

Indhold

DEKS Brugermøde 2024

Sommerlukket

Ændring af temperatur fra -80 °C til -70 °C

Konkurrence

Nyt fra SKUP: Capitainer B prøvetagningskort til HbA1c under afprøvning

Eksempel-rapporter for Labqualitys EQA-programmer

Møde Med UKNEQAS udsat til næste år

Møde mellem DEKS og Labquality om forbedringer

DEKS BRUGERMØDE

Rabat på deltagergebyret

Du sparer 400 kr. hvis du tilmelder dig inden den 20. juli 2024!

Du kan tilmelde dig en enkelt dag eller begge dage. Har du brug for overnatning, kan du ligeledes booke et hotelværelse.

[Tilmelding](#)

Sommerlukket

DEKS holder sommerferielukket i uge 30, og der sendes derfor ingen pakker ud i den uge. Vi ønsker alle en god sommer.



DEKS BRUGERMØDE 2024

Sted: Comwell Kolding

Dato: 24.-25. september

Tilmeldingen til DEKS Brugermøde 2024 er i fuld gang.

Brugermødet afholdes i år på Comwell Kolding, som er beliggende ved by og fjord med kort afstand til Kolding centrum og Kolding station.

På mødet kan du høre spændende foredrag fra en lang række foredragsholdere, deltage i interessante workshops, se den fantastiske firmaudstilling og tale med DEKS og udstillerne.

Tirsdag aften byder DEKS på en fælles middag i hotellets restaurant.

Poster

Har du en videnskabelig poster, du gerne vil vise dine kollegaer, giver DEKS 20% rabat på registreringsgebyret. For at opnå rabatten skal du være tilmeldt brugermødet senest 20. juli 2024.

Der vil være en præmie til den bedste poster på udstillingen.

Se nærmere detaljer omkring poster-kriterierne [her](#)

Har du spørgsmål, kontakt DEKS på deks@deks.dk

DEKS BRUGERMØDE

Program

Tirsdag 24. september:

Formiddag

Workshop A: Verificering af POCT – nemt, korrekt og i fællesskab

Workshop B: Når kvalitetskontrollen falder udenfor

Eftermiddag

Plenum I: Borgerskabte data og wearables i klinisk praksis (*Peter Bøhm & Andreas Pihl*)

Plenum II: Den trælse organisation (*Tommy Krabbe*)

Onsdag 25. september:

Formiddag

Session 1: Fremtidens behandlinger

Session 2: POCT - Grænselandet mellem patient og profession

Session 3: Når klinik og paraklinik ikke hænger sammen – hvem har ret? Fra et klinisk immunologisk perspektiv

Session 4: Kritiske infektionstyper i samspil med diagnostik

Session 5: Præanalytiske kvalitetsindikatorer i laboratoriet

Eftermiddag

Session 6: Vælg Klogt – den unikke model

Session 7: Undervisning i kvalitetssikring

Plenum III: Om appetitnedsættende medicin (*Casper Kjærsgaard Nielsen*)

[Find det fulde program her](#)

Firmaudstilling

Vi kan igen i år byde på en stor og spændende firmatudstilling.

Her kan du møde følgende firmaer (*Listen opdateres løbende på [Conex.dk](https://conex.dk)*):

SARSTEDT	ILS Danmark	Kem-En-Tec Nordic
SYSMEX	TRIOLAB	AIDIAN
Bio-Rad	Roche	Radiometer
Hettich	RAMCON	DANDIAG
SIEMENS Healthineers	BIOSYNEX Nordic	Qiagen Danmark
LABLAB ApS	Timik ApS	

Ændring af temperatur fra -80 °C til -70 °C

Flere laboratorier overvejer at øge temperaturen af hensyn til miljøet.

Men betyder det noget for DEKS' produkter?

Koagulationskalibratorerne (2004 DK, 3252 DK, 3346 Dk og 3457 DK)

Holdbarheden af DEKS koagulationskalibratører er dokumenteret ved -80 °C, men ikke ved -70 °C.

Vi har løbende siden 1992 vurderet, hvor lang holdbarhed der er ved opbevaring ved -80 °C, og har fx takket være denne dokumentation nu 8 års holdbarhed for Koagulationskalibrator Normal (mod blot 6 år i 1992).

Vi har ingen oplysninger eller dokumentation for, hvad der sker med holdbarheden, hvis temperaturen øges til -70 °C.

Vi har data for kalibratorerne opbevaret ved -20 °C, hvor holdbarheden er meget kort (~2 uger).

HK20 HbA1c, Human langtidskontrol (2232 DK)

Fra [pakningsvedlæg](#): "Der er samme holdbarhed ved -80 °C og -70 °C

DEKS opbevarer materialet ved -80 °C. Materialet er holdbart i 5 år ved mindre end -70 °C, og denne udløbsdato må ikke overskrides.

Laboratoriet bør efter modtagelse opbevare materialet i fryser ved mindre end -18 °C, hvor holdbarheden er mindst 2 år.

Materialet kan opbevares i køleskab ved 2-8 °C i maksimalt 1 år.

Generelt

Generelt i forhold til holdbarhed handler det om at (alt!) vand skal være frosset, så alle omdannelsesprocesser standses.

Ligeledes er det kritisk at faseovergange imellem forskellige re-krystalliseringer af is undgås. Et af disse punkter ligger ved cirka -63 °C (cirka -60 °C → -66 °C), og et andet ligger ved ca. -133 °C.

Vores personlige mening er, at punktet ved -60 °C → -66 °C hurtigt krydses to gange, når man åbner en -70 °C fryser.

Men som skrevet er det blot vores personlige mening.

Denne oversigtsartikel kan anbefales:
BIOPRESERVATION AND BIOBANKING
Volume 12, Number 3, 2014^a Mary Ann Liebert, Inc. DOI: 10.1089/bio.2013.0084. Storage of Human Biospecimens: Selection of the Optimal Storage Temperature

Karin Heidemann, Morten Pedersen

Konkurrence:

Gæt ordet og sæt det sammen med de andre rebus'er - der kommer flere løbende gennem året.



NYT FRA SKUP

Capitainer B prøvetagningskort til HbA1c under afprøvning

SKUP (Skandinavisk afprøvning af laboratorieudstyr til patientnære analyser) er ved at afprøve Capitainer B, et prøvetagningskort til indsamling af fuldblod, der bliver til tørrede blodpletter eller Dried Blood Spot (DBS). DBS kan være et godt alternativ til venepunktur, blandt andet til indsamling af biomarkører i fuldblod. Der er også blevet advokeret for, at DBS kan bruges til selvtest, ved at blodprøverne tages med et DBS prøvetagningskort derhjemme, og prøverne efterfølgende sendes til analyse på hospitalet.

Formålet med afprøvningen er at vurdere analysekvaliteten af Capitainer B til HbA1c (med Roche cobas Tina-quant metoden) og dens brugervenlighed. Deltagerne i afprøvningen bliver rekrutteret fra tre forskellige lægepraksis og fra et hospital i Skandinavien. Frisk kapillærblod indsamles fra hver deltager, og prøvetagningskortet sendes til hospitalslaboratoriet med almindelig post. Afprøvningen forventes afsluttet efter sommerferien.

Dår Kur



DEKS er en del af SKUP. Der var møde i juni måned, hvor alle repræsentanterne fra Noklus, Equalis og DEKS var samlet.

Eksempel-rapporter for Labqualitys EQA-programmer

Vidste du, at du selv kan hente eksempel-rapporten hos Labquality?

Det kan fx være nyttigt, hvis I vil sætte nye analyser op, og ønsker viden om, hvilke udstyr der anvendes og deres performance i kvalitets-sikring.

Sådan gør du:

Log ind på *LabScala*

Klik på [Help](#) i øverste venstre hjørne

Der åbnes nu et nyt vindue

Scrolle ned i bunden, hvor du finder en oversigt over EQA-programmerne

Klik på det ønskede EQA-program og du får vist:

- Instruktionsbrev
- Histogrammer
- Tekst-rapport

Karin Heidemann

Møde Med UKNEQAS udsat til næste år

I maj måneds DEKS informerer spurgte vi om input til vores virtuelle møde med UKNEQAS repræsentanter. Mødet er blevet udsat til primo 2025. Vi har modtaget enkelte henvendelser fra jer, som vi selvfølgelig går videre med. Hvis I har spørgsmål, ris, ros, ønsker eller forbedringsforslag til UKNEQAS, må I fortsat endelig sende dem til os.

Gitte M. Henriksen

Møde mellem DEKS og Labquality om forbedringer

DEKS og Labquality har holdt et møde, med blandt andet det formål at diskutere spørgsmål og henvendelser fra de danske laboratorier i forhold til Labqualitys programmer. Tak til alle der har henvendt sig med spørgsmål og ønsker.

LabScala; detaljeret visning af metode- og instrumentgrupper

Flere har efterspurgt en mere detaljeret visning af metode- eller instrumentgrupper i rapporterne i LabScala. Det kunne f.eks. være en udspecificering af instrumenterne for metoden "Immuno-turbidometry". I mange programmer findes den oplysning allerede under "Global/summary report" ved at scrolle ned under grafikken.

Hvis udspecificeringen mangler for netop dit program, kan du skrive til deks@deks.dk. Vi vil herefter undersøge muligheden for at tilføje oversigten hos Labquality.

I programmet for CRP (3010 FI) er muligheden allerede nu tilgængelig.

For programmet Ammonium (3449 FI) vil en oversigt snarest muligt blive vist i "Global/summary report".

LabScala e-mailnotifikationer og farvemærkning af rapporter

Et laboratorium ønskede at få e-mailnotifikationer, allerede når de første dokumenter ligger klar i LabScala, og ikke først når alle dokumenter er uploadet. Labqualitys generelle politik er fortsat, først at notificere deltagerne når alt er klart, da der kan være vigtige kommentarer i følgebrevet. De anbefaler, at man holder sig opdateret på LabScala, hvis man ønsker tidlig adgang til de første dele af rapporten. Labquality delte dette tip: Hvis titlen på rapporten står med gul baggrund, betyder det, at den er ny og endnu ikke læst. Hvis den står med hvid baggrund, betyder det, at den er blevet læst.

Derudover informerede de om, at de fleste grafikker ligger klar i LabScala, dagen efter runden er lukket.

Blodgas-programmet (3014 FI)

Et laboratorium henvendte sig, da de ønskede beregnede parametre for CO₂ (total) og Anion GAP i EQA-programmet.

Labquality vil udføre en spørgeskemaundersøgelse sammen med den næste udsendelse for at afdække det generelle behov.

Materiemængde i HbA1c-program (3516 FI)

Et laboratorium havde en kommentar til, at prøvemængden var for lille i forhold til dødvolumen for deres instrument. Labquality vil i deres følgebrev beskrive, hvad man kan gøre, hvis prøvemængden er for lille.

Afrunding af resultater når man vil kontrolregne

Et laboratorium undrede sig over afrundingen af resultater, da det ikke var muligt at "kontrolregne" og få samme procentafvigelse som angivet i rapporten. Vi diskuterede det med Labquality, og de anvender alle decimaler i udregningerne, og afrunder til slut. Derfor er det ikke altid muligt at "kontrolregne" specielt på små talværdier, hvor afrundingerne betyder meget. Denne afrundingsprocedure vil fortsætte, men Labquality ville undersøge muligheden for at få vist flere decimaler i LabScala med en "mouse-over" funktion.

Almen klinisk kemi, serum B og C (3391 FI)

DEKS ønsker, at der også er prøver med en lave albuminkoncentration (<30 mmol/L), hvilket Labquality var enig i.

Lp(a) enhed (3721 FI)

Et laboratorium havde henvendt sig, da enheden i rapporten var mg/L, men laboratoriet målte i enheden nmol/L. På trods af at Lp(a) ikke er veldefineret, bliver alle resultater med enheden nmol/L omregnet til mg/L med den samme faktor. Labquality vil diskutere henvendelsen og muligheden for at anvende nmol/L som foretrukken enhed med programeksperten.

Forkortelser i Lipoprotein program (3015 FI og 3721 FI)

Forkortelserne for forskellige komponenter i programmet stemmer ikke overens alle steder. Der kan være forskelle, når komponenten er beskrevet i metoden og i overskriften for prøven som f.eks. Apo-B under metoder og LipoB i overskriften. Labquality vil sørge for, at forkortelserne bliver rettet sådan, at de stemmer overens.

Laktat og Statstrip (3014 FI)

Et laboratorium forespurgte om muligheden for at indberette laktat på Statstrip. Instrumentet bliver ifølge Labquality ikke kategoriseret som et blodgasinstrument, og de opretter det ikke i programmet.

Lithium – afvejet og reference værdi

Tidligere har de afvejede værdier været anvendt som targetværdier. Et laboratorium informerede DEKS om, at denne praksis er stoppet, og der nu anvendes konsensusmiddelværdier som targetværdi. De indvejede værdier har i stedet været beskrevet i følgebrevet.

Årsagen er ifølge Labquality, at der både er tale om frysetørrede prøver, og at de indvejede værdier fra producenten ikke er præcise. DEKS har opfordret til enten at få præcise værdier eller udelade upræcise indvejede værdier i følgebrevet.

T-uptake i Hormoner A

I flere år har den danske ekspert særskilt beregnet og kommenteret på T-uptake ud fra resultater, der er indberettet manuelt for Hormon A (3016 FI). Desværre er der få, der anvender denne mulighed, og Labquality lovede at minde om muligheden for at få udregnet T-uptake i det næste følgebrev for programmet.

Morten Pedersen, Anna Borup