

## Plasman alaniiniaminotransferaasi- (1024 P -ALAT) ja glutamyyliamino- transferaasi- (4597 P -GT) tutkimusten aikuisten viiterajat täsmentyvät 25.6.2014 alkaen

<b>Tutkimus</b>	1024 P -ALAT 4597 P -GT	P -Alaniiniaminotransferaasi P -Glutamyyliamino- transferaasi
<b>Asia</b>	Viitearvomuutos	
<b>Johdanto</b>	<p>Plasman alaniiniaminotransferaasi- (1024 P -ALAT) ja glutamyyliamino- transferaasi- (4597 P -GT) -tutkimuksilla on ollut käytössä pohjoismaisen NORIP-projektin tuottamat viitevälit, joiden ylärajoja on pidetty liian korkeina, jolloin lievät mak- savauriot ovat voineet jäädä diagnosoimatta. Mahdollisena syynä on pidetty sitä, että projektissa ei suljettu pois alkoholia runsaasti käyttäviä ja ylipainoisia henki- löitä.</p> <p>Tutkimuksille otetaan 25.6.2014 alkaen käyttöön uudet itse määritetyt tarkemmat viiterajat 17 v täyttäneille. Tätä nuorempien henkilöiden viiterajat eivät muutu.</p>	
<b>Perustelut</b>	Uudet viiterajat on määritetty omalla aineistolla, joka käsitti 125 tervettä henkilöä (17 v täyttäneitä), 64 naista ja 61 miestä. Kummallakaan tutkimuksella ei viite- ryhmän sisällä todettu viiterajojen riippuvuutta iästä.	
<b>Yhteyshenkilöt</b>	kemisti Aija Helin, aija.helin@hus.fi, 09 471 73846, 050 427 2475, lääkäri Lasse Uotila, lasse.uotila@hus.fi, 09 471 74306, 050 427 1548	
<b>Näyteastia</b>	Li-hepariiniputki 5 ml	
<b>Näyte</b>	Lähetys huoneenlämpöisenä, jos perillä vuorokauden kuluessa.	
<b>Menetelmä</b>	P -ALAT: Fotometrinen, IFCC:n suosituksen mukainen. Akkreditoitu menetelmä. P -GT: Fotometrinen, IFCC:n suosituksen mukainen. Akkreditoitu menetelmä.	
<b>Teksti</b>	Päivittäin, kaikkina vuorokauden aikoina	
<b>Viitearvot</b>	<p><b>P -ALAT</b> (muutos vain 17 v täyttäneillä)</p> <p><i>lapset, 0 - 16 v.....alle 40 U/l</i> <i>miehet, alkaen 17 v.....alle 50 U/l</i> <i>naiset, alkaen 17 v.....alle 35 U/l</i></p> <p><b>P -GT</b> (muutos vain 17 v täyttäneillä)</p> <p><i>lapset, alle 1 kk.....alle 300 U/l</i> <i>1 kk – 16 v.....alle 50 U/l</i> <i>miehet, alkaen 17 v.....alle 60 U/l</i></p>	

naiset, alkaen 17 v.....alle 40 U/I

**Tulkinta**

Ks. HUSLABin ohjekirja  
1024 P -ALAT: <http://huslab.fi/ohjekirja/1024.html>  
4597 P -GT: <http://huslab.fi/ohjekirja/4597.html>

**Tiedustelut**

Meilahden sairaalan laboratorio, puh. kanslia 09 471 72579, työpiste 09 471 74304, päivystysaikana 09 471 72645

**Allekirjoitukset**

Lasse Uotila  
osastonylilääkäri  
HUSLAB  
Meilahden sairaalan  
laboratorio  
puh. 09 471 74306,  
050 427 1548

Aija Helin  
kemisti  
HUSLAB  
Meilahden sairaalan  
laboratorio  
puh. 09 471 73846,  
050 427 2475

Timo Kouri  
osastonylilääkäri, vas-  
tuuyksikön päällikkö  
HUSLAB  
Meilahden sairaalan  
laboratorio  
puh. 050 427 1252