Provtagningsanvisning hCG, 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 (110 µL plasma)
Förvaring/transport	Centrifugera provet inom 4 timmar från provtagning Centrifugerat prov hållbart 5 dagar i rumstemperatur 14 dagar i kyl 12 månader i frys Frysta prover skickas fryst Tinat prov skall ej återfrysas
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle och Hudiksvall
Referensintervall	Ej gravida kvinnor: före menop ≤ 1 IE/L efter menop ≤ 7 IE/L Män < 2 IE/L
Svarstid	Dagligen
Ackrediterad	Ja
Efterbeställning	Kan **ej** efterbeställas
Patientinformation	Ej tillämpligt
Biobanksprov	Nej
Kommentarer/övrig upplysning	Ej tillämpligt
Medicinsk bakgrund/ indikation	Koriongonadotropin (hCG) är ett glykoprotein och består av två subenheter, en α- och β-kedja. Den specifika biologiska aktiviteten finns i β-kedjan.

Kopior granskas endast utskriftsdatumet

	Hormonet kan upptäckas i plasma och urin redan nio dagar efter konceptionen. Hormonets huvudfunktion är att vidmakthålla steroidproduktionen från corpus luteum under den tidiga delen av graviditeten (luteotrop funktion). Sekretionen av hCG når sitt maximum efter 60–80 dagar och minskar därefter allteftersom placentans trofoblastceller minskar i antal. Från denna tidpunkt är den luteotropa funktionen av mindre betydelse, placentan producerar nu själv nödvändigt progesteron. Efter 140 dagar (20:e veckan) är hCG-produktionen konstant. HCG eller hCG-liknande substanser produceras också i endokrint aktiva tumörer, såsom trofoblasttumörer (mola hydatidosa) dysgerminom, samt teratom och seminom även hos män. Förhöjda nivåer kan även ses vid ektopisk graviditet, hotande abort vid intag av p-piller och avbruten graviditet. Indiceras vid tidigt påvisande och uppföljning av graviditet. Påvisande och uppföljning av hCG-producerande tumörer av ovarieplacenta- eller testikelursprung.

Revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2023-01-25	09	Återaktivering. Lagt till rubrik revideringar. Ändrat Efterbeställning till kan ej efterbeställas.
2023-05-29	10	Uppdaterat hållbarhet under Förvaring/transport
2024-02-09	11	Uppdaterat titel enligt harmonisering av benämning utifrån rekommenderat rapportnamn.

Kopians giltighet garanteras endast utskriftsdatumet