

Fibrinogen (Zitrat-Plasma)

Stand: 20.03.2023

Einheit: mg/dl

MethodeKoagulometrie (Opt. u. mechan. Detektionsverfahren), COAG, [Fibrinogen Calibrator 2024-04.pdf](#), [Multifibren U 2024-04.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		180-400 mg/dl

Material

Zitratblut 1:10 Monovette, 5 ml, grün

Beschreibung

Das Fibrinogen wird in der Leber gebildet. Seine Halbwertszeit beträgt 3 Tage. Es ist ein Glykoprotein, das aus je zwei a-, b- und g- Untereinheiten besteht. Nach Abspaltung der Fibrinopeptide A und B durch Thrombin und anschließend Polymerisation entsteht Fibrin. Durch die Transglutaminase Faktor XIII wird Fibrin quervernetzt und vor vorzeitiger Wiederauflösung geschützt.

Das wasserlösliche Fibrinogen des Bluts hat verschiedene Aufgaben:

- Es bildet das Potential für den netzförmigen Wundverschluss Fibrin.
- Fibrin ist das Zentrum des fibrinolytischen Systems.
- Die Fibrinogenkonzentration bestimmt die Plasmaviskosität, die mit steigenden Fibrinogenkonzentration zunimmt.
- Fibrinogen ist ein akutes Phaseprotein

Indikation

1. Fibrinogenmangel- und Defektzustände
2. Kontrolle der fibrinolytischen Therapie
3. Verbrauchskoagulopathie
4. Kardiovaskuläres Risikoprofil

Spezielle Hinweise

Wird eingesetzt zur Abklärung von Störungen (verlängerte BZ, Quick und PTT) bzw. Beurteilung der Hämostase. Bei stark erniedrigten Werten (< 50 mg/dl) ist eine Bestimmung der allgemeinen Gerinnungsparameter nicht mehr sinnvoll. Hauptindikationen sind Fibrinogenmangelzustände, Dysfibrinogenämien, Verbrauchsreaktionen (z.B. DIC), Überwachung der fibrinolytischen Therapie und Lebererkrankungen. Erhöhte Konzentrationen treten im Rahmen einer Akute-Phase-Reaktion auf oder sind genetisch bedingt. Darüber hinaus kann es kompensatorisch zum Ausgleich von Proteinverlusten (z.B. Albumin bei nephrotischem Syndrom) zu einer gesteigerten Fibrinogenbildung kommen. Bedeutung kommt einem erhöhten Fibrinogenwert darüber hinaus auch als Atherosklerosiserisikofaktor zu. Fibrinogenspaltprodukte verlängern die Gerinnungszeit und täuschen falsch niedrige Werte vor.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3933	100 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 5.83 Euro
EBM	32116	0.75 Euro

Akkreditierung

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

Bearbeitung

täglich (24/7)