


## Provtagningsanvisning CRP, C Reaktivt Protein, i plasma - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Remiss	Elektronisk remiss från journalsystem i Gävleborgs län eller pappersremiss Bassortiment Gävleborg
Provtagning	5 mL Li-Heparin, gelrör, mintgrön propp  Kan tas kapillärt Minsta blodmängd 0,5 mL (150 µL plasma)
Förvaring/Transport	Centrifugera provet inom 4 timmar från provtagning Centrifugerat prov hållbart 2 veckor i rumstemperatur 3 veckor i kyl 1 år i frys (-20 °C)
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle, Bollnäs och Hudiksvall
Referensintervall	< 5,0 mg/L
Svarstid	Dagligen
Ackrediterad	Ja
Efterbeställning	Kan i undantagsfall efterbeställas inom 4 timmar
Patientinformation	Ej tillämpligt
Biobanksprov	Nej
Kommentarer/Övrig upplysning	Ingår även som delsvar i Protein-elfores
Medicinsk bakgrund/indikation	Indikation: Tidig diagnostik av inflammatoriska reaktioner. Differentialdiagnos mellan bakteriella och virusbetingade febertillstånd. Följa behandling vid bakteriella infektioner.

Medicinsk bakgrund/ indikation	<p>Syntetiseras i levern, molekylmassa, ca 125 kDa. En snabb ökning vid inflammation (inom 4–8 h). CRP har en kort halveringstid (17 h–3 d) när en inflammation upphör.</p> <p>Plasmakoncentration stiger vid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ffa bakteriella infektioner men även vid andra inflammationer och vävnadsskador, t.ex. hjärtinfarkt, postoperativt och ibland vid cancer (ffa vid snabbt växande och metastaserade former) men även ibland vid viroser, vid t.ex. influensa har vi sett värden upp emot 150 mg/L och i enstaka fall över 200 mg/L utan att samtidig bakteriell infektion kunnat påvisas.</li> <li>• Aktiv reumatoid artrit, vaskulär sjukdom, Crohns sjukdom, ulcerös kolit</li> <li>• Graviditet</li> <li>• Malignitet</li> </ul> <p>Plasmakoncentration sjunker vid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inget känt patientfall med brist på CRP</li> <li>• Kortikosteroid- och NSAID-behandling</li> <li>• Östrogenhormon-substitutionsbehandling</li> </ul>
-----------------------------------	--

## Revideringar

Datum	Revisions nummer	Ändring
2023-02-01	10	Återaktivering. Lagt till rubriken revideringar. Ändrat i Medicinsk bakgrund.