

**Asiakastiedote**  
**94/2022**  
**16.9.2022**  
Sivu 1(2)

**Arvoisa asiakas,**

## **Ohjeistusta testosteronimäärittysten tilaamiseen sekä uudet viitearvot**

Tiedote koskee Helsingin keskuslaboratorioon lähetettäviä näytteitä.

Valikoimastamme löytyy sekä immunologinen (CMIA) että massaspektrometrinen (LC-MS/MS) määrittymenetelmä.

- Immunologista menetelmää suositellaan vain miesten näytteille, sillä tutkimuksen herkkyys ja tarkkuus matalilla pitoisuuksilla on massaspektrometrista menetelmää huonompi.
- LC-MS/MS-menetelmää voidaan käyttää kaikille näytteille, mutta erityisesti sitä suositellaan naisten ja lasten testosteronimäärittäisiin. Laboratorio ei automaattisesti muuta lasten pyyntöjä herkällä menetelmällä tehtäväksi.

Menetelmien välinen korrelaatio on hyvä. Keskimäärin immunologisella menetelmällä saadaan 6 % korkeampia tuloksia. Olemme tarkastaneet viitearvot ja päivitämme ne nyt yhdenmukaisiksi molemmilla menetelmillä.

### **Testosteroni**

#### **S-Testo, KL 2735**

Immunologinen menetelmä

#### Viitearvot

Naiset  $\geq 16$  v. 0,4-2,0 nmol/l

Miehet  $\geq 16$  v. **Uusi viitearvo** **10-38 nmol/l** (aiempi viitearvo: 16-60 v. 12-45nmol/l)

### **Testosteroni, vapaa, laskettu**

#### **S -TestoVL, KL 6451**

Immunologinen menetelmä. Testosteronin pitoisuus suhteessa SHBG:n pitoisuuteen Anderssonin kaavalla laskettuna.

#### Viitearvot

Naiset  $\geq 16$  v. **Uusi viitearvo** **9-30 pmol/l** (aiempi viitearvo 5-23 pmol/l)

Miehet  $\geq 16$  v. **Uusi viitearvo** **155-800 pmol/l** (aiempi viitearvo 235-670 pmol/l)

### **Testosteroni, herkkä menetelmä,**

#### **S -hsTesto, ATK 9280**

Massaspektrometrinen menetelmä

#### Viitearvot

Pojat ennen puberteettia 0,1-1,1 nmol/l

Pojat puberteetin vaihe 2-3 2,0-13 nmol/l

Tytöt ennen puberteettia 0,1-0,4 nmol/l

Tytöt puberteetin vaihe 2-3 0,2-1,1 nmol/l

Miehet  $\geq 16$  v. 10-38 nmol/l

Naiset  $\geq 16$  v. 0,4-2,0 nmol/l

## Asiakastiedote

**94/2022**

**16.9.2022**

Sivu 2(2)

### Testosteroni, vapaa, laskettu, herkkä menetelmä

#### S -hsTesVL, ATK 9934

Massaspektrometrinen menetelmä. Testosteronin pitoisuus suhteessa SHBG:n pitoisuuteen Anderssonin kaavalla laskettuna.

#### Viitearvot

Naiset $\geq 16$ v.	<b>Uusi viitearvo</b>	<b>9-30 pmol/l</b>	(aiempi viitearvo 5-23 pmol/l)
Miehet $\geq 16$ v.	<b>Uusi viitearvo</b>	<b>155-800 pmol/l</b>	(aiempi viitearvo 230-575 pmol/l)

Uudet viitearvot otetaan käyttöön 30.9.2022

#### Tiedustelut

Ammattilaisneuvonta

p. 020 734 1550

[ammattilaisneuvonta@synlab.fi](mailto:ammattilaisneuvonta@synlab.fi)

#### Hintatiedustelut

[myynti@synlab.fi](mailto:myynti@synlab.fi)