

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: 46302



Provtagningsanvisning S-Prolaktin

Utförs på:
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



1 Indikation

Misstanke om prolaktinproducerande hypofystumör.
Utredning vid hypogonadism, menstruationsrubbingar, galaktorré, infertilitet och impotens.

2 Patientförberedelse

Provet tages efter kl.10.00 och > 3 timmar efter uppvaknandet.

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 hållbar 5 dygn vid 20-25 °C, 14 dygn vid 2-8 °C och 6 månader vid - 20 °C.

4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI

5 Analysfrekvens

1 gång/vecka

6 Referensintervall, beslutsgräns

S-Prolaktin

Kvinnor (ej gravida): 102 - 496 mIE/L
Män: 86 - 324 mIE/L

S-Prolaktin (låg molekylärt)

Kvinnor (ej gravida): < 430 mIE/L
Män: < 281 mIE/L

7 Bedömning

Höga värden kan ses vid prolaktinproducerande hypofystumörer men även vid ett stort antal övriga tillstånd som t ex graviditet, amning, primär hypotyreoos, östrogenpåverkan, vissa

läkemedelsbehandlingar (t ex neuropeltika, MAO-hämmare och opiater), essentiell hypertoni, samt vid fysiska och psykiska stresstillstånd.

Vid makroprolaktinemi ses förhöjt S-Prolaktin orsakat av makromolekylära komplex innehållande prolaktin och immunoglobuliner. Vid S-Prolaktin över 400 mIE/L tillbeställer laboratoriet S-Prolaktin (lågmolekylärt) automatiskt.

7.1 Felkällor och variation

Frisättningen av prolaktin hämmas av dopamin, L-dopa och ergotaminderivat.

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

S-Prolaktin NPU18247

S-Prolaktin (lågmolekylärt) NPU-kod saknas