

## Fibrinogen



### **Synonyme:**

Fibrinogen nach Clauss

### **Beschreibung, Aussagekraft:**

Die Fibrinogenspiegel werden funktionell nach der Clauss-Methode bestimmt (Zugabe von Thrombin im Überschuß und Messung der Gerinnungszeit), die Angabe erfolgt jedoch als Konzentration (g/L oder mg/dL).

Fibrinogen ist ein Akut-Phasen Protein, die Spiegel müssen daher immer in Zusammenhang mit anderen Akut-Phasen Proteinen interpretiert werden. Auch scheinbar normale Fibrinogen-Werte können in Akut-Phasen Situationen (z.B. Infektionen) schon auf einen Fibrinogen-Verbrauch hinweisen.

Die Fibrinogenspiegel werden bestimmt um den Verlauf von Akut-Phasen Reaktionen (Infektionen) beurteilen zu können, zur Detektion einer DIC, einer Dilutionskoagulopathie, der Abklärung einer Blutungsneigung, zur Überwachung einer fibrinolytischen Therapie.

Eine immunologische Bestimmung der Fibrinogenkonzentration ist hilfreich zur Differentialdiagnose einer Dys- oder Afibrinogenämie.

### **Normalbereich:**

2,0 – 4,0 g/L

### **Erhöhte Werte:**

bei Akut-Phasen Reaktionen

### **Verminderte Werte:**

DIC (Verhältnis zu anderen Akut-Phasen Parametern beachten), Dys- oder Afibrinogenämie, Dilutions-Koagulopathie, Hyperfibrinolyse, fibrinolytische Therapie, Kortison-Therapie

### **Präanalytik:**

Der Fibrinogenspiegel wird automatisiert aus Citrat-Plasma bestimmt. Auf exakte Blutabnahme, Vermeidung von Kontamination, korrekte Füllung des Blutröhrchens und gute Durchmischung mit dem Citrat muss geachtet werden. Die Blutprobe muss möglichst rasch ins Labor geschickt werden.

### **Einfluss-/ Störfaktoren:**

Hohe Dosen von Antikoagulanzen, fibrinolytische Therapie

### **Referenzen:**

Thomas L, Labor und Diagnose, 2023, Release 5: <https://www.labor-und-diagnose.de/index.html>

Parameterkatalog des Klinischen Instituts für Labormedizin, Med.Univ.Wien und AKH Wien:

<https://www.akhwien.at/default.aspx?pid=3982>

Leistungsverzeichnis der Klinischen Chemie, Univ.Klinikum Ulm: <https://www.uniklinik-ulm.de/zentrale-einrichtung-klinische-chemie/leistungsverzeichnis.html>