Provtagningsanvisning Testosteron/SHBG (fritt testosteronindex), P- Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Remiss	Elektronisk remiss från journalsystem i Gävleborgs län eller pappersremiss remiss 1 Region Gävleborg
Provtagning	5 mL, Li-Heparin, gelrör, mintgrön propp  Kan tas kapillärt Minsta blodmängd 0,5 mL (170 µL plasma)
Förvaring/Transport	Se provtagningsanvisning för Testosteron, P- och SHBG, P-
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin Gävle
Referensintervall	Referensintervall Testosteron/SHBG (fritt testosteronindex (%) Beräknat enligt formeln: (Testosteron nmol/L dividerat med SHBG nmol/L) x 100

Kön och ålder	Testosteronindex %
Män 20 - 49 år	35 - 93
Män ≥ 50 år	24 - 72
Kvinnor 20 - 49 år	0,3 – 5,6
Kvinnor ≥ 50 år	0,2 - 3,6

Svarstid	Helgfri måndag-fredag
Ackreditering	Ja
Efterbeställning	Kan i undantagsfall tas inom 4 timmar
Patientinformation	Prover bör inte tas tidigare än 8 timmar efter senaste biotindosen på patienter som behandlas med höga biotindoser (d.v.s. > 5 mg/dag). Fenylbutazon vid terapeutiska dosnivåer kan interferera. En stark bindning till nandrolon påvisades. Använd inte prover från patienter som får behandling med nandrolon.

Kopia. Hanteras endast utskriftsdatumet

Biobanksprov	Nej
Kommentarer/Övrig upplysning	Vid beställning ska Testosteron, P- och SHBG, P- utföras.
Medicinsk bakgrund/indikation	I plasma binds ca hälften av testosteronet till SHBG och resten främst till albumin med låg affinitet. Det biologiskt aktiva hormonet betraktas som den icke-bundna delen (d.v.s. både den fria-och albuminbundna fraktionen). Vid bedömning av testosteronresultat bör även värdet av SHBG (könshormonbindande globulin) bedömas, särskilt för kvinnor, äldre män och vid hypothyreos mm där SHBG variation misstänks. Det finns många olika sätt att uppskatta den fria fraktionen genom formler som kombinerar serumnivåer av SHBG och ibland albumin. Ett sätt är Fritt testosteronindex. Fritt testosteronindex (% FTI) = (testosteron nmol/L/SHBG nmol/L) x 100 Komplement till testosteronanalys för bedömning av fria hormonfraktionen.

Revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2023-04-19	8	Återaktivering av dokument. Lagt till rubrik Revideringar.
2024-02-09	9	Uppdaterat titel samt analysnamn i text enligt harmonisering av benämning utifrån rekommenderat rapportnamn.

Kopians giltighet garanteras endast utskriftsdatum