

Triolab Nyt 7

Oktober 2012

Kære læser



Vi håber, du har haft en dejlig sommer. I Triolab har sommeren været fyldt med gode oplevelser for os alle, og vi er nu fuldt tanket op med ny energi. Vi har taget hul på efterårets udstillinger, og vi glæder os rigtig meget til de næste – du kan se senere i nyhedsbrevet, hvor vi deltager. Vi håber, at du har mulighed for at besøge nogle af udstillingerne, og at vi ses på vores stand – velkommen ☺

M.v.h. Triolab

Personalenyt – efterløn og ny mand i Triolab

Efter mange år i Triolab er José gået på efterløn. Thomas Bro Christensen er den nye mand på vores lager.

José har haft sin daglige gang her på vores matrikel i mange år, men i juli takkede han af og gik på efterløn. José har været fastansat som lagermand i Triolab i 8 år – og før det var han i 10 år hos Holm & Halby, som vi deler lokaler med, og i den periode ekspederede han også varer for Triolab.



José har altid gået meget op i, om der var et godt kollegialt sammenhold på vores arbejdsplads, og han har nærmest set Triolab som en del af sin familie. Han har i høj grad bidraget til den positive holdånd, der er hos os, og vi kommer til at savne ham! Men vi VED, at han heller ikke kan undvære os, så vi ses, José.

I mellemtiden ønsker vi alle José masser af **held og lykke** fremover – og mange gode lange ture til Azorerne, hvor han oprindeligt kommer fra 🤓

Heldigvis...



...har vi også kunnet byde velkommen til Thomas, som startede hos os den 1. april! Thomas er uddannet lager- og transportoperatør og har flere års lagererfaring med samme type varer, som vi har med at gøre.

Thomas nåede at arbejde sammen med José i lidt mere end 3 måneder, hvor han blev lært godt op i Triolabs procedurer. Thomas har f.eks. arbejdet sammen med José om 2 kvartalsleverancer, og det er ganske enkelt gået forrygende.

Vi glæder os alle til det fortsatte samarbejde!

**Triolabs 18 medarbejdere
har i snit været ansat i
7¾ år.**

Kontaktpersoner for molekylær- og mikrobiologi

Leverandører:

Abacus
Alifax
Clonit
Devyser
Elisabeth Pharmacon
Elitech/Wescor
Entrogen
Euroclone
InVivoScribe
Molzym
Nanosphere
Norddiag
Progenika
Seegene
Theradiag

Vores molekylær- og mikrobiologi-team udvides.

Der er godt gang i udviklingen af molekylær- og mikrobiologi som produktområde i Triolab-regi – vi har fået etableret samarbejde med mange nye leverandører, og vi har fået masser af spændende produkter i vores sortiment. Derfor har vi også måttet allokere flere personaleresourcer til området. Sanne er fortsat produktchef, og Esben er nu også en del af teamet.

Kontaktoplysninger

Sanne: sanne@triolab.dk, tlf. 28872829

Esben: esben@triolab.dk, tlf. 40649018



Ny mulighed for fjernsupport

Med TeamViewer har vi fået endnu bedre muligheder for at yde support.

TeamViewer er et lille computerprogram, som giver Triolab mulighed for at yde fjernsupport direkte på jeres pc. Adgang for Triolabs fjernsupport kan etableres, når TeamViewer hentes på Triolabs hjemmeside og herefter køres lokalt på jeres pc.

Vi indviede TeamViewer den 6/3 2012, og det har i praksis vist sig at være nemt at bruge programmet, både for jer og for os. Den nye mulighed for fjernsupport vil derfor fremover supplere den sædvanlige support, I får fra Triolab.



I finder programmet på vores hjemmeside under menupunktet "Fjernsupport".



OBS: Gratis afprøvning

QuoTest til HbA1c

Rotem 3000

TEM International har i sommer lanceret en opdateret udgave af deres populære Rotem-apparat. Med Rotem 3000 er der lagt vægt på at forbedre sikkerhed og brugervenlighed.

Blandt nyhederne med Rotem 3000 kan nævnes:

- strekkodescanner til aflæsning af reagenser med strekkode*
- automatisk detektion af kopholder**
- grafiske instruktioner på skærmen***
- hurtigere og mere avancerede søgefunktioner
- sammenligning af resultater med tidligere test for samme patient
- støtte til fortolkning****
- hjælp til fejlfinding



Eksempel på grafisk instruktion

* Når strekkodelæseren benyttes, tjekker instrumentet, at man har valgt det rigtige reagens, og at udløbsdatoen ikke er overskredet. Dermed elimineres disse to fejlkilder fuldstændigt! Strekkodelæseren benyttes sammen med Single Shot-reagenserne.

** Den automatiske detektion af kopholderen øger brugervenligheden væsentligt, for det betyder, at man er fri for at skulle trykke på skærmen, når man sidder med hænderne fulde.

*** De grafiske instruktioner på skærmen, sammen med større skrifttyper og kun én forklarende tekst, øger overskueligheden og gør det rigtig nemt at se, hvad man skal og hvordan.

**** Hjælpemenuen indeholder europæiske guidelines og behandlingsalgoritmer.

Tcoag nu medlem af Stago-gruppen



Diagnostica Stago har gennem den seneste tid opkøbt en række andre koagulationsfirmaer – Tcoag er blandt deres erhvervelser.

Stago var køberen, da firmaet Trinity Biotech besluttede at sælge deres koagulationsdivision, nu kaldet Tcoag, fra. Og eftersom Triolab forhandler Stagos produkter i Danmark, kan vi nu også tilbyde produkter fra Tcoag. Tcoag fremstiller et meget bredt sortiment af reagenser inden for koagulation, både til brug i rutinen og til specialanalyser, og de fremstiller også analyseinstrumenter.

"Our mission is to provide quality products for all your Haemostasis Laboratory testing needs."

Kilde: www.tcoag.com

Du er naturligvis velkommen til at kontakte os for yderligere information – vi kommer gerne ud og fortæller om de nye spændende muligheder.

Stago-brugermøde 2012

Årets Stago-brugermøde løb af stabelen på Hotel Legoland i Billund den 3.-4. september. Vi havde masser af rigtig gode foredrag, sol og sjove oplevelser – og så kiggede HKH Dronning Margrethe II da også lige forbi ☺

Solen skinnede, da Hotel Legoland den 3. september slog dørene op for vores årlige Stago-brugermøde, deltagerne var glade og forventningsfulde, og en perlerække af foredrag tog sin begyndelse.

Vi kom omkring emner som hæmostasens grundlæggende teori, hæmostasen i historisk perspektiv, forskningsresultater, kliniske cases, nye produkter og meget andet. Helt karakteristisk for dette brugermøde er, at samtlige (!) foredragsholdere leverede deres indlæg med stort engagement, og alle har fået rigtig gode "karakterer" af brugerne.

Deltagerne siger om foredrag og foredragsholdere:

"Gode foredragsholdere med spændende aktuelle foredrag"

"Dejligt at se de unge i faget levere fremragende foredrag"

"Stor ros til sammensætning af emner på foredrag og valg af indlægsholdere."

Hotel Legoland forkælede os med lækre frokoster, små events, en femkamp i parken og middelaldermiddag med kongelig underholdning på Borgen.

Og sidst men ikke mindst, så kom HKH Dronning Margrethe II også lige forbi og vinkede til os!

1000 tak til alle deltagere for et par gode dage!

Hej Triolab

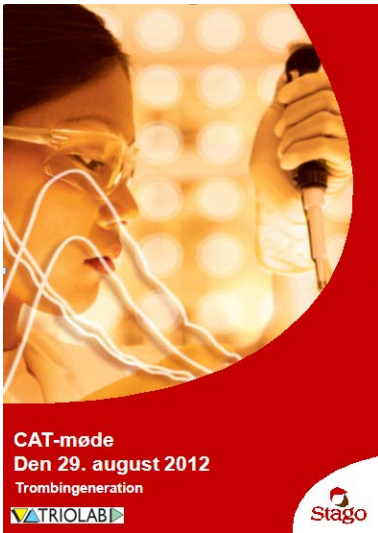


Ha' et godt brugermøde!



Triolab mødearrangør i forbindelse med NordCoag

Der er i tiden øget fokus på anvendelsen af trombingenerationstest, og i år gik Triolab-koncernen sammen med Stago om at arrangere et møde om emnet i forbindelse med koagulationskongressen NordCoag.



Triolab har gennem længere tid solgt de såkaldte CAT-test (Calibrated Automated Thrombogram), som er udviklet af firmaet Thrombinoscope, og som anvendes til at måle på trombingenerationen. Trombin spiller en vigtig rolle i forhold til balancen mellem trombose og blødning, og derfor kan en måling af trombingenerationen bruges som et mål for risikoen i forhold til disse to tilstande.

I 2009 opkøbte Stago som led i deres udviklingsstrategi Thrombinoscope, og i år valgte Triolab-koncernen at gå sammen med Stago om at arrangere et CAT-møde i forbindelse med NordCoag, som netop er afholdt i Stockholm. På vores fælles møde var erfaringer, applikationer og muligheder med CAT-systemet på dagsordenen.

35 deltagere mødte op - fra Danmark var der CAT-brugere fra NOVO, OUH og Aalborg Sygehus til stede. Der var mange gode indlæg; bl.a. stod Shona Pedersen fra Forskningen Hus i Aalborg for et indlæg med titlen *Thrombin Generation in Multiple Myeloma*. Derudover havde brugerne god mulighed for at udveksle erfaringer. Vi synes, det hele gik rigtig godt ☺

Mød Triolab på efterårets udstillinger

- ❖ *Region Syd Lægedag*
- ❖ *Medwin Brugermøde*
- ❖ *Lægedage*
- ❖ *LSB*

Se nærmere om tider og steder på Triolabs hjemmeside:

<http://www.triolab.dk/aktiviteter/udstillinger/>



Vores stand på Scanlab 2012.



Portræt: Blodbanken på Rigshospitalet

Triolab har samarbejde med Blodbanken på Rigshospitalet (RH) siden 1998, og med RH's indkøb af 3 Galileo NEO-instrumenter fra Immucor i 2011 blev samarbejdet til vores store glæde konsolideret for endnu en periode.

I starten af september måned var Triolab Nyt på besøg i Blodbanken til en snak om deres arbejde og om indkøbet af de nye NEO-apparater. Til stede var afdelingsbioanalytiker Birgit Christensen, bioanalytiker Gitte Jepsen og afdelingslæge Klaus Rieneck.

OPGAVER I BLODBANKEN PÅ RH

- Donortapninger
- Fraktionering af blod
- Opbevaring af blod
- Typebestemmelser
- Antistofbestemmelser
- Virusscreening
- Stamceller
- Biobank
- Antenatal Rhesus D-screening
- Akut-opgaver

Blodbanken på RH er en af blodbankerne i RegionH. De er Danmarks største blodbank, og deres overordnede mål er at *sikre en god transfusionsmedicin*. Arbejdet omfatter mange forskellige højt specialiserede opgaver – se boksen t.v.

Blodbankens personale er sammensat af en række forskellige faggrupper, som har hver deres meget forskellige kompetencer. Herunder kan nævnes bioanalytikere, sygeplejersker, portører, sekretærer, læger og diverse akademikere.

Bioanalytikerne udgør den største faggruppe i blodbanken, og de står for al separering af blodkomponenter, og det er dem, der foretager alle analyser. Mange steder er bioanalytikerne også dem, der tapper donorer og patienter, men sådan er det ikke på RH; her er det sygeplejerskerne der tapper, mens bioanalytikerne koncentrerer deres indsats omkring laboratoriearbejdet.

Blodbanken er delt op i forskellige laboratorier, og til hver laboratorium er der knyttet en afdelingsbioanalytiker, som har det overordnede ansvar i det pågældende laboratorium. Dog er det lægerne, der har det faglige ansvar. Afdelingsbioanalytikeren har en gruppe af "faste" hos sig, og dertil kommer så også i de fleste laboratorier "rullerne", som er de bioanalytikere, der roterer mellem laboratorierne. "Rullerne" er vigtige for at få vagtplanen i det enkelte laboratorium til at gå op, og de udfordres og udvikles inden for alle fagområderne. Da der er så mange forskellige specialiserede opgaver i blodbanken, kan det dog også i ind imellem være rart at melde sig som "fast" i et bestemt laboratorium i en periode, hvor man så kan fordybe sig i opgaverne i det pågældende område.

Birgit, Gitte og Klaus arbejder i serologilaboratoriet, hvor man udfører rigtig mange rutineanalyser. Blodtypebestemmelse er en af deres primæropgaver, og blodtyper bestemmes for både donorer, patienter og gravide.

Regionens blodbanker samarbejder om en del af opgaverne, og RH er det eneste sted i regionen, hvor man typebestemmer donorprøver. For donorer laver de nye donortyper og kontrolblodtyper samt titer-bestemmelse på alle A-typer (ca. 40 % af alle donorprøverne). De laver normalt også fænotyper, men det foregår i øjeblikket kun på Herlev Hospital. Viruscreening og andre donoranalyser foregår i andre af blodbankens laboratorier.

BLODDONORER I REGIONH

Donorkorps: Ca. 39.000

Heraf nye pr. år: ca. 4.000

Tapninger pr. år: ca. 73.000

Kilde: Årsberetning 2011

ANTENATAL RHESUS D - IMMUNISERING

Hvis en gravid kvinde er RhD-negativ, mens fosteret er RhD-positivt, kan kvinden danne antistoffer mod sit eget barns blod. Disse antistoffer kan overføres til barnet, der som en følge heraf kan blive rigtig syg.

Kilde: Sundhedsstyrelsen

En anden meget stor opgave, der løftes i serologilaboratoriet, er Antenatal Rhesus D-bestemmelser. For 2 år siden startede Danmark som det første land i verden en rutinemæssig undersøgelse af alle RhD-negative gravide kvinder. Først testes den gravide kvindes Rhesus-type, og i uge 25 tages endnu en blodprøve af de gravide kvinder, som var Rhesus D-negative (ca. 15 %), og denne anden prøve bruges til at fastslå fosterets Rhesus-type. Er fosteret Rhesus D-positivt, kan man give en indsprøjtning med Anti-D med henblik på at forebygge immunisering. Der er tale om en målrettet indsats. Alle de gravid-prøver, som tages i hele RegionH til dette formål, analyseres på RH – i alt ca. 15.000 prøver årligt + uge 25-prøverne.

Serologilaboratoriet er normalt kun åbent i hverdagene og inden for almindelig arbejdstid. I særlige situationer kan der dog være behov for, at man inddrager en aften, en lørdag eller en helligdag. For den type prøver, man arbejder med her, gælder det nemlig, at prøverne har en relativt kort holdbarhed, og derfor kan de ikke ligge f.eks. juleferien over, inden de analyseres. Hasteprøver analyseres i Hastelaboratoriet.

De nye Galileo NEO-instrumenter

Gennem de seneste år er rigtig mange af serologilaboratoriets analyser blevet udført med Galileo-instrumenter fra Immucor, som de har købt gennem Triolab. Men nu er Galileo blevet skiftet ud med Galileo NEO.

De nye NEO'er blev indkøbt i slutningen af 2011. Herlev trængte til nyt udstyr, og der skulle derfor gennemføres et EU-udbud gældende for hele regionen. Og da både Herlev og RH hører til RegionH, skulle RH også omfattes af udbuddet.

Der blev nu nedsat en arbejdsgruppe med repræsentanter fra hele regionen, som sammen skulle opstille kravene til det nye apparatur. Den arbejdsgruppe var Birgit med i. En udbudsrunde er en ret kompliceret proces, og Birgit fortalte, at hun da også oplevede opgaven med at opstille kravene som en temmelig stor mundfuld, for på den ene side var opgaven meget tidskrævende, og på den anden side var der sat relativt kort tid af til at løse den.

Inden udbuddet havde man gjort det, at man havde inviteret forskellige firmaer til en såkaldt visionsdag, hvor firmaerne hver især skulle præsentere deres bud på en blodbanksløsning. På den måde fik man øjnene op for forskellige indgangsvinkler til sagen, og man fik opdateret sin viden om, hvad der egentlig fandtes af muligheder på markedet. På den måde var visionsdagen et arbejdsredskab, som hjalp dem rigtig godt på vej, og heldigvis viste det sig, at der var stor enighed i gruppen om, hvad apparaterne skulle kunne.

Da kravene var formuleret skulle man igennem en udbudsrunde på 6 uger, og det korte af det lange er, at Triolab vandt donordelen af udbuddet, og at der til slut blev indkøbt 3 NEO'er til RH og 1 til Herlev.

Da vi spurgte om, hvad der gav udslaget i forhold til, at de endte med at vælge NEO'en, var der ingen tøven i deres svar: *"NEO'en er bedst til batchkørsel blandt udbuddene."* Og med de mange, mange analyser, der foretages hver eneste dag, lyder det også meget indlysende, at det er utroligt vigtigt at have den rette teknologi med den rette kapacitet til rådighed.

Der er heller ikke nogen tvivl om, at de er glade for deres nye NEO'er på RH. Apparaterne er blevet installeret, og der køres rutineanalyser på dem alle 3 hver dag. Selve omstillingen fra Galileo til Galileo NEO har også været utrolig nem for dem, for selv om mange moduler er skiftet ud, har Immucor sørget for, at der ikke er ændret væsentligt i brugerfladen. Som Gitte sagde, så er det stadig de samme knapper, hun skal trykke på.

I Triolab glæder vi os over det fortsatte samarbejde, nu med NEO i centrum.

Tusind tak til Birgit Christensen, Gitte Jepsen og Klaus Rieneck, fordi I ville fortælle os om jeres arbejdsplads ☺



GALILEO NEO

- **Stor kapacitet**
- **Hurtig analysering**
- **STAT-funktion til akutprøver**
- **Bredt analyserepertoire, inkl. BAS- og BF-test.**