

Faktor 2 (Zitrat-Plasma)

Stand: 20.03.2023

Einheit: %

Methode

Koagulometrie (Opt. u. mechan. Detektionsverfahren), COAG, [Factors II Mangelplasma 2024-04.pdf](#), [Innovin 2024-04.pdf](#), [Standard Human Plasma 2024-04.pdf](#)

Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich

| Geschlecht | max. Alter | Bereich |
|------------|------------|-----------------------|
| | 6 Monat | k. Angabe 70-120 % |

Material

Zitratblut 1:10 Monovette, 5 ml, grün

Beschreibung

Faktor II (Prothrombin) ist ein Proenzym der Serinprotease Thrombin (FIIa), die Fibrinogen zu Fibrin umwandelt. Vitamin-K-abhängiges Glykoprotein. Prothrombin wird in der Leber synthetisiert. Seine Halbwertszeit beträgt ca. 48-60 Stunden.

Indikation

1. vermehrte Blutungsneigung wobei die primäre Blutstillung (Blutungszeit) normal, die Gerinnungszeit jedoch verlängert ist (Nachblutungen)
2. Abklärung pathologischer Quick- und TZ-Bestimmung
3. Überwachung der Faktorensubstitution

Spezielle Hinweise

Hereditäre Faktorenmängel betreffen immer nur einen Faktor. Im Gegensatz dazu unterscheidet man erworbene Faktorenmängel, die in aller Regel auf Umsatz- oder Synthesestörungen beruhen und fast immer als kombinierte Defekte auftreten. Bei den genetischen Störungen unterscheidet man Dys- von Aproteinämien, die nur durch immunchemische Verfahren voneinander unterschieden werden können.

Erworbene Faktorenmängel treten gewöhnlich als akute Blutungskomplikationen peri- oder postoperativ auf, sowie im Rahmen von Lebererkrankungen und Störungen des Säure- Basen- und Elektrolythaushaltes. Bei schweren operativen Eingriffen wird eine Faktorenaktivität von 60% und bei leichten OP's von 35% gefordert. Vor Beginn der Substitution muss als Ausgangswert eine Quick-Bestimmung und ein Einphasentest des betreffenden Faktors durchgeführt werden. Bei OP's > 3h und bei intraoperativen Blutungen muss intraoperativ kontrolliert werden. Substitution von 1 Einheit pro kg hebt die Aktivität um 1%. Vor Beginn der Substitution unbedingt AT-III bestimmen, da es bei Mangel zu Thrombosen kommen kann. Wenn exogene Einzelfaktoren vom Einsender ohne den Quick-Wert angefordert wurden, wird vom Labor die Analyse Quick-Wert nachgefordert, damit eine Plausibilitätskontrolle durchgeführt werden kann.

Abrechnungsinformation

| Katalog | Ziffer | Wert |
|---------|--------|--------------------------------------|
| GOAE | 3939 | 460 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 26.81 Euro |
| EBM | 32213 | 18.80 Euro |

Akkreditierung

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

Bearbeitung

täglich (24/7)