

Luteinisoivan hormonin ja follikkelia stimuloivan hormonin lasten viitevälien päivitys**Muutos tulee voimaan****28.6.2021****Asian kuvaus****Muutos koskee seuraavia tutkimuksia:****P-LH, 6367, P-Luteinisoiva hormoni****P-FSH, 6368, P-Follikkelia stimuloiva hormoni**

Luteinisoivan hormonin ja follikkelia stimuloivan hormonin lasten viitevälit päivitetään vastaamaan Tykslabissa käytössä olevilla menetelmillä (ECLIA, Roche Diagnostics GmbH, Mannheim, Saksa) tutkittua ja julkaistua CALIPER-viiteaineistoa (1). Luteinisoivan hormonin osalta huomioidaan myös ennenaikaisen puberteettiin diagnostiikan raja-arvo 0.3 IU/l (2).

Yli 18-vuotiaiden aikuisten viitevälit säilyvät ennallaan.

Kummankin hormonin määrittämenetelmät ja tulostasot säilyvät ennallaan.

Viitevälit**P-LH (IU/l)**

Tytöt

1 - 4 kk	<8.2
5 kk – 8 v	<0.3
9 – <11 v	<1.3
11 - <14 v	<10
14 - <19 v	0.4 – 25

Pojat

1-4 kk	<6.2
5 kk – 9v 6kk	<0.3
9 v 7 kk – 11 v	<1.3
11 v - <14 v	<2.0
14 v - <19 v	1.3 – 8.4

Tykslab

P-FSH (IU/l)

Tytöt

<1 v	1.6 – 19
1 - <9 v	0.7 – 5.8
9 - <12 v	0.5 – 7.6
12 - <19 v	0.9 – 9.1

Pojat

<1 v	< 3.2
1 - <9 v	< 2.1
9 - <12 v	0.4 – 4.2
12 - <19 v	0.9 – 7.1

Päivityksen yhteydessä **käytöstä poistuvat** lasten aiemmat viitevälit:

P-LH (IU/l)

alle 1v	0.02 – 2
2 - 8 v	0.02 - 0.2
9 - 11 v	0.02 - 1.5
13 - 14 v	1 – 5

P-FSH (IU/l)

1 v	0.1 – 2
2 - 9 v	0.1 - 3
10 - 14v	1 - 7

Näyte

Näytteenoton, -käsittelyn, -säilytyksen ja lähettämisen ohjeistus säilyy ennallaan.

Lähdeviitteet

1. Bohn MK et al. Paediatric reference intervals for 17 Roche cobas 8000 e602 immunoassays in the CALIPER cohort of healthy children and adolescents. Clin Chem Lab Med 2019;57(12):1968-1979.
2. Harrington J et al. Use of local data to enhance uptake of published recommendations: an example from the diagnostic evaluation of precocious puberty. Arch Dis Child 2014;99:15-20.

Tiedusteluihin vastaavat

oyl Pertti Koskinen, puh. (31)31890, skem Hanna-Mari Pallari, puh. 050 3137180; etunimi.sukunimi@tyks.fi

Allekirjoitukset

Pertti Koskinen
osastonylilääkäri, Tykslab, kliininen kemia

Tykslab

Hanna-Mari Pallari
sairaalakemisti, Tykslab, kliininen kemia

Anna Linko-Parvinen
ma. ylilääkäri, Tykslab, kliininen kemia

Jakelu

VSSHP yksiköt, Turun hyvinvointitoimiala, VSSHP:n alueen terveystakeskukset