

Dabigatran (Zitrat-Plasma)

Stand: 20.03.2023

Einheit: ng/ml

Methode

Koagulometrie (Opt. u. mechan. Detektionsverfahren), COAG, [DTI_Assay_2024-04.pdf](#), [Dabigatran_Standards_2024-04.pdf](#)

Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		Dabigatran in der Prophylaxe (110 mg 2-0-0)
		Bergspiegel: 2 h nach Gabe von 220 mg 70.8 (35.2 - 162) ng/ml Talspiegel: 24 h nach Gabe von 220 mg 22.0 (13.0 - 35.7) ng/ml
		Dabigatran mit therapeutischer Indikation (150 mg 1-0-1)
		Bergspiegel: 2 h nach Gabe von 150 mg 175 (117 - 275) ng/ml Talspiegel: 12 h nach Gabe von 150 mg 91.0 (61.0 - 143) ng/ml
		Angegeben sind jeweils die mittlere maximale bzw. minimale Dabigatran-Plasmakonzentration sowie die 25. und 75. Pradaxa® 150 mg, 110 mg) im Steady State (nach 3 Tagen).

Material

Zitratblut 1:10 Monovette, 5 ml, grün

Beschreibung

Bei Dabigatran handelt es sich um einen direkten, reversiblen Hemmer des Thrombins. Dabigatran hemmt sowohl freies als auch Fibrin-gebundenes Thrombin. Die Halbwertszeit beträgt ca. 13 Stunden. Dabigatran wird aktiv zu 80% über die Niere ausgeschieden. Dabigatran beeinflusst sowohl, TZ aPTT und Quick, jedoch lassen sich diese nicht zur Therapieüberwachung nutzen da kein eindeutiger, direkte Zusammenhang zwischen Dabigatrankonzentration und aPTT-, Quick- und TZ-Veränderung besteht.

Indikation

Überwachung der Antikoagulation mittels Dabigatran, besonders bei Verdacht einer Überdosierung.
Einem extremen Untergewicht zur Beurteilung einer Dosisreduktion
Nierenfunktionsstörung
Blutungskomplikationen während der Medikation
Thromboembolischen Komplikationen während der Medikation

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3945	140 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 8.16 Euro
EBM	32208	19.20 Euro

Akkreditierung

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

Bearbeitung

täglich (24/7)