

S-Digoxin

Lanoxin

Klinisk kemi

Akrediterad

Provtagningsmaterial

Provkärl



Serumrör utan gel

Provtagningsetikett

RÖD4mL

Fyllnadsvolym (mL)

4

Art.nr. (Inköpsportalen)

5023092

Remiss

Beställs elektroniskt i Cosmic.

Kan även beställas på pappersremiss Rutin/Jour. Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

Remissuppgifter

Generella remissuppgifter, se Krav på remissuppgifter i Provtagning – Allmänna anvisningar.

Provtagning

4 mL Röd propp (Z Serum Clot Activator)

3,5 mL Guldgul propp med gel (Z Serum Sep Clot Sep Activator)

3,5 mL Ljusgrön propp med gel (LH Lithium Heparin Sep)

Prov för terapikontroll ska tas före morgondos.

Lämnas till laboratoriet inom 2 timmar, se Provhantering i Provtagning – Allmänna anvisningar.

Provhantering

Normal centrifugering, se Provtagning – Allmänna anvisningar. Pipettera över serum i sekundärrör 5mL 75x13mm.

Analys utförs på Laboratoriet klinisk kemi Centralsjukhuset Karlstad.

Förvaring och transport

Serum hållbart 14 dagar i kyl.

Förväntad svarstid

Kan beställas akut.

Tolkningsstöd

Medicinska beslutsgränser:

Terapeutisk nivå: vanligen <1.4 nmol/L

Källa: FASS på Internet 2016-07-27

Toxisk nivå: Vänligen se FASS

Prov ska ej tas på patienter som behandlas med höga biotindoser (>5 mg/dag). Biotinnivåer i serum är förhöjda upp till 24 timmar efter senaste dos.

Indikation och medicinsk bakgrund

Koncentrationsbestämning av digoxin i serum.

Digoxin är en digitalisglykosid och en av de vanligaste hjärtpreparaten för närvarande.

Digoxin utsöndras till stor del genom glomerulär filtration, huvudsakligen i oförändrad form.

Digoxin har en relativt kort halveringstid (30–40 timmar). Njurinsufficiens innebär en förlängning av halveringstiden.

Bestämning av Digoxin utförs vid misstanke på digitalisintoxikation och vid avvikelser från väntad behandlingseffekt, exempelvis vid absorptionsstörningar eller njurinsufficiens.

Prov bör tas omedelbart innan dagsdosen ges.

Terapeutiska koncentrationen ligger vid området <1,4 nmol/L. Intoxikations-risk föreligger vid värden >4 nmol/L, men kan ej uteslutas vid värden >2,5 nmol/L. Elektrolytrubbningar kan dock förskjuta denna intoxikationsgräns. Vid kombinerad terapi med Digoxin och annat hjärtpreparat (Kinidin, Verapamil) kan förändrad renal utsöndring uppstå och därmed ändrade plasmanivåer.

NPU-kod

NPU01886 Plasma—Digoxin; substanskoncentration

Övrigt

Endast för laboratoriet

Beställs med analyskod: DIG
EDTA-plasma kan användas.

Utarbetad av: Monika Vikner

Medicinskt ansvarig: Mattias Aldrimer