

B-CRP (patientnära)

C-reaktivt protein, akutfasprotein

Laboratoriemedicin

Ackrediterad

Provtagningsmaterial

Provkärl



Speciellt
provtagningsmaterial



K2-EDTA



Microtainer MAP-rör

Provtagningsetikett

SPEC

LILA3mL

Microrör

Fyllnadsvolym (mL)

3

0.25-0.50

Art.nr. (Inköpsportalen)

5028240

5023625

5022563

Remiss

Beställs elektroniskt i Cosmic.

Kan även beställas på pappersremiss Rutin och Jour, under Övrigt. Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

Remissuppgifter

Generella remissuppgifter, se Krav på remissuppgifter i Provtagning – Allmänna anvisningar.

Provtagning

I första hand används Afinion™ CRP testkassetten.

Blod från följande rör kan även användas:

3 mL Lila propp (K2E K2EDTA)

eller Microrör 250–500 µL Lila propp Microtainer MAP (K2EDTA)

Provhantering

Analys utförs direkt. Blodets hållbarhet i testkassetten innan analysstart är maximalt 1 minut.

Förvaring och transport

EDTA-rör hållbart 3 dygn vid kylförvaring.

Förväntad svarstid

Analyseras dagligen, vardagar med snabbtest.

Tolkningsstöd

Referensintervall:

<5 mg/L

Indikation och medicinsk bakgrund

CRP används differentialdiagnostiskt för att skilja mellan virusbetingade och bakteriella febrila tillstånd.

Det kan även vara ett hjälpmedel vid uppföljning av behandling vid bakteriella infektioner och kollagenoser.

Prognostisk riskmarkör för kardiovaskulär sjukdom.

CRP är ett akutfasprotein som fått sitt namn genom sin egenskap att bindas till C-polysackariden i vissa pneumokockers kapsel. Proteinet är uppbyggt av fem subenheter på totalt 120 kDa. Syntesen sker i levern.

Den fysiologiska funktionen är inte helt klarlagd, men sannolikt spelar CRP en roll vid aktiverandet av komplementsystemet. Vid cellsönderfall stiger plasmanivån snabbt, men eliminationen sker också snabbt då den utlösande sjukdomsprocessen upphört.

Vid olika inflammatoriska reaktioner stegas produktionen både snabbare och relativt sett kraftigare än de övriga så kallade akutfasproteinerna (möjligen frånsett serumamyloid A). Redan sex-åtta timmar efter ett akut cellsönderfall kan förhöjda plasmanivåer av CRP påvisas. Även när den utlösande sjukdomsprocessen upphör gäller att CRP, på grund av den korta halveringstiden 19 timmar, sjunker snabbare än de övriga markörerna. Dessa egenskaper gör att CRP fått en mycket viktig roll vid bedömning av tillstånd med inflammatorisk reaktion och/eller cellsönderfall.

Vid mer omfattande bakteriella infektioner gäller att CRP stegas kraftigt, medan virala infektioner vanligen endast ger obetydliga-lättare förhöjningar.

Dessutom är det nu klart visat att redan små ökningar (värden över 2 mg/L) innebär ökad risk för framtida utveckling av kardiovaskulär sjukdom.

NPU-kod

NPU19748 Plasma-C-reaktivt protein;masskoncentration

Övrigt

Endast för laboratoriet

Beställs med analyskod: BCRP

Plasma från EDTA-rör eller litiumheparin-rör eller serum kan användas.

Utarbetad av: Mirjam Sköld

Medicinskt ansvarig: Mattias Aldrimer