

Endring av metode for analysering av testosteron og SHBG

F.o.m. 01.04.2018 analyseres testosteron og seksualhormonbindende globulin (SHBG) med ny metode (ECLIA) på nye instrumenter (Roche Diagnostics) ved Avdeling for medisinsk biokjemi, Ålesund. Det forventes bedre langtidsstabilitet og mindre variasjoner ved lotskift av reagens. Overgang til ny metode medfører signifikante nivåendringer som krever endring av referanseintervall. De nye referanseintervallene er vist nedenfor.

For testosteron forventes i gjennomsnitt 29% høyere resultater, men for enkelte pasienter kan det ses opp til 63% høyere resultater. For SHBG forventes i gjennomsnitt 25% høyere resultater, men hos enkelte pasienter kan det ses opp til 40% høyere resultater, særlig i det høye konsentrasjonsområdet. Dette må tas hensyn til ved vurdering av kumulative svar.

Testosteron	Menn	5,8 – 24,2 nmol/L
	Kvinner (18-49 år)	≤1,6 nmol/L
	Kvinner (≥50 år)	≤1,2 nmol/L
SHBG	Menn (18-49 år)	14 - 74 nmol/L
	Menn (≥50 år)	22 - 90 nmol/L
	Kvinner	25 - 176 nmol/L
Fri androgen indeks (FAI) %	Menn (18-49 år)	20,9 – 89,1
	Menn (≥50 år)	16,6 – 48,8
	Kvinner	≤3,9

Ved spørsmål vennligst ta kontakt med laboratoriet.

Med hilsen

Lutz Schwettmann
Laboratoriefaglig rådgiver

Brit Valaas Viddal
Avdelingssjef