



D-Dimer

| | |
|-------------------------------|---|
| Synonyma | Fibrin-Spaltprodukte |
| Material | <u>Citrat-Plasma</u> , 1 mL, <u>tiefgefroren</u> (-20 °C) |
| <u>Referenzbereich</u> | < 0,5 mg/L negativ im Sinne eines Thromboseausschlusses Für Schwangere gelten folgende Bereiche: |

| Schwangerschaftswoche | |
|------------------------------|------------|
| 1 – 20 | < 0,5 mg/L |
| 21 – 28 | < 0,7 mg/L |
| 29 – 32 | < 0,9 mg/L |
| 33 – 36 | < 1,1 mg/L |

| | |
|----------------------------------|---|
| Methode | <u>TURB</u> |
| Qualitätskontrolle | <u>Zertifikat</u> |
| <u>Anforderungsschein</u> | <u>Download</u> und <u>Analysenposition</u> |
| Auskünfte | <u>Klinische Chemie und Toxikologie</u> |

Indikationen Therapieüberwachung bei systemischer oder lokaler Fibrinolyse, Verdacht auf disseminierte intravasale Gerinnung.

Erhöhte Werte Intravasale Fibrinolyse, intravasale Gerinnung mit anschließender Fibrinolyse, Fibrinolyse-Therapie (Streptokinase, Urokinase). Thromboembolie, Wundheilung, maligne Tumoren, Leberzirrhose. Thromboembolien bei Venenthrombose, Lungenarterienembolie.

Pathophysiologie Bei der Spaltung der durch Faktor XIII quervernetzten Fibringerinnsel durch Plasmin werden Fibrin-spaltprodukte freigesetzt, die sog. D-Dimere enthalten. D-Dimere ist ein Sammelbegriff für quervernetzte Fibrin-spaltprodukte unterschiedlicher Zusammensetzung. Das Auftreten von D-Dimeren ist ein Zeichen für eine abgelaufene Fibrinpräzipitation mit einer sekundären Plasmin-induzierten Fibrinolyse, entweder lokal (Thromben) oder generalisiert (disseminierte intravasale Gerinnung). Ab einer bestimmten Konzentration wirken Fibrin-spaltprodukte, insbesondere die Fragmente Y und D, hemmend auf die Fibrin-Polymerisation (Antithrombinwirkung) und die Thrombozytenadhäsion.

H.-P. Seelig