



Til laboratorier, som har analyseret eller skal til at analysere NFKK Reference Serum X

Indledning

Over 25 danske laboratorier har allerede anskaffet NFKK Reference Serum X (X).

DSKB, DEKS og de øvrige nordiske EQA-organisationer, som er samlet i EQAnord, er interesserede i at sammenstille analyseresultaterne på komponenterne i X for at få et billede af hvad der måtte være af fælles systematiske afvigelser (bias eller akkurateesse-problemer) for de forskellige analysesystemer. DEKS har tilbudt at foretage denne sammenstilling for de danske resultater med tanke på løbende at kunne diskutere fundene i DSKB og EQAnord, om muligt gerne første gang på et møde i maj 2005.

Formål

Formålet med at samle analysedata på X for hele Norden er, at vi derigennem står stærkere i en henvendelse til producenterne end hvert laboratorium gør ved at henvende sig enkeltvis med problemer om akkurateesse på kalibratorer eller reagenser.

Vi opfordrer derfor laboratorier som har analyseret X til at maile excelarket, http://www.furst.no/norip/X/x_spreadsheet.xls, med udfyldte resultater til DEKS, Morten Pedersen (morten.pedersen@deks.dk), sammen med den udfyldte metodetabel, se side 3.

Excelarket

I instruktionen for brug af regnearket opfordres man til at lægge originale måledata fra instrumentet ind dvs. hvor niveauændringer med slope/intercept som laboratoriet lokalt benytter, er fjernet. Det er vigtigt at dette er gjort i regnearket, som du sender ind, således at vi kan vurdere hvad der er afvigelser for målesystemet generelt. Vi håber laboratorierne vil gøre dette ekstra arbejde, og giver lidt praktisk information nedenfor.

Kort fortalt skal man måle X og egen firmakalibrator 5-10 gange i samme serie, samme dag som beskrevet i regnearket under fanen 'explanation'.

Som nogen måske har opdaget, findes der forskellige versioner af regnearket for X, og det går godt at benytte hvilken som helst af versionerne. Skulle du ikke have analyseret alle komponenterne eller ikke lavet det foreslåede antal replikater, så vil vi opfordre dig til at sende ind alligevel.

Metodedata

Da laboratorierne antages at benytte komplette analysesystemer (reagens, kalibrator og instrument fra samme producent), kan information om metodedata gøres enkel.

Udfyld venligst metodetabellen på side 3 i dette brev.

For Na, K, kreatinin, albumin og glukose har enkelte producenter et valg mellem to metoder, og det må fremgå hvilken metode du benytter (til brugere af Roche Jaffé for kreatinin: Roche opgiver at de nu kun forhandler "rateblank+compensated", så her er det entydig med Jaffé/instrument. Men hvis du skulle have benyttet "gammel" metode (rateblank) under analysen af X, informer da venligst om det på metodearket.)

Hvis du har yderligere kommentarer til metoderne, kan du skrive dem under tabellen.

Indsendelse af data

Excelarket og metodetabellen mailes til Morten Pedersen, morten.pedersen@deks.dk, så hurtigt som muligt, gerne inden den 1. maj 2005. Herefter mailes det løbende for at vi kan følge udviklingen.



Specielle problemer i forbindelse med implementering af NORIP-referenceintervallerne.

Vi er også interesseret i at tage de problemer op, som laboratorierne måtte få i forbindelse med implementering af NORIP-referenceintervallerne og forsøge at komme med forslag til løsninger.

Vi beder derfor om at problemstillinger også mailes til Morten Pedersen

(morten.pedersen@deks.dk) eller til Inger Plum (inger.plum@deks.dk), DEKS.

DEKS yder vejledning til de laboratorier, som måtte ønske det, i form af en tolkning af analysedata for NFKK referenceserum X i relation til implementeringen af NORIP referenceintervallerne.

DSKB og dets videnskabelige udvalg arbejder på en anbefaling for overgang til NORIP-referenceintervallerne og en national dato for dette.

Bestilling af NFKK Reference Serum X

NFKK Referenceserum X bestilles via DEKS. Der er følgende muligheder:

Programkode	Beskrivelse	Pris
2051 DK	Materialet NFKK Reference Serum X (1*5 mL)	900 DKK
3438 DK	Deltagelse i særudsendelse af NFKK Reference Serum X (X) på selvvalgt tidspunkt, med efterfølgende vejledning (inkludere 1*5mL X)	1400 DKK

Forsendelsesomkostninger er ikke inkluderet i prisen.

Det er naturligvis gratis at indsende den udfyldte metodetabel og excelarket, så en fælles nordisk sammenstilling er mulig.

Med venlig hilsen

Morten Pedersen og Inger Plum



Analyse af NFKK Reference Serum X

Lab nummer	
Laboratorienavn	
Sygehus	
Kontaktperson	
Telefon	

Metodetabel

NB! Nogle komponenter har to metoder som er i brug for samme analysesystem: Fyld ud på linjen ud for den metode du benytter

Dato for analysetidspunkt:		Har implementeret NORIP referenceinterval
Komponent	Analysesystem*	Ja/nej
Natrium indirekte ISE		
Natrium direkte ISE		
Kalium indirekte ISE		
Kalium direkte ISE		
Kreatinin enzymatisk		
Kreatinin Jaffé		
Urinstof		
Protein		
Albumin, BCG		
Albumin, BCP		
Glukose Hexokinase		
Glukose GOD-PAP		
Kalcium		
Magnesium		
Fosfat		
Urinsyre		
Kolesterol		
Triglycerider		
Bilirubin		
Jern		
TIBC		
HDL-kolesterol		
Alkalisk fosfatase		
Amylase		
ASAT		
ALAT		
CK		
Gamma GT		
LD		
Pancreas-amylase		

*Eks: Bayer Advia 1650

Bemærkning: