



## Digoxin

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Präanalytik</b>        | Blutentnahme frühestens 5 Stunden nach der letzten Medikamenteneinnahme bzw. unmittelbar vor der nächsten Gabe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Material</b>           | <u>Serum</u> , <u>EDTA-Plasma</u> oder <u>Heparin-Plasma</u> , 1 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Therap. Bereich</b>    | 0,8 - 2,0 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tox. Bereich</b>       | > 2,0 ng/mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Methode</b>            | Turbidimetrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Qualitätskontrolle</b> | <u>Zertifikat</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Anforderungsschein</b> | <u>Download</u> und <u>Analysenposition</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Auskünfte</b>          | <u>Klinische Chemie und Toxikologie</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Stoffgruppe</b>        | Kardiaka, Antiarrhythmika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Handelsnamen</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Digacin</li><li>▶ Lanicor</li><li>▶ Lenoxin</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Pharmakologie</b>      | 12β-Hydroxy-Digitoxin bzw. 3β-[2,6-Didesoxy-O-β-D-ribohexopyranosyl-(1-4)-2,6-didesoxy-O-b-D-ribohexopyranosyl-(1-4)-2,6-didesoxy-b-D-ribohexopyranosyloxy]-12b,14-dihydroxy-5b,14b-card-20(22)-enolid (IUPAC); Herzglykosid aus Digitalis lanata zur oralen u. i. v. Anwendung; mittlere Abklingquote, Bioverfügbarkeit 70 bis 90 %, verzögerte Elimination bei Niereninsuffizienz. Eines der drei wichtigsten herzwirksamen Glykoside (neben Digitoxin u. Strophanthin); kann oral und intravenös angewendet werden; genügend rascher Wirkungseintritt; Wirkungsverlust mittelschnell, daher gut steuerbar. Wirkung siehe auch <u>Digitoxin</u> . |