

**S -17-HYDROKSIProgesteroni-lapset MÄÄRITYSMENETELMÄ
MUUTTUU 1.3.2002 ALKAEN**

Seerumin 17-hydroksiprogesteroni-lapset **S -17HProL (tutkimusnumero 8719)**, on määritetty radioimmunometrisellä menetelmällä uuton ja kromatografian jälkeen. Määrittäessä otetaan käyttöön 1.3.2002 alkaen massaspektrometrinen menetelmä, johon kuuluvat nestekromatografinen erotus ja massaspektrometrinen kvantitaatio (LC/MS/MS). Entiseen menetelmään verrattuna uusi menetelmä on nopeampi ja tarkempi. Vastaus valmistuu yhden työpäivän aikana, joten kiireellisissä tapauksissa on mahdollista saada tulos samana, viimeistään seuraavana päivänä (ent. S -17HProg-pika). Menetelmän detektoriraja on 1 nmol/l ja sarjojen välinen toistettavuus on alle 9%.

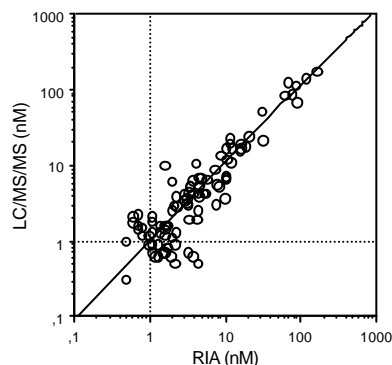
Massaspektrometrinen ja entisen immunometrisen menetelmän välinen korrelaatio on hyvä, $y = -0.03 + 1.15X$, $R^2 = 0.95$, eikä tulostaso muutu merkittävästi (kuva).

Viitearvot

Muuttuvat ainoastaan alarajalla

	Naiset	Miehet	
Aikuiset follik.vaihe	<1 – 2.5		nmol/l
Aikuiset		1.2 – 5.0	nmol/l
Ennen puberteettia	<1 – 2.1	<1 – 2.5	nmol/l

Ensimmäisen ikävuoden aikana arvot ovat korkeampia kuin muulloin prepuberteetissa.

**Tutkimus**

S -17-hydroksiprogesteroni-lapset **S -17HProL (tutkimusnumero 8719)** tilataan jatkossa **tutkimusnumerolla 1644, S -17HProg.**

Tekopaikka

HYKS Laboratoriodiagnostiikka, Naistenklinikka, puh. (09) 471 74925

Hinta

62.30 euroa

Näyte

1 ml seerumia

Vastaus

Valmistuu kahdessa viikossa.

Ulf-Håkan Stenman
osastonylilääkäri
Naistenklinikka
puh. (09) 471 72947

Ursula Turpeinen
kemisti
Naistenklinikka
puh. (09) 471 72845

Outi Itkonen
kemisti
Naistenklinikka
puh. (09) 471 61869