

## Innhold

---

---

### *NKK-møtet*

*Møtet 2008*

---

---

*Møtet 2007*

---

---

### *Påmelding til EKV-programmer for 2008*

---

---

### *Info om INR kalibrator og HK02*

---

---

### *NKKs hjemmeside*

---

---

*Årsrapport 2006*

---

---

*Rapportveilederen*

---

---

*Rapporter – på norsk eller engelsk*

---

---

### *Labqualitys hjemmeside*

---

---

*E-schemes, norske rapporter*

---

---

*Adresser – bruk LQ-registrering*

---

---

### *EQUALIS användarmöten*

---

---

### *Diverse*

---

---

*Ny holdbarhet for NFKK Reference Serum X og ny versjon av regneark*

---

---

*Preanalytisk kvalitet*

---

---

*Referansemetoder*

---

---

*Korreksjoner på innsendte resultater*

---

---

## NKK-møtet

### *Møtet 2008*

6-7. mars 2008 avholdes møtet på Radisson SAS Hotel Norge, Bergen. Hovedtema blir immunkjemiske metoder. Program og lenke til påmelding on line vil bli lagt ut på NKKs hjemmeside. Det er foreløpig satt av 1 time siste dag til innlegg fra laboratoriene så hvis det er noen av dere som gjerne vil formidle noe, så vennligst ta kontakt!

### *Møtet 2007*

Generelt var det meget positive reaksjoner på det siste møtet, spesielt på gruppearbeidet – også workshopen fikk god omtale! Mange takk til de mange bidragsyterne!

D-dimer-faktoren - et spørsmål som ble hengende i luften: Noen instrumenter oppgir konsentrasjon av D-dimer i D-dimer enheter (D-DU) [mg/L], mens andre oppgir det i "Fibrinogen Equivalent Units" (FEU) [mg/L]. Fibrinogen degraderes til bl.a. D-dimer som utgjør ca halvparten av degraderingsproduktene. Med D-dimer enheter angis den faktiske konsentrasjonen av D-dimer, mens med FEU angis den konsentrasjon fibrinogen som D-dimer stammer fra – og det er altså 2x konsentrasjonen av D-dimer når man bruker masseenheter som her – med stoffenheter (mol) ville konsentrasjonen vært den samme!

## Påmelding til EKV-programmer for 2008

Som opplyst på siste NKK-møte har vi arbeidet for at man i stedet for å måtte registrere alle programmene på nytt, bare melder fra om endringer fra i fjor. På denne måten ønsker vi å unngå mye ekstraarbeid og ergrelser pga feil både for dere og oss. Labquality har gått med på å arbeide mot dette målet, men kommer ikke i havn i år. NKK vil likevel tilby denne ordningen fra i år, dvs. at vi kommer til å sende ut et program for neste år og deltagerbevis for din deltagelse i år. Dere returnerer kopi av listen med endringer og NKK vil registrere disse for dere. Dersom dere selv ønsker å bestille programmene via Labqualitys hjemmeside slik som i fjor, vil vi gjøre dette mulig for dere.

Mange foretak krever at det påføres et ordrenummer for en bestilling – husk dette! Det er også viktig at dere fører på riktig fakturaadresse når dere sender inn bestilling av program for neste år.

## Info om INR kalibrator og HK02

### *INR-kalibrator*

Fra og med november 2006 tok EQUALIS i bruk ny batch av INR-kalibratører (batch 16-18) med holdbarhet ut september 2008. Vær oppmerksom på at verdiene på kalibratorene er noe endret. Oppdaterte bestillingsskjema finner du på NKK's hjemmeside.

### *HK02*

DEKS er i ferd med å produsere en ny batch HK materiale - HK07 kommer til neste år og vil erstatte HK02. DEKS regner med å ha nok HK02 ut 2007. Det nye HK07 er frysetørret og humanbasert og et bedre materiale enn HK02 og det må derfor forventes en høyere pris. Man forventer at det vil ha en levetid på 4 til 5 år.

HK07 Drug kommer samtidig med den alminnelige HK07. Den er humanbasert og det vil være flere medikamenter tilsatt enn i den gamle HK02 Drug, bl.a. psykofarmaka.

## NKKs hjemmeside

### *Årsrapport 2006*

Denne er nå lagt ut på hjemmesiden.

### *Rapportveilederen*

En oppdatering av denne har blitt noe forsinket. En del endringer er nå gjort, bl.a. vil den i fremtiden foreligge som flere dokumenter oppdelt på EKV-organisasjon og evt. spesielle programmer.

### *Rapporter – på norsk eller engelsk*

NKK oversetter rapportene for Labquality-programmer med mer enn 10 norske deltagere. Gunn og Pål har delt oversettingen mellom seg som vist på NKKs hjemmeside. Inntil den norske oversettelsen er klar, vil det kunne ligge en engelsk versjon av rapporten tilgjengelig under "Reports" på Labqualitys hjemmeside. Hvis den norske rapporten blir unormalt forsinket eller den ikke blir oversatt (bl.a. ferie), vil dere bli informert om dette via e-post.

## Labqualitys hjemmeside

### *E-schemes, norske rapporter*

- Rapportene vil få historisk oversikt i løpet av september iflg. Labquality.
- Norske oversettelser av rapportene finner du under "articles" i menyen.

### *Adresser – bruk LQ-registrering*

Bruk "Updating of contact details" til å holde opplysningene om ditt laboratorium oppdatert. Det er viktig at dere også skriver inn riktig fakturaadresse!

Vi vil sende en oppdatert liste med laboratorieinformasjon til alle våre deltagere i begynnelsen av hvert år, slik at dere kan se hva som er registrert om ditt laboratorium og kontaktinfo til andre.

Vennligst meld fra til NKK hvis dere ikke vil stå på en slik liste.

## EQUALIS användarmöten

Melding fra Gunnar Nordin i Equalis på Diskussionsforum: En liten påminnelse om EQUALIS nærmast förestående användarmöten, samt något om de många spännande ämnesområden som kommer att beröras

- Endokrinologi 17 - 18 september: tillväxtfaktorer och diagnostik av tillväxtrubbningar
- DNA 20 - 21 september: bröstcancer-screening och utvärdering av analys av LCT-genen för laktasbrist.
- Transfusionsmedicin 11 oktober: bakteriedetektion och patogeninaktivering
- Patologi 16 oktober: kvalitetsindikatorer
- Histopatologiska/cytologiska tekniker: 16 oktober
- Patientnära analyser 25 - 26 oktober: kvalitetskrav för glukosanalyser, PK(INR) och Mycoplasmatester. Det här mötet arrangerar vi för övrigt i nya 'Uppsala Konsert och Kongress'.

Programinformation och anmälningsblanketter på EQUALIS hemsida [www.equalis.se](http://www.equalis.se).

## Diverse

### *Ny holdbarhet for NFKK Reference Serum X og ny versjon av regneark*

På NORIPs hjemmeside ligger link til et fornyet sertifikat med fornyet holdbarhetsdato – ingen av komponentene har fått ny sertifisert verdi og holdbarheten er forlenget til 21/11-2008.

Etter forespørsel fra et laboratorium som har hatt Norsk Akkreditering på besøk, er det laget en validering av "Evaluation spreadsheet for X" - den nye versjonen ligger på NORIPs hjemmeside ([http://www.furst.no/norip/X/x\\_spreadsheet.xls](http://www.furst.no/norip/X/x_spreadsheet.xls)).

### Preanalytisk kvalitet

De som savner informasjon om preanalyse, vil glede seg over internettsiden "The Quality of Diagnostic Samples" (<http://www.diagnosicsample.com/>) utarbeidet av en tysk arbeidsgruppe. Her finner du bred informasjon om materialer (serum/plasma/blod), prøveglass, transport, sentrifugering, stabilitet (definisjon, krav, analysespesifikke data) og til og med evaluering av analytiske prosedyrer inkl. bred omtale av interferenser, spesielt hemolyse, lipemi og ikterus.

### Referansemetoder

JCTLM (Joint Committee for Traceability in Laboratory Medicine) har i en tid hatt lister over referansematerialer og –metoder tilgjengelige på internett. Nytt av i år er at også den lenge etterlengtede listen over referanselaboratorier har kommet – se [http://www.bipm.org/jctlm/JCTLM-DB\\_Ref\\_Measurement\\_Laboratory\\_Services\\_June-2007.xls](http://www.bipm.org/jctlm/JCTLM-DB_Ref_Measurement_Laboratory_Services_June-2007.xls)

### Korreksjoner på innsendte resultater

Vi har gjentatte ganger overfor Labquality og i EQAnord (gruppen av nordiske EKV-organisasjoner) tatt opp spørsmålet om å få registrert om de innsendte resultatene i EKV-programmer er originale eller modifiserte resultater, dvs. om laboratoriet på noen måte har endret det originale resultatet med for eksempel en faktor og/eller konstant. Prinsipielt er dette et viktig spørsmål bl.a. fordi det i akkrediteringssammenheng er gitt mulighet for å dokumentere sporbarhet via deltagelse i et EKV-program. Spørsmålet ble også tatt opp på EQALM (den europeiske gruppen av EKV-organisasjoner) i juni hvor IFCC-representanter insisterte på at dette er en parameter som må registreres sammen med analysesvaret. Reaksjonen var som alltid at det er praktiske problemer med å gjennomføre dette.

I Labqualitys Hormon A og B, utsendelse 3/2007, ble laboratoriene spurt om deres resultater var originale eller ikke med svaralternativer "Ja", "Nei", "Vet ikke" med anledning til å gi ytterligere kommentarer. Resultatene er vist i tabellen, lys grønn bakgrunn er A- og mørk grønn er B-programmet. Kolonnen "Not" viser antall uoriginale svar. Av de store analysene ser vi at hele 8 % av resultatene for folat ikke er originale. I svarbrevet fra Labquality konkluderte man med at dette var av liten betydning for beregning av en god tillagt verdi – kanskje det – men dette endrer ikke på det prinsipielle spørsmålet – man kan ikke bruke EKV-resultater som dokumentasjon på sporbarhet uten at man kan godtgjøre at tillagt verdi er beregnet fra originale resultater. Spørsmålet diskuteres videre på neste EQAnord-møte i september.

Components	N tot	Replies		Not	
		%	N	N	%
Aldosterone	16	63 %	10	2	20 %
Growth hormone	38	47 %	18	3	17 %
Testosterone free	11	64 %	7	1	14 %
IGF-1	25	36 %	9	1	11 %
Folate	140	42 %	59	5	8 %
17-OH-progesterone	23	61 %	14	1	7 %
Estradiol	118	42 %	50	3	6 %
C-peptide	45	38 %	17	1	6 %
DHEAS	49	37 %	18	1	6 %
Ferritin	161	43 %	69	3	4 %
T3	52	58 %	30	1	3 %
T4	46	65 %	30	1	3 %
Digoxin	72	50 %	36	1	3 %
Testosterone	99	42 %	42	1	2 %
T3 free	134	46 %	61	1	2 %
Vitamin B12	151	42 %	63	1	2 %
T4 free	206	47 %	97	1	1 %
TSH	215	48 %	103	1	1 %
hCG total	124	48 %	60	0	0 %
hCG intact	8	50 %	4	0	0 %
Androstenedione	19	37 %	7	0	0 %
Cortisol	110	45 %	50	0	0 %
FSH	140	41 %	58	0	0 %
Gastrin	7	57 %	4	0	0 %
Insulin	48	42 %	20	0	0 %
LH	130	41 %	53	0	0 %
Progesterone	119	40 %	48	0	0 %
Prolactin	135	41 %	56	0	0 %
SHBG	41	39 %	16	0	0 %
TBG	5	100 %	5	0	0 %

Vennlig NKK-hilsen fra  
*Gunn BB Kristensen*  
Kvalitetskonsulent

og

*Pål Rustad*  
Leder