

Digoxine

Algemeen	
Therapeutische groep	Cardiotonica
Merknaam	Lanoxin
Bepalingsfrequentie	<ul style="list-style-type: none">DagelijksCITO en buiten openingstijden: alleen na overleg tussen arts en apotheker
CTG-code	072887
Analysemethode	Immuno-assay
Opmerking	

Aanvraag specificaties	
Materiaal	Plasma (EDTA-buis, Labcode: BVEAJ)
Minimum hoeveelheid	1 ml
Afname tijd	8.00 uur (dalspiegel > 8 uur na laatste inname)
Bewaring: 4°C	Verzending: kamertemp.

Referentiewaarden (microgram/L)	Therapeutisch	Toxisch
Hartfalen	0,5 – 0,9	> 2
Atrium fibrilleren	0,8 – 2,0	> 2

Achtergrond informatie
<ul style="list-style-type: none">Bepaling wordt geadviseerd in de volgende situaties:<ul style="list-style-type: none">Eerste spiegel: bij instellen therapie,Informatie over therapietrouw,Als beoogde effect uitblijft,Bij nierfunctiestoornissen,Na dosiswijziging,Na starten/stoppen interacterende geneesmiddelen,Bij onacceptabele/toenemende bijwerkingen,Bij wijziging toedieningsweg (bijv: oraal naar iv).Bij hartfalen wordt als therapeutische range 0,5-0,9 microgram/l aangehouden. Hogere concentraties worden geassocieerd met een slechtere uitkomst.Na staken therapie houdt werking nog 3 – 4 dagen aanEen versterkt effect kan optreden bij hypokaliëmie, hypercalciëmie, hypothyreoïdie en ouderen. Hier kunnen lagere doseringen zijn vereist.Een verminderd effect kan optreden bij hyperkaliëmie, hypocalciëmie, hyperthyreoïdie en neonaten waardoor hogere doseringen vereist zijn.Hypoxie, hypercapnie en verhoogde catecholamineactiviteit verhogen de kans op digoxine-intoxicatie. Hier kunnen lagere doseringen zijn vereist

Bronnen

- TDM richtlijn digoxine Nederlandse Vereniging van Ziekenhuisapothekers (<http://tdm-monografie.org/>)
- 2013 ACCF/AHA Guideline for the Management of Heart Failure: A Report of the 2013 ACCF/AHA Guideline for the Management of Heart Failure: A Report of the Practice Guidelines. Circulation. 2013;128:e240-e327; (online: <http://circ.ahajournals.org/content/128/16/e240>)
- Lindenfeld J, Albert NM, Boehmer JP, Collins SP, Ezekowitz JA, Givertz MM et al; Heart Failure Society of America. HFSA 2010 Comprehensive Heart Failure Practice Guideline. J Card Fail. 2010;16(6):e1-e194.