



29.4.2008

Muutoksia laboratoriotutkimuksissa

Seerumin testosteronin, S -Testo (2735) menetelmämuutos

S -Testo (2735) menetelmä muuttuu nestekromatografia-massaspektrometriseksi (LC-MS/MS) 6.5.2008. LC-MS/MS –menetelmä parantaa tulosten spesifisyyttä erityisesti matalalla tulosalueella. Samalla muutamme seerumin sukupuolihormoneja sitovan globuliinin, S –SHBG (2737) menetelmän immunokemian automaatioympäristöön.

Haluttaessa saada käsitys vapaan, biologisesti aktiivisen testosteronin pitoisuudesta, tulee käyttää tutkimusta seerumin testosteroni, vapaa, laskettu, S –TestoVI (50121). Vapaan testosteronin pitoisuus lasketaan SHBG:n ja kokonaistestosteronipitoisuuden avulla ns. Andersonin kaavalla (Anderson DC. Clin Endocrinol 1974;3:69-96, Anderson DC et al. Acta Endocrinol 1975; Suppl 199:224). Tutkimus tilataan S- TestoVI –nimikkeellä, samalla vanha nimike S-Testo-V ja siihen liittyvä pyyntökäytäntö poistuvat käytöstä.

Menetelmämuutoksista aiheutuvat seuraavat viitearvomutokset:

Tutkimusnimike (tutkimusnumero)	Viitearvoryhmä	Uudet viitearvot
S –Testo (2735)	miehet naiset	10 – 38 nmol/l 0.4 – 2 nmol/l
S –SHBG (2737)	miehet naiset	15 – 48 nmol/l 26 – 110 nmol/l
S –TestoVI (50121)	miehet naiset	155 – 800 pmol/l 9 – 30 pmol/l

S- Testo ja S- SHBG –näytteiden lähetys huoneenlämmössä, mikäli ne ovat perillä 1 vrk kuluessa näytteenotosta tai kylmälähetyksenä, mikäli ne ovat perillä 3 vrk kuluessa näytteenotosta, muuten pakastettuna.

Kari Punnonen
ylilääkäri
toimitusjohtaja

Jarkko Romppanen
apulaisyliääkäri

Jakelu

ISLABin aluelaboratorioiden johtajat, ISLABin ulkopuoliset asiakkaat, Internet.
Kuopion aluelaboratorio: KYSin osastot ja poliklinikat, PSSHP terveyskeskukset ja sairaalat, Intranet.

