

Rutin
Process: 3 RGK Hälsa, vård och tandvård
Område: Provtagning och diagnostik
Giltig fr.o.m: 2019-08-09
Giltig t.o.m: 2021-08-09
Faktaägare: Susanna Bergqvist, Områdesansvarig
Fastställd av: Maria Söderlund, Metodansvarig läkare
Revisions nr: 4
Identifierare: 46303



Provtagningsanvisning S-SHBG

Utförs på:
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



1 Indikation

Komplement vid bedömning av S-Testosteron och S-Östradiol.

2 Patientförberedelse

Inga speciella förberedelser krävs.

3 Provtagning och provhantering

Venprov: Serumrör, med gel (guldgul kork)
Kapillärprov: Serumrör, med gel (guldgul kork), mikrorör
Centrifugering: Se dokument [Centrifugering av provrör, Klinisk kemi och transfusionsmedicin](#)
Förvaring: Centrifugeras inom 4 timmar.
Centrifugerat gelrör (originalrör) kan förvaras i kyl (2-8 °C) upp till 48 timmar. Vid längre förvaring förs serum/plasma över till plaströr 13x75 mm som korkas.
Serum avskilt i nytt rör hållbart 5 dygn vid 20-25 °C, 7 dygn vid 2-8 °C och 12 månad vid - 20 °C.

4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI
Då Testosteron och SHBG är beställt samtidigt besvaras kvoten Testosteron/SHBG med automatik.

5 Analysfrekvens

1 gång/vecka

6 Referensintervall, beslutsgräns

Kvinnor (premenopausala): 20 - 130 nmol/L
Män: 10 - 80 nmol/L

7 Bedömning

Förhöjda värden ses vid östrogenpåverkan (t.ex. graviditet), tyreotoxikos och levercirros.

Sänkta värden hos kvinnor ses vid ökad androgenpåverkan. Sänkta värden kan även ses vid fetma, typ 2-diabetes och hypotyreos.

7.1 Felkällor och variation

Prover bör inte tas tidigare än 8 timmar efter senaste biotindosen på patienter som behandlas med höga biotindoser (dvs. > 5 mg/dag).

I sällsynta fall kan interferens beroende på extremt hög titer av antikroppar mot analytspecifika antikroppar, streptavidin och rutenium förekomma.

8 Kod

NPU03419