

## Seerumin immunoglobuliini D:n (S -IgD) määrittäminen ja viitearvot muuttuvat 10.6.2019

Tutkimus	1670	S -IgD	S -Immunoglobuliini D										
Asia	Menetelmämuutos												
Johdanto	<p>Tutkimus siirretään käsin tehtävältä immunodiffuusiomenetelmältä automaattiselle immunoturbidimetriselle menetelmälle (Binding Site). Samassa yhteydessä viitearvot muuttuvat.</p> <p>Uudella määrittämenetelmällä saadut seerumin IgD-pitoisuudet ovat keskimäärin hyvin samaa tasoa kuin aiemmalla menetelmällä. Eroa on keskimäärin vain +1,1 % (immunoturbidimetria vs. immunodiffuusio) (95% LV: -39% – +41%). Myös korrelaatio menetelmien välillä on hyvä (<math>R_2=0.90</math>). Yksittäisillä potilailla tulostason muutos voi kuitenkin olla selvästi keskimääräistä muutosta suurempi (jopa 50%). Seurantapotilaille suosittelemme alkuun uuden tulostason selvittämistä normaalia tiheämmillä seurantamäärityksillä.</p> <p>Uudella menetelmällä vastatun tuloksen yhteyteen liitetään 6 kk ajan automaattinen kommentti menetelmän muuttumisesta.</p>												
Viitearvot	<p>Aikuisten viiterajaksi otetaan käyttöön reagenssivalmistajan määrittämä viiteraja (Binding Site). Uudet lasten viiterajat perustuvat tuoreeseen julkaisuun (1).</p> <p><u>Viiterajat 10.6.2019 alkaen:</u></p> <table border="0"> <tr> <td>0-2 V</td> <td>alle 140 mg/l</td> </tr> <tr> <td>3-9 V</td> <td>alle 210 mg/l</td> </tr> <tr> <td>10-14 V</td> <td>alle 300 mg/l</td> </tr> <tr> <td>15-18 V</td> <td>alle 150 mg/l</td> </tr> <tr> <td>19 V-</td> <td>alle 132 mg/l</td> </tr> </table>			0-2 V	alle 140 mg/l	3-9 V	alle 210 mg/l	10-14 V	alle 300 mg/l	15-18 V	alle 150 mg/l	19 V-	alle 132 mg/l
0-2 V	alle 140 mg/l												
3-9 V	alle 210 mg/l												
10-14 V	alle 300 mg/l												
15-18 V	alle 150 mg/l												
19 V-	alle 132 mg/l												
Yhteyshenkilöt	<p>kemisti Pasi Nokelainen, pasi.nokelainen@hus.fi, 050 428 7808          lääkäri Hanna Jarva, hanna.jarva@helsinki.fi, 050 427 9816</p>												
Indikaatiot	<p>Immunoglobuliini D (IgD)- myelooman diagnostiikka ja seuranta, periodisten kuumeiden selvittäminen.</p>												
Tekotiheys	<p>Kerran viikossa</p>												
Viitteet	<p>(1) Garcia-Prat M ym., Age-specific pediatric reference ranges for immunoglobulins and complement proteins on the Optilite™ automated turbidimetric analyzer. J Clin Lab Anal (32) 2018</p>												
Muuta	<p>Huom! Menetelmän herkkyys ei riitä IgD-puutoksen toteamiseen.</p>												
Tiedustelut	<p>HUSLAB-talo, proteiini-kemia puh. 09 471 72582</p>												

Allekirjoitukset

Pasi Nokelainen  
kemisti  
HUSLAB  
Erikoiskemia

puh. 050 428 7808

Hanna Jarva  
erikoislääkäri  
HUSLAB  
Kliininen mikrobiologia  
Virologia ja immunologia  
puh. 050 427 9816

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