

Provtagningsanvisning Kryoglobulin i serum - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Remiss	Elektronisk remiss från journalsystem i Gävleborgs län eller pappersremiss 1 Bassortiment Gävleborg
Provtagning OBS! Värmekedjan får ej brytas!	2st 5 eller 7mL serumrör, röd propp Patienten bör vara fastande.  OBS! Provrör utan gel, utan tillsats ska användas. Rör och nål förvärms till 37°C i värmeblock eller värmeskåp. Använd ej butterfly (vingnål med slang) vid provtagning eftersom blodet hinner bli kallt i den långa slangen.
Förvaring/transport	Provet ska tas och förvaras i 37 °C Placera omedelbart efter provtagning provet i värmeblock eller varm gelkudde (t.ex. Nexcare) och förvara där tills det når lab. OBS! Provet ska omedelbart transporteras till klin.kem. lab. Värmekedjan får ej brytas!
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle, Hudiksvall och Bollnäs.
Referensintervall	Negativ
Svarstid	Helgfri måndag–fredag
Ackrediterad	Nej
Efterbeställning	Kan inte efterbeställas
Patientinformation	Ej tillämpligt
Biobanksprov	Nej
Kommentarer/övrig upplysning	Ej tillämpligt

Medicinsk bakgrund/indikation	Kryoglobuliner är immunglobuliner (proteiner) som fälls ut vid kall temperatur och löses upp vid 37°C. Denna reversibla utfällning efter exponering för låga temperaturer gör att de kan upptäckas i laboratoriet. Tre typer av kryoglobuliner beskrivs med standardklassificeringskriterier baserat på deras kemiska egenskaper och associerade orsaker; Typ I kryoglobuliner är sammansatta enbart av monoklonala immunglobuliner, medan "blandade" typ II och III kryoglobuliner är sammansatta av polyklonala immunglobuliner, med aktivitet associerad med reumatoid faktor. Sjukdomen associerad med kryoglobuliner är heterogen, eftersom inte alla patienter uppvisar den, den inkluderar olika syndromiska presentationer (vaskulit är det vanligaste, hyperviskositetssyndrom är exceptionellt), och det kan associeras med akuta och allvarliga kliniska symtom. Fram till uppkomsten av specifika antivirala behandlingar har den huvudsakliga etiologin varit kronisk infektion med hepatit C-virus, och för närvarande är den huvudsakligen associerad med systemiska autoimmuna sjukdomar, maligna neoplasmer och fall utan identifierad etiologi (essentiell kryoglobulinemi). Köldantikroppar fäster på erythrocyter och det bildas erythrocytaggregat i provrören eftersom blodets temperatur sjunker under normal kroppstemperatur utanför kroppen. Denna proteinfällning och aggregatbildning i provrören kan få viktiga konsekvenser för en rad laboratoriemätningar t.ex. B-Blodstatus, P-Proteinprofil, P-Immunglobulin G, A, M, men även andra analyser kan påverkas. Indikation: Misstanke om kryoglobulinemi. Utredning av vaskulär purpura, Raynaud's fenomen, artralgi, renala glomerulära symtom och oklara neurologiska symtom.
--	---

Revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2024-05-06	3	Lagt till rubrik Revideringar. Ändrat provtagning från 1 till 2 rör, uppdaterat förvaring och medicinsk bakgrund.