

Digoxin (Serum)

Stand: 30.01.2024

Einheit: ng/ml

MethodeECLIA, COBAS, [Digoxin_05_2022.pdf](#), [Digoxin_CalSet_2024_01.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		0.6-1.2 ng/ml (B)

(A) Zielbereich (B) Therapeutischer Bereich

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

Beschreibung

Digoxin ist ein häufig verschriebenes, herzwirksames Steroidglykosid. Seine Wirkung besteht in der Bindung und Hemmung der Na⁺/K⁺-ATPase, wodurch sich die intrazelluläre Ca²⁺-Konzentration erhöht.

Dies führt zu einem positiv inotropen Effekt, weshalb Digoxin für die Behandlung von Herzinsuffizienz verwendet wird. Es stärkt die Herzmuskelkontraktion und führt zu gesteigerter Herzaktivität, erhöhter linksventrikulärer Auswurfleistung und verringertem pulmonalkapillärem Verschlussdruck. Zudem führt die Digoxin-Therapie zu einer stabilisierten und verlangsamten ventrikulären Pulsrate.

Blutproben für die Digoxin-Analyse sollten bei minimalen Konzentrationen, d. h. direkt vor der nächsten Medikamentendosis oder mindestens 12 Stunden, vorzugsweise 24 Stunden nach der letzten Verabreichung des Medikaments, genommen werden.

Unter Berücksichtigung einer Bluteliminationshalbwertszeit für Digoxin von 1.5 Tagen brauchen die Blutkonzentrationen zur Stabilisierung nach Beginn der Therapie ca. 1 Woche – oder im Falle von Nierenfunktionsstörungen auch länger.

Indikation

Therapeutisches Drug-Monitoring

Spezielle Hinweise

Konzentrationen > 2.0 ng/mL werden allgemein als toxisch eingestuft.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	4162	250 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 14.57 Euro
EBM	32323	6.30 Euro

Akkreditierung

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

Bearbeitung

täglich (24/7)