Provtagningsanvisning Ferritin, 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 provtagning 4 timmar från Centrifugerat prov hållbart rumstemperatur 48 timmar i 7 dagar i kyl 12 månader i frys Frys provet om längre förvaring Frysta prover skickas fryst
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle
Referensintervall	K < 50 år 10–150 µg/L K > 50 år 30–350 µg/L M 30–350 µg/L
Svarstid	Analys utförs dagligen helgfri måndag–fredag
Ackrediterad	Ja
Efterbeställning	Kan i undantagsfall efterbeställas inom 4 timmar.
Patientinformation	Ej tillämpligt
Biobanksprov	Nej
Kommentarer/övrig upplysning	Ej tillämpligt
Medicinsk bakgrund/ indikation	Tidig diagnos av järnbrist innan anemi utvecklats. Bedömning av järndepåer vid järninlagringssjukdomar, hemokromatos, transfusionshemosideros.

Kopia, gäller inte som utskriftsdatumet

	Ferritin har en viktig roll vid absorbering, lagring och frisättning av järn. Ferritin är direkt proportionell till kroppens järndepå. Sänkta eller låga plasmaferritinkoncentrationer kan indikera låga järndepåer. Lätta till måttliga förhöjda värden ses vid sekundär anemi, Mb Hodgkin och neuroblastom. Ökade värdena kan ses vid gallvägsobstruktion, levercancer och vid akut myeloisk leukemi (> 1000 µg/L). Hög plasmaferritinkoncentration kan ses vid ökad järninlagring, såsom hemokromatos eller transfusionssideros (värden kan ses upp mot 10 000 µg/L). Vid vissa sjukdomar kan dramatiska stegringar av ferritinhalten inträda ex toxisk leverskada (> 20 000 µg/L) och virushepatiter. Inflammatoriska tillstånd (malignitet, hjärtinfarkt, pneumoni) leder till ökning av ferritinnivåerna. I dessa fall utesluter inte normala ferritinnivåer järnbrist, då bestämning av S-Transferrinreceptor (löslig) rekommenderas istället.

Revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2023-01-04	12	Lagt till rubrik Revideringar. Uppdaterat analyserande laboratorium, analyseras inte längre i Bollnäs och Hudiksvall.
2024-02-09	13	Mindre justering av titel enligt harmonisering av benämning utifrån rekommenderat rapportnamn.

Kopians giltighet garanteras endast utskriftsdatumet