOSFATAASIN, AMYLAASIN JA LAKTAATTI-DEHYDROGENAASIN VIITEALUEIDEN MUUTOKSET

HUSLAB muuttaa useiden kliinisen kemian perustutkimusten viitearvot 29.4.2004 lähtien. Muutos perustuu yhteispohjoismaiseen viitearvoprojektiin (NORIP) (Tiedote 15/2004). Seuraavissa entsyymimäärityksissä: plasman alkalinen fosfataasi (**P -AFOS, KL 4587**), amylaasi (**P -Amyl, KL 4589** ja **P -AmylP, KL 4590**) sekä laktaattidehydrogenaasi (**P -LD, KL 4526**) siirrytään samalla uusiin menetelmiin tai vakiointiin (IFCC:n menetelmät). Nämä muutokset vaikuttavat merkittävästi myös lasten viitearvoihin.

- **P -AFOS**, tulostaso laskee 46 %:iin nykyisestä tasosta
- **P -Amyl** ja **P -AmylP**, tulostaso laskee 29 %:iin nykyisestä tasosta
- **P -LD**, tulostaso laskee 49 %:iin nykyisestä tasosta

Alla on listattuna tutkimusten uudet, tasokorjatut viitealueet. Amylaasien lasten viitealueet ovat uusia, lähtökohtana on Gillard B.K. ym:n julkaisu (ks. Viite):

P –AFOS (KL 4587)

<u>Ikäryhmä</u>	<u>Viitealue (U/l)</u>
aikuiset, yli 18 v	35 – 105
lapset, 0 - 14 pv	60 – 275
15 pv - 1 v	115 – 460
2 - 5 v	115 – 390
6 - 7 v	115 – 460
8 - 9 v	115 – 345
pojat 10 - 11 v	115 – 335
tytöt 10 - 11 v	115 – 435
pojat 12 - 13 v	125 – 405
tytöt 12 - 13 v	90 – 335
pojat 14 - 15 v	80 – 445
tytöt 14 - 15 v	80 – 210
pojat 16 - 18 v	55 – 330
tytöt 16 - 18 v	35 – 125

P –Amyl (KL 4589)

<u>Ikäryhmä</u>	<u>Viitealue (U/l)</u>
aikuiset, ≥ 18 v	25 – 120
lapset, 0 – 2 kk	alle 25
3 – 6 kk	7 – 38
7 – 8 kk	10 – 53
9 – 12 kk	12 – 65
13 – 18 kk	15 – 75
19 – 35 kk	20 – 90
3 – 4 v	30 – 100
5 – 17 v	33 – 110

P –AmylP (KL 4590)

<u>Ikäryhmä</u>	<u>Viitealue (U/l)</u>
aikuiset, ≥ 18 v	10 – 65
lapset, 0 - 6 kk	alle 4
7 – 8 kk	alle 16
9 – 12 kk	alle 25
13 – 18 kk	alle 32
19 – 35 kk	5 – 38
3 – 4 v	11 – 48
5 – 17 v	14 – 54

P –LD (KL 4526)

<u>Ikäryhmä</u>	<u>Viitealue (U/l)</u>
aikuiset, 18 - 69 v	105 – 205
aikuiset, ≥ 70 v	115 – 255
lapset, alle 1 v	alle 355
1 - 5 v	alle 305
6 - 12 v	alle 245
13 - 17 v	alle 220

Viite Gillard B.K. ym., Clin. Chem. 29:1119-1123, 1983

Tiedustelut Meilahden sairaalan laboratorio, puh. (09) 471 74304 tai 471 72579
HUSLAB asiakaspalvelu ja markkinointi, 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

Aija Helin
kemisti
Meilahden sairaalan
laboratorio
puh. (09) 471 73846

Jakelu Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
HUS:n kliiniset toimialat
Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit
HUSLABin Intranet-sivut
HUSLABin Internet-sivut: www.hus.fi
Ulkopuoliset asiakkaat