



# LAB- nytt nr 2-2008

## INNHOLD:

- Nytt terapeutisk område for DIGITOXIN
- Digoksin og Fenobarbital går ut av analyserepertoaret

## NYTT TERAPEUTISK OMRÅDE FOR DIGITOXIN

Digitoxin brukes ved hjerterytmeforstyrrelser og hjertesvikt. Symptomer på overdosering er bl.a. fargesyn, kvalme og hjerterytmie. Store kliniske studier i USA i 2003 og 2006, viste bedre behandlingseffekt og lavere bivirkningsfrekvens på et lavere terapeutisk serum-nivå av Digoxin enn det som har vært vanlig. Studien gjaldt primært pasienter med stabil hjertesvikt og nedsatt venstre ventrikkel funksjon.

På denne bakgrunn har de klinisk farmakologiske fagmiljøene i Norge anbefalt at det terapeutiske serum-nivået for digitalisglykosider senkes.

### Nytt terapeutisk område for Digitoxin: 8-15 nmol / L

Ved alvorlige hjerterytmeforstyrrelser kan høyere serum-nivå være nødvendig.

#### Referanser:

Rathore SS, Curtis JP, Wang Y, Bristow MR, Krumholz HM.  
Association of serum digoxin concentration and outcomes in patients with heart failure.

JAMA. 2003 Feb 19;289(7):871-8.

Ahmed A, Rich MW, Love TE, Lloyd-Jones DM, Aban IB, Colucci WS, Adams KF, Gheorghiade M.

Digoxin and reduction in mortality and hospitalization in heart failure: a comprehensive post hoc analysis of the DIG trial.

Eur Heart J. 2006 Jan;27(2):178-86.

## **S-DIGOKSIN OG S-FENOBARBITAL BLIR IKKE ANALYSERT I HELSE FØRDE**

På grunn av lite analysevolum av digoksin og fenobarbital blir disse to analysene tatt ut av analyserepertoaret til Helse Førde. Dette blir gjort ut i fra både faglige og økonomiske hensyn. Analysene må sendes til andre laboratorium. LMBB vil sende disse analysene til LKB, Haukeland universitetssjukehus

Førde 10. mars 2008

Rune J. Ulvik  
Overlege

Åse Reikvam  
Avdelingssjef