

# **NKK INFORMERER**

**Nr. 6 - November 2003**

---

NKK takker for sist, - på Gardermoen, - og for tilbakemeldingen på evalueringsskjemaene. Ikke bare var det hyggelig lesning for oss involverte, men her var også mye godt stoff som kan danne utgangspunkt for neste års møte. Og, - kommer dere på andre ting i ettertid, vil vi gjerne vite det også!

Det ble mye informasjon på kort tid på Gardermoen, dessuten var det nok en og annen som ikke var tilstede, - derfor gjengir vi noen av orienteringspunktene her, samt litt som er kommet til siden.

## **INNHold :**

- **Internettsider**  
**Labquality**  
**NKK**
- **Utarbeidede rapporter**  
**Rapportveileder**  
**Folatstudien**  
**Rapporter fra IMEP-17 og den Nordiske**  
**riktighetsstudien**
- **Anbefalt implementering av NORIP referansegrensene**
- **Anskaffelse av Nordisk referanseserum X**
- **Testing av samstemmighet med NORIP-**  
**referansegrensene, Pål Rustads regneark**
- **Overgang til plasma-glukose for småinstrumenter**
- **En korreksjon fra NKK-møtet**
- **Gladmelding fra Quality-hotellet på Gardermoen!**
- **Program og påmelding for 2004**

## Internettsider

NKK: [www.legeforeningen.no/nkk](http://www.legeforeningen.no/nkk)

Labquality: [www.labquality.fi](http://www.labquality.fi)

**NKK:** Vi minner om at vi etter hvert legger ut en del informasjon på NKK's nettside. Det kan for eksempel være informasjon vedrørende utsendelser, rapporter eller foredrag som har vært holdt, - eller andre ting vi erfarer at laboratorier henvender seg om, og som vi antar at flere bør få informasjon om.

**Labquality:** Labquality's nettside er under omlegning i disse dager. Som ofte ellers har også denne omlegningen gått litt feil, men nå er nye (og riktige!) passord i ferd med å bli sendt ut til laboratoriene. Foreløpig må man gå inn på den engelsk-språklige siden, men alle de tidligere funksjonene er nå tilgjengelige.

## Utarbeidede rapporter

Under NKK-møtet ble det presentert og lagt ut en del rapporter adressert til laboratoriene individuelt. De som ikke ble hentet er sendt i posten.

### **Folatstudien**

6 laboratorier deltok i en metodesammenlikning av folat (serum- og blod-) høsten 2002. Resultatene fra denne undersøkelsen finner du på NKK's nettside under Rapporter.

### **Rapportveileder**

Denne veilederen er ment som en hjelp til å forstå de forskjellige rapportene som sendes ut. Veilederen kan også hentes på NKK's nettside under Rapportveileder.

### **Rapporter fra IMEP-17 og den Nordiske riktighetsstudien**

De ca 50 laboratoriene som deltok i den nordiske riktighetsstudien våren 2002 skal ha fått hvert sitt eksemplar av de to rapportene IMEP 17 og "The Nordic Trueness study". Begge rapporter er av generell natur, - de inneholder ikke laboratoriespesifikke data. Seraene som inngikk i studien var to IMEP-sera, 1 og 2, CAL og X fra NORIP, samt HK02.

Gevinsten ved den nordiske studien er først og fremst at vi har fått confirmert referansemetodeverdiene for CAL, og fått fastsatt referansemetodeverdier for en del serumkomponenter i det nye nordiske referanseserumet, X. Verdiene er fastsatt ved å transformere referansemetodeverdier fastsatt på IMEP serum 1 via rutinemålingene til deltagerlaboratoriene, til CAL og X. Rapportene omtaler alle 4 referanseseraene og gjengir referansemetodeverdiene for alle disse.

I tillegg ønsket man å teste om referansemetodeverdier som var satt for en del utvalgte komponenter for HK02 kunne appliseres for våre rutinemetoder. Det viste seg dessverre at HK02, i likhet med de fleste prosesserte sera, har så store matrix-effekter at måleresultatene er for metodeavhengige til at man kan ha nytte av å sammenlikne med referansemetodeverdier. Riktighetsrapporten gjengir to eksempler på dette, kolesterol og kalsium.

Rapportene "The Nordic Trueness Project 2002" og IMEP-17 kan også hentes på NKK's nettside under Rapporter. Det vil komme noen rettelser til Trueness-rapporten. Disse vil bli lagt ut på NKK's nettside.

I tillegg er det lagt ut en rapport på NKK's nettside som viser de norske laboratorienes resultater på IMEP serum 1 og 2 i forhold til de respektive referansemetodeverdiene. Her kan du markere laboratoriets verdi og vurdere hvordan den stemmer overens med referansemetodeverdien samt andre rutineverdier. Rapporten heter "IMEP-17 Norske resultater" og kan hentes under Rapporter.

### **Anbefalt implementering av NORIP referansegrensene**

Under paneldebatten i NKK-møtet annonserte leder i Norsk Selskap for Klinisk Kjemi og Klinisk Fysiologi, Bjørn Bolann at Selskapet hadde vedtatt å anbefale at de norske laboratoriene innfører NORIP referansegrenser, inklusive CK. Hvordan laboratoriene vil ordne seg vil kanskje variere noe, men mars-april 2004 anses som en passende tid. Det planlegges en artikkel i legetidsskriftet til denne tiden, - derav det anbefalte tidspunktet..

### **Anskaffelse av Nordisk referanseserum X**

Det nordiske referanseserumet X, som skal være et verktøy for å teste samstemmighet med NORIP-verdiene, er nå tilgjengelig. Serumet er utstyrt med sertifikat og vil bli CE-merket. X kan bestilles gjennom NKK. Materialet må sendes på tørris. For å forenkle forsendelsesprosessen vil NKK gjøre en samlet bestilling til DEKS, og deretter distribuere bestillingene innenlands. Eget bestillingsskjema finnes vedlagt. *De som ønsker levering før årsskiftet bes om å bestille innen 25.november.*

### **Testing av samstemmighet med NORIP-referansegrensene, Pål Rustads regneark**

Pål Rustad har nå laget en oppdatert versjon av regnearket som laboratoriene kan benytte for å vurdere riktighet på basis av CAL-utsendelsen i mai i år. Det er også laget et regneark for referanseserum X. Kvalitetskriteriene for enzymene og et par andre komponenter er utvidet. Det må tilføyes at de tillagte verdiene for en del av "NORIP-komponentene" (det gjelder både CAL og X) er basert på konsensusverdier fra rutinemetodene, hvilket for en stor del betyr Rochemetoder (Hitachi, Modular, Integra), og tildels Vitros. Det følger med en forklaring på hvilke komponenter dette er.

### **Overgang til plasma-glukose for småinstrumenter, - glukosemålere**

Som det ble orientert om på NKK-møtet av Sverre Sandberg, har produsentene av glukosemålere etter hvert fulgt opp et internasjonalt ønske om å legge om sin kalibrering til å gjelde plasma-glukose (selv om prøven som måles er fullblod). Dette gjøres for eksempel på Hemocue ved at det legges inn en faktor (1.11). Det er viktig at de klinisk kjemiske laboratoriene vet om og følger opp denne overgangen i sykehuset, slik at gjengivelsen av glukose nå blir enhetlig.

### **En korleksjon fra NKK-møtet**

En korleksjon i foredraget om impresisjon vil bli lagt ut på NKK's nettside.

## **Gladmelding fra Quality-hotellet på Gardermoen!**

Det var en del klager på middagen under NKK-møtet på Gardermoen. Dette ble formidlet til hotellet, som umiddelbart beklaget, endret menylisten, - og - refunderte middagen! Dette beløpet setter vi i banken og benytter det til neste års jubileumsmøte. Honnør til hotellet!

## **Program og påmelding for 2004**

Program-tilbudet for 2004 er under utarbeidelse og planlegges sendt ut i uke 48, med svarfrist 12. desember.

Vi setter som vanlig stor pris på raske svar, for det er mye data som skal overføres og formidles til de forskjellige organisasjonene....

Ullevål, 6.november 2003

Bente Heesch og Heidi Steensland

Heidi Steensland Tlf. 22 11 94 80 Faks 22 11 81 89 Email: [heidi.steensland@ioks.uio.no](mailto:heidi.steensland@ioks.uio.no)

Bente Heesch Tlf. 23 01 65 42 Faks 22 11 81 89 Email: [nkvalit@online.no](mailto:nkvalit@online.no)