

Arvoisa asiakas,

1. Uudet tutkimuspaketit ja viitearvot

Testosteroni, vapaa, herkkä menetelmä

S -hsTes-V	ATK 9933	
Osatutkimukset	S -hsTesto	ATK 9280
	S -TestoV%	ATK 9004

Testosteroni, vapaa, laskettu, herkkä menetelmä

S -hsTesVL	ATK 9934	
Osatutkimukset	S -hsTesto	ATK 9280
	S -SHBG	KL 2737

2. Viitearvoryhmittelyn ja viitearvojen muutos

S -TestoV%	ATK 9004
-------------------	-----------------

Otamme käyttöön vapaan testosteronin määrittämiseksi uudet tutkimuspaketit, joissa kokonaistestosteroni on mitattu herkällä ja spesifisellä massaspektrometrillä menetelmällä (S -hsTesto, ATK 9280).

Uusia tutkimuspaketteja suositellaan tilanteisiin, joissa mitatut kokonaistestosteronin pitoisuudet voivat olla matalia (< 5 nmol/l), jolloin immunologiset menetelmät eivät välttämättä anna riittävän luotettavaa tulosta. Menetelmä soveltuu etenkin naisten hyperandrogenismin tutkimiseen ja miehillä hypogonadismin selvittelyyn. Lapsilla vapaan testosteronin määrittämisestä rajoittaa sukupuoli- ja ikäkohtaisten viitearvojen puuttuminen.

Kaikki nykyiseen immunokemialliseen testosteronimenetelmään (LIA) perustuvat tutkimukset (S -Testo KL 2735, S -Testo-V KL 2736 ja S -TestoVL ATK 27) ovat edelleen tilattavissa.

Massaspektrometrillä menetelmällä mitattu testosteronin tulostaso on matalampi, joten vapaan testosteronin menetelmissä viitearvot muuttuvat. Lisäksi miehille ilmoitetaan jatkossa vain yhden ikäryhmäkohtaiset (16 - 60 v) viitearvot. Tämä koskee myös tutkimusta S -TestoV%, jonka viitearvot samalla muuttuvat hieman.

Uudet viitearvot

Tutkimus	Naiset	Miehet	Yksiköt
S -hsTesto	0.4 - 2.0	10 - 38	nmol/l
S -TestoV%	0.6 - 1.7	1.1 - 2.4	%
S -hsTes-V	4 - 17	200 - 520	pmol/l
S -hsTesVL	5 - 23	230 - 575	pmol/l

Lasten S -hsTesto –viitearvot ks. www.yml.fi, laboratoriokäsikirja

S -hsTesto, S -hsTes-V ja S -hsTesVL**Esivalmistelu**

Naisilla testosteronin perustason mittaamiseksi näyte suositellaan otettavaksi kuukautiskierron 5.-8. vrk. *Miehillä* on luotettavinta määrittää testosteroni aamupäivällä klo 7-12 otetusta näytteestä, koska testosteronipitoisuus on matalampi iltapäivällä ja illalla. *Testosteronikorvaushoidon* yhteydessä näyte on hyvä ottaa kontaminaation välttämiseksi ennen testosteronigeelin laittamista iholle.

Näyte 1 ml (minimi 0.5 ml) seerumia. Ei geeliputkeen. Paasto suositeltava.

Tekotiheys 1 x vko

Vastausaika 5
(arkipäivää)

Muutokset koskevat niitä tuloksia, joiden vastaamispäivä on 7.12.2015 ja siitä eteenpäin.

Tiedustelut:

kemisti Liisa Silfvast
puh 050 409 0653
liisa.silfvast@medix.fi

Hintatiedustelut:

asiakasyhteyspäällikkö Anne Knaapila
puh. 050 409 0864
anne.knaapila@medix.fi

kemisti Titta Päre
puh.050 370 2561
titta.pari@medix.fi