

Plasman vapaan tyroksiinin (4832 P -T4-V) tulostaso ja lasten viiteväli muuttuvat 24.1.2018 alkaen

Menetelmä-päivitys

Menetelmävalmistaja on päivittänyt vapaan tyroksiinin (P -Tyroksiini, vapaa; 4832 P -T4-V) määrittämenetelmän, joka otetaan tuotantoon HUSLAB:ssa **24.1.2018 alkaen**. Uusi menetelmäversio korreloi hyvin aikaisempaan menetelmäversioon, mutta **tulostaso laskee keskimäärin 5-10 %**. Ongelmatapauksissa suosittelemme potilaan uuden pitoisuustason selvittämistä seurantamäärityksillä ja ottamaan tarvittaessa yhteyden HUSLAB:n asiantuntijoihin.

Lasten viiteväli-muutos

Lastenlääkäreiden aloitteesta olemme tarkastelleet P -T4-V -määrityksen tulostasoa lapsilla vuosina 2010-2017. Tulostaso on jo nykyisellä menetelmällä liukunut alaspäin noin 5-10 % viimeisten 3 vuoden aikana, mitä selvitetään menetelmävalmistajan kanssa. Myös tämä liukuma otetaan huomioon menetelmäpäivityksen yhteydessä **päivittämällä lasten viiteväli 24.1.2018 alkaen** (ks. taulukko alla).

Uudet viiteväli perustuvat kanadalaiseen Caliper-aineistoon (n=1343) (Bailey D ym, Clin Chem 2013;59:1393-1405), johon nähden viiterajoja lasketaan 1-2 nmol/l tai 10-15%. Samalla lasten ikäryhmäjakoja yksinkertaistetaan.

Viiteväli

Nykyinen ikäryhmä	Nykyinen viiteväli (nmol/l) (pojat / tytöt)	Uusi ikäryhmä	Uusi viiteväli (nmol/l) (kaikki)
1 - 3 vrk	P: 10 - 36 T: 11 - 25		
4 vrk - 1 kk	P: 6 - 30 T: 8 - 25	alle 1 kk	8 - 34
1 - 11 kk	P: 10 - 26 T: 11 - 24	1 - 11 kk	9 - 20
1 - 5 v	P: 12 - 21 T: 13 - 22	1 - 18 v	9 - 16
6 - 10 v	P: 10 - 22 T: 11 - 20		
11 - 15 v	P: 12 - 20 T: 10 - 19		
16 - 18 v	P: 12 - 20 T: 11 - 19		
Aikuiset > 18v	9 - 19	Säilyy ennallaan	

Tiedustelut

HUSLAB Asiakasneuvonta, puh. 09 471 72579, arkisin klo 07.30 – 15.30

Allekirjoitukset

Annukka Paju
kemisti
HUSLAB
Automaatio-
laboratorio
puh. 050 427 4995

Mikko Anttonen
erikoistuva lääkäri
HUSLAB
Automaatio-
laboratorio
puh. 050 464 4654

Lotta Joutsu-Korhonen
ylilääkäri
HUSLAB
Kliininen kemia ja
näytteenottopalvelut
puh. 050 427 2402