# CRP (Plasma)

Stand: 20.03.2023

Einheit: mg/l

**Methode**

Immunolog.Turbidimetrie, COBAS, C.f.a.s._Proteins_202303.pdf, CRP_202208.pdf

**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

| Geschlecht | max. Alter | Bereich |
|---|---|---|
| | | 0-5 mg/l |

**Material**

Lithium-Heparin Monovette, 4.7 ml, orange

**Beschreibung**

C-reaktives Protein (CRP) ist das klassische Akute-Phase-Protein bei entzündlichen Reaktionen. Es wird in der Leber synthetisiert und besteht aus fünf identischen Polypeptidketten, die einen Fünferring mit einem Molekulargewicht von 105000 Dalton bilden. CRP ist der empfindlichste aller Akute-Phase-Reaktanten und seine Konzentration steigt im Verlauf inflammatorischer Prozesse sehr schnell an. Komplexiertes CRP aktiviert das Komplementsystem, beginnend bei C1q. CRP initiiert dann die Opsonierung und Phagozytose eingedrungener Zellen, aber seine Hauptaufgabe liegt in der Bindung und Detoxikation von endogenen toxischen Substanzen aus Gewebeschädigungen.

**Indikation**

Akut-Phase Protein, Anstieg bei akuten oder chronischen Entzündungsreaktionen und erhöhtem Zellkatabolismus (Tumore, Nekrosen, Herzinfarkt).

**Spezielle Hinweise**

Das CRP steigt etwa 6 - 10 Stunden nach Beginn des Entzündungsprozesses an und kann Werte von mehr als dem 1000fachen des Referenzbereiches erreichen, insbesondere bei bakteriellen Infekten. Unter Therapie kann es zu einem Abfall innerhalb von 3 Tagen kommen. Erhöhte Werte können sich auch bei Einnahme von Östrogenen und oraler Kontrazeption finden. Erniedrigte Werte liegen bei Einnahme von Corticosteroiden und anderen immunsuppressiven und antiinflammatorischen Medikamenten vor.

**Abrechnungsinformation**

| Katalog | Ziffer | Wert |
|---|---|---|
| GOAE | 3741 | 200 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 11.66 Euro |
| EBM | 32460 | 4.90 Euro |

**Akkreditierung**

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

**Bearbeitung**

täglich (24/7)