Provtagningsanvisning Östradiol, P- Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Remiss	Elektronisk remiss från journalsystem i Gävleborgs län eller pappersremiss 1 Bassortiment Gävleborg
Provtagning	5 mL, Li-Heparin, gelrör, mintgrön propp.  Kan tas kapillärt. Minsta blodmängd 0,5 mL (125 µL plasma). För bedömning av östradiolnivåer hos postmenopausala kvinnor, barn och män rekommenderas analysen S-Östradiol (känslig), som analyseras på Karolinska Universitetslaboratoriet.
Förvaring/Transport	Centrifugera provet inom 4 timmar från provtagning. Centrifugerat prov hållbart 24 timmar i rumstemperatur 2 dygn i kyl 6 månader i frys Frys prov om längre förvaring. Frysta prover skickas fryst.
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle.
Referensintervall	Kvinnor: Follikelfas 100–600 pmol/L Ovulationsfas 200–1200 pmol/L Lutealfas 120–1100 pmol/L Postmenopaus < 200 pmol/L Män 100–200 pmol/L
Svarstid	Dagligen helgfri måndag–fredag.
Ackrediterad	Ja
Efterbeställning	Kan i undantagsfall efterbeställas inom 4 timmar.
Patientinformation	Ej tillämpligt.
Biobanksprov	Nej

Kopian granskas endast utskriftsdatumet

Kommentarer/Övrig upplysning	Analysmetoden för P-Östradiol är främst avsedd för prover > 200 pmol/L.
Medicinsk bakgrund/ indikation	För bedömning av follikelutveckling. Indiceras vid misstanke om östrogenproducerande tumör, ökad östrogenproduktion hos män och post-menopausala kvinnor samt pubertetsstörningar hos flickor. Bestämning av Östradiol används för att bedöma ovariefunktion och follikulär aktivitet. Även för att följa upp behandling med exogena gonadotropiner och därmed minimera risken för flerbarnsgraviditet. I början av den follikulära fasen är östradiol relativt lågt och konstant. Från dag 7 ser man en signifikant höjning och maximum nås vid ovulationen, dag 13–14 i menstruationscykeln. Under lutealfasen sjunker koncentrationen till en lägre nivå. Låga östradiolhalter ses vid amenorré orsakad av hypotalamisk, hypofysär eller ovariell insufficiens. Förhöjda halter förekommer vid pubertas praecox hos flickor, vid behandling med gonadotropiner samt vid östrogenproducerande tumörer. Hos män förekommer förhöjda nivåer i samband med svåra leverskador. Vid frågeställning ”låga östradiolnivåer” rekommenderas analysen S-Östradiol (känslig), som analyseras på Karolinska Universitetslaboratoriet.

Revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2023-01-18	12	Återaktivering av dokument. Uppdaterat hållbarhet. Lagt till Revideringar.
2024-02-09	13	Mindre justering av titel enligt harmonisering av benämning utifrån rekommenderat rapportnamn.

Kopians giltighet garanteras endast utskriftsdatumet