

D-Dimere FEU

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: DDI Autor: C

Probenmaterial (BD Vacutainer): Citratröhrchen, hellblauer Stopfen

Probenmaterial (Sarstedt Monovetten): Citratröhrchen, grüner Stopfen

Präanalytik: Das Röhrchen muß bis zur oberen Markierung gefüllt werden.

Einheit: mg/l FEU **Mindestprobenmenge:**

Transport:

Methodik: Innovance- Standardisiert auf FibrinÄquivalente

Erläuterungen

Einheit FEU:

1 mg/l FibrinogenÄquivalente (FEU) bezeichnen die Konzentration an Fibrinabbauprodukten, die durch den Abbau von 1 mg/l Fibrinogen entstehen.

Indikationen:

Zustände mit intravasaler Gerinnungsaktivierung und sekundärer Hyperfibrinolyse, z.B.

- Tiefe Beinvenenthrombose (TVT) und Lungenembolie (LE), Ausschlußdiagnose
Ein Meßwert von < 0,55 mg/l FEU (FibrinogenÄquivalente) spricht mit hoher Spezifität gegen eine LE oder TVT
- disseminierte intravasale Gerinnung (DIC) und Verbrauchskoagulopathie
- Verlaufsbeobachtung zur frühzeitigen Erkennung einer DIC bei gefährdeten Patienten

Mit der D-Dimer-Methode wird in erster Linie eine Gerinnungsaktivierung nachgewiesen. Daher sind erhöhte D-Dimer Spiegel nicht beweisend für eine Thromboembolie. Patienten mit einer Akute-Phase-Reaktion, Vorhofflimmern, Tumorerkrankung oder auch Schwangere haben in der Regel Werte oberhalb des Cutoffs.

Neuere Studien zeigen einen altersabhängig höheren Cutoff oberhalb eines Alters von 50 Jahren.

Leistungsdaten des D-Dimer-Tests:

- Sensitivität > 99 %
- Negativer Vorhersagewert: > 99 %
Eine Thromboembolie ist mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit (> 99 %) ausgeschlossen, wenn das D-Dimer-Ergebnis unterhalb des Cutoffs von 0,5 mg/l ist und die klin. Wahrscheinlichkeit für eine Thrombose gering ist.
- Spezifität > 37,8 %

Durch ein Zusatzreagenz werden Störungen durch heterophile Antikörper eliminiert. Dies bedeutet z.B. keine erhöhten D-Dimer Spiegel durch Rheumafaktoren oder Anti-Maus-Antikörper.

D-Dimere FEU

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysecode: DDI Autor: C

Referenzbereiche

< 0,55 mg/L FEU

13.02.2014 Dr. O. Colhoun

D-Dimere FEU

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: DDI Autor: C