

Dabigatran

Analysencode: DABI Autor: Wo

Probenmaterial (BD Vacutainer): Citratröhrchen, hellblauer Stopfen**Probenmaterial (Sarstedt Monovetten):** Citratröhrchen, grüner Stopfen

Präanalytik: Eine Aktivierung der Gerinnung bei der Probengewinnung und Aufarbeitung muß vermieden werden. Ikterische, hämolysierte und lipämische Plasmen sind von der Untersuchung auszuschließen.
Blut in Entnahmeröhrchen immer bis zur Markierung befüllen (ungenügend gefüllte Röhrchen ergeben falsche Werte und können nicht analysiert werden).
Lange venöse Stauung und Schaumbildung bei der Entnahme vermeiden, umgehend mischen.
Die Blutabnahme sollte zum Zeitpunkt des Peakspiegel oder unmittelbar vor Einnahme der nächsten Dosis (Talspiegel) erfolgen.

Einheit: ng/mL **Mindestprobenmenge:** Röhrchen korrekt befüllt**Transport:****Methodik:** HEMOCLOT THROMBIN INHIBITOR TEST

Erläuterungen

Parameter zunächst nur Mo - Fr 8.00 - 15.00 Uhr verfügbar

Antikoagulantien werden zur Vorbeugung und Behandlung von thromboembolischen Erkrankungen eingesetzt. Neuartige Substanzen wie z.B. Dabigatran wirken hoch spezifisch auf einen einzelnen Gerinnungsfaktor und führen somit zu weniger Interaktionen zwischen Nahrung und anderen Arzneistoffen. In den meisten Fällen kann eine fixe Dosierung ohne zusätzliches Gerinnungsmonitoring gewählt werden und die therapeutische Breite sowie das Nebenwirkungsprofil sind deutlich verbessert worden.

Allerdings gibt es Patienten- individuelle Situationen (hämorrhagische oder thromboembolische Komplikationen unter Therapie, besonders niedriges oder hohes Körpergewicht, Nieren- und Leberinsuffizienz), in denen ein Monitoring sinnvoll oder notwendig ist. Zudem haben die neuen direkten, oralen Faktor-Xa- und Thrombininhibitoren einen besonders starken in-vitro-Effekt auf nahe zu alle Gerinnungstests, so dass die Interpretation der Testergebnisse erschwert werden kann.

Die Bestimmung von Dabigatran erlaubt eine Überwachung der Therapie und eine Anpassung der Dosierung.

In Studien konnte ein Zusammenhang zwischen hohen Dabigatran-Werten und einer erhöhten Blutungsneigung nachgewiesen werden

Referenzbereiche

therapeut. Bereich	50	- 100	ng/mL
--------------------	----	-------	-------

Dabigatran

Analysencode: DABI Autor: Wo