



Utgitt mai 2010

## LabNytt 02-2010

### Innhold:

- **Kritiske feil i eksterne labjournaler**
- **Endringer i analysene Thyreoglobulin og anti-Thyreoglobulin**
- **Utbredelse av e-rekvirering**
- **Helsesertifikat for næringsmiddelindustrien**

### Kritiske feil i eksterne labjournaler

Som utfall av meldingstesting rundt påske mot tilknyttede journalsystemer har Mikrobiologisk Avdeling ved UNN funnet visningsavvik ved flere av journalsystemene som avdelingen svarer mot. Påfølgende avvikstesting utført i samarbeid med Helse Nord IKT avdekket en kritisk feil i DIPS COMMUNICATOR som forgreinet seg ut til journalsystemene InfoDoc og Profdoc Vision. Feilen relaterte til at resistenskommentarer knyttet seg til feil resistenser i svarvisningene og ble raskt fulgt opp av DIPS med en programvareretting uke 15. I kjølvannet av dette ble det også oppdaget svakheter ved øvrige journalsystemer som enten relaterte til mangelfull visning av kryssreferanser i svarene og/eller at journalsystem ved tilfeller ikke viste resistenskommentarer.

Det er ikke påvist feil i KITH mikrosvar fra sykehuset. Avdelingen har sammen med HN-IKT likevel fulgt tett opp omkring observasjonene med enkeltvis orientering både til legekantorene samt anmodning til journalsystemene om retting. Imidlertid påhviler det de individuelle legekantorene å videre installere samt teste eventuelle programvareoppdateringer fra sine systemleverandører.

Det er viktig at hvert enkelt legekantor nå følger opp dette kontrollarbeidet. Mikrobiologisk avdeling ved UNN (776 27027) kan også ved behov bistå med eventuelle testmeldinger.

### Endringer av analysene Thyreoglobulin (Tg) og anti-Thyreoglobulin (anti-Tg)

Thyreoglobulin (Tg) og anti-Thyreoglobulin (anti-Tg) analysene vil bli endret med virkning fra 15. juni 2010. Dette skyldes overgang til ny leverandør og bytte av analyseinstrument. Thyreoglobulin er et stort glykoprotein som er lokalisert inne i follikkel-cellene i thyroidea og er lagringssted for tyroksin (T4) og trijodtyronin (T3). Thyreoglobulin er immunogent og det dannes hos mange individer autoantistoff mot molekylet som gjenfinnes som anti-Thyreoglobulin i sirkulasjonen. Siden måling av thyreoglobulin skjer med et immunoassay som er basert på at reagenser som inneholder antistoff gjenkjenner substanser, kan individets egenproduserte autoantistoff binde substansene som skal måles og maskere disse slik at konsentrasjonen måles for lav. Dette er tilfellet med thyreoglobulin. Derfor måles alltid Thyreoglobulin samtidig med måling av autoantistoff (anti-Tg) som pasienten eventuelt har dannet, dette for å avsløre en mulig feilmåling av Thyreoglobulin.

Den viktigste indikasjon for måling av Thyreoglobulin er i dag kontroll etter behandling av tyroideacancer mht restvæv etter tyroidektomi, metastaser eller residiv. Denne brukes altså som en cancermarkør, men skal ikke brukes til screening for tyroideacancer. Ytterligere informasjon om disse analysene finnes på følgende web-adresse:

<http://www.uus.no/brukerhandbok/index.asp?Bok=2&Kap=9&Par=236&Boknavn=Brukerhåndbok%20i%20klinisk%20kjemi%202004>

**OBS.** Ny og gammel metode for måling av Tg og anti-Tg er ikke sammenliknbare mht. målte konsentrasjoner av molekylene. Dette gjør at også nye referanseintervall innføres. Det vil bli lagt inn kommentar på svarene som gjør rekvirenten oppmerksom på endringene for å unngå feiltolkninger.

**Nye referanseintervall:**

Analyse	Tidligere	Nytt
Thyreoglobulin	<60 ng/mL	1.4 – 78.0 ng/mL
anti-Thyreoglobulin	<80 IU/mL	<115 IU/mL

Kontaktpersoner: Yngve Figenschau, Overlege, dr.med/ Line Hofså, Seksjonsleder, Laboratoriemedisin UNN

**Utberedelse av e-rekvirering**

Flere legekantor har siden 2006 kunne rekvirert analyser elektronisk, og det har vært flere legekantor som har ønsket løsningen installert. Siden Helse Nord og helseforetakene er i gang med anbuds konkurranse på kliniske IKT-system, har vi avventet videre utbredelse. Vi beklager at legekantor som har ønsket løsningen må vente ytterligere. Mer informasjon kommer til høsten.

**Helsesertifikat for næringsmiddelindustrien**

Avdeling for mikrobiologi og smittevern ved UNN utsteder helsesertifikat på grunnlag av rutineprøver hvor det undersøkes for tarmpatogene bakterier hos ansatte innen næringsmiddelindustrien.

Prøvene analyseres uten indikasjon på sykdom og utgiftene belastes gjeldende bedrift. Slike prøver er ikke lovpålagt, men ønskelig av mange bedrifter.

Rekvirerende helsepersonell må angi på rekvisisjonen at det ønskes helsesertifikat og oppgi bedriftens navn.

Alle slike prøver som kommer til laboratoriet uten ovenfor nevnte opplysninger og uten kliniske opplysninger som indikerer sykdom vil bli avvist.

Kontaktperson Torild Simonsen tlf. 77627014

Vi ønsker alle våre samarbeidspartnere en riktig god sommer!

