

## PSA-tutkimuksien menetelmä, tulostaso ja viiteväliit muuttuvat 21.10.2019 alkaen

**Johdanto** Muutokset liittyvät HUSLABissa käynnissä olevaan kemian ja immunokemian määrittämismenetelmien sekä automaatiolinjaston vaihtoon. Lisätietoja (tiedote 2019.54): [https://huslab.fi/ohjekirjan\\_liitteet/tutkimustiedotteet](https://huslab.fi/ohjekirjan_liitteet/tutkimustiedotteet)

PSA-muutokset eivät koske Kymenlaakson laboratorioissa tehtäviä tutkimuksia.

**Tutkimus** 4869 **P-PSA** Prostataspesifinen antigeeni

**Tulostaso laskee pitoisuuksilla 0.05 - 10 µg/l keskimäärin 15%.** Käyttöön otettavat uudet viiteväliit (ks. alla) ottavat tulostason laskun huomioon ja niistä on sovittu HUSin urologien kanssa.

Pitoisuuksilla alle 1 µg/l muutos on keskimäärin -20%, kun taas pitoisuuksilla yli 10 µg/l tulostaso säilyy keskimäärin ennallaan.

Koska yksittäisillä potilailla muutos voi olla erisuuruinen tai -suuntainen kuin keskimääräinen, suosittelemme tarvittaessa toistomittauksia seurantapotilaiden uuden tulostason määrittämiseksi.

Tuloksiin liitetään siirtymäkauden ajan (6 kk) lausunto ”Uusi menetelmä, tulostaso -15%”.

**Tutkimus** 4868 **P-PSA-suh** Prostataspesifinen antigeeni, suhde (*osatutkimus P-PSA-Vapaa*)

**Tulostaso nousee niin, että uudella menetelmällä vapaan PSA:n osuus kokonais-PSA:sta on keskimäärin 2 %-yksikköä aiempaa korkeampi.** Viiteväli ei muutu (ks. alla).

PSA-suhde vastataan jatkossa vain, kun kokonais-PSA on tasolla 2 - 10 µg/l. On osoitettu, että PSA-suhteesta on diagnostista hyötyä silloin, kun PSA on tasolla alle 10 µg/l (mm. Käypä Hoito).

Tuloksiin liitetään siirtymäkauden ajan (6 kk) lausunto ”Uusi menetelmä, tulostaso 2 %-yksikköä korkeampi”.

### Viiteväliit

#### P-PSA

#### Uudet viiteväliit

#### Vanhat viiteväliit

Ikä	PSA (µg/l)
alle 50 v	alle 2.5
50–59 v	alle 3.5
60–69 v	alle 4.5
yli 69 v	alle 6.5

Ikä	PSA (µg/l)
alle 56 v	alle 3.3
56–59 v	alle 3.8
60–63 v	alle 4.8
64–67 v	alle 5.8
yli 67 v	alle 6.2

**P-PSA-suh** yli 15% (*ei muutosta*)

**Tiedustelut ja  
lisätietoa**

HUSLAB Asiakasneuvonta, puh. 09 471 72579, arkisin klo 07.30 - 15.00

HUSLABin tutkimusohjekirja: [www.huslab.fi/ohjekirja](http://www.huslab.fi/ohjekirja)

**Allekirjoituk-  
set**

Mikko Anttonen  
erikoislääkäri  
HUSLAB  
Automaatio-  
laboratorio  
puh. 050 4644 654

Titta Salopuro  
kemisti  
HUSLAB  
Automaatio-  
laboratorio  
puh. 040 4869 961

Christel Pussinen  
prosessivastaava  
HUSLAB  
Automaatio-  
laboratorio  
puh. 050 427 9789

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