

# Triolab Nyt 2

Juni 2010

## God start til Triolab Nyt

Vores nye nyhedsbrev har fået en god start! Rigtig mange af vores kunder har tilkendegivet, at de ønsker at modtage Triolab Nyt, og det er vi meget glade for!

Vi vil gøre vores bedste for, at Triolab Nyt bliver et interessant og vedkommende nyhedsbrev, og vi modtager meget gerne konstruktiv feedback. Ris og ros og gode ideer kan sendes til [triolab@triolab.dk](mailto:triolab@triolab.dk).

## Personalenyt - pensioneringer

Triolab har i løbet af årets første måneder sagt farvel og tak til to dejlige kollegaer, som begge er gået på pension/efterløn: Edvind Nielsen og Steen Bak. De har begge været med, siden vi blev oprettet som selskabet Triolab AS, og de udfyldte hver især en meget stor plads i Triolab, både på det faglige og det personlige plan. Edvind og Steen har med to meget forskellige personligheder på hver sin måde formået at skabe respekt og sprede glæde omkring sig både blandt kunder og kollegaer.



Triolab ønsker Edvind og Steen al mulig held og lykke med deres nye tilværelser med koner, børn, børnebørn og andre interesser – men vi håber nu alligevel, at de vil blive ved med at kigge ind til os ind imellem.

Plejer du at kontakte Edvind, kan du fremover kontakte vores servicekoordinator Bent Buron:

**Tlf.: 72 30 04 31**

**E-mail: [buron@triolab.dk](mailto:buron@triolab.dk)**

Plejer du at kontakte Steen, kan du fremover kontakte Triolabs salgsafdeling. Det vil oftest være produktchef Bent Møller, du skal have fat i:

**Tlf.: 28 87 25 07**

**E-mail: [bent@triolab.dk](mailto:bent@triolab.dk)**

## Personalenyt - nyansættelse



Triolab har heldigvis også fået en ny medarbejder: Benjamin Späth er startet hos os den 1. april. Benjamin har tidligere arbejdet hos Siemens Diagnostics som Key Account Manager.

Benjamin er blevet ansat som produktchef og har blandt andet fået ansvaret for vores stort hæmatologiudstyr. Endvidere skal Benjamin fungere som back up på klinisk kemi og arbejde med et helt nyt produktområde, nemlig molekylærbiologi.

*Vi i Triolab glæder os til samarbejdet med vores nye kollega og håber, at I alle vil tage rigtig godt imod ham!*

## Ny hjemmeside

Triolab har fået ny hjemmeside. Her kan du læse mere om, hvem vi er, hvad vi står for, og hvad vi kan tilbyde. Du kan f.eks. læse mere uddybende om vores produkter, og du kan holde øje med hvilke udstillinger, vi har planlagt at deltage i. Du kan også finde Triolab Nyt her – selvfølgelig den seneste udgave, men også et arkiv med de tidligere nyhedsbreve.

Vi har arbejdet en masse på at gøre siden så overskuelig og læsevenlig som muligt, og vi håber, at den nye hjemmeside vil være til glæde og gavn for dig. Skulle du have kommentarer eller ønsker til vores hjemmeside, er du selvfølgelig hjerteligt velkommen til at kontakte os på [triolab@triolab.dk](mailto:triolab@triolab.dk).

Se vores nye hjemmeside på [www.triolab.dk](http://www.triolab.dk)

## Brugermøde for Nova8-brugere

Onsdag den 19. maj holdt vi brugermøde på Nova 8 CRT til S--Calcium (frit); stofk (pH 7,4). 20 brugere fra klinisk biokemisk afdelinger rundt om i Danmark deltog i arrangementet.



Brugermødet blev holdt på H.C. Andersen Hotel i Odense.



Overlæge Susanne Møller Pedersen fortalte om den kliniske anvendelse af resultater for ioniseret calcium.



Fra venstre ses Tine Vasegaard, Kathrine Overgaard Foss Jensen og Lisbeth Bohn Søndergaard, Århus.

Der blev holdt indlæg af overlæge Susanne Møller Pedersen, reservelæge Claus Brasen og undervisningsbioanalytiker Erling Birkemose, og emnerne spændte over kvalitetssikring i den præanalytiske fase og praktisk klinisk anvendelse af resultater for ioniseret calcium.

I programmet var endvidere indlagt en "rundbordsdiskussion", hvor de 20 brugere havde mulighed for at diskutere forskellige problemstillinger og udveksle erfaringer. Det er vores indtryk, at rundbordsdiskussionen var givtig for alle parter.

*Triolab siger tak for en god dag til alle deltagere.*

## **Stago-brugermøde**

Forberedelserne til årets brugermøde inden for koagulation er i gang.

Det næste Stago-brugermøde vil løbe af staben den 13.-14. september 2010, og vi glæder os rigtig meget. Denne gang går turen til det skønne København, nærmere bestemt til Nyhavn.



Vi har endnu engang bestræbt os på at lave et spændende og alsidigt program og håber, at det vil falde i brugernes smag.

Information, og herunder præliminært program, er sendt ud til laboratorierne.

## **Micros CRP: Ny version af HemaScan-softwaren: 3.3**

Den nye opdatering af HemaScan-softwaren til version 3.3 er primært lavet for at give os i Triolab bedre muligheder for at supportere brugerne af Micros CRP-instrumenterne, men der er også sket enkelte ændringer i forhold til version 3.2, som har direkte betydning for brugerne i deres daglige arbejde ved instrumentet.



Ca. 2/3 af alle Micros CRP-instrumenterne har allerede fået lagt den nye version 3.3 af HemaScan-softwaren ind, og vi laver løbende nye instrumentopdateringer – så har du ikke fået den nye version endnu, er det snart din tur.

### **Ændringer i brugerfladen gældende for både Micros CRP & Micros CRP200:**

- Hvis man fortynder en prøve, vil resultatet nu blive multipliceret med fortyndingsfaktoren, når resultaterne overføres via COM-port.
- Grafenhederne på kontrolgraferne er blevet rettet til.

### **Yderligere ændringer i brugerfladen - kun gældende for Micros CRP200:**

- HemaScan er forindstillet til at modtage alle resultater fra Combi-kontrollen (CBC+CRP).

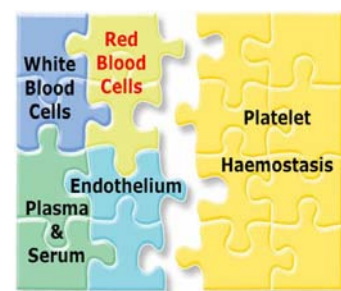
- CRP-resultater <2mg/dl på patientprøver bliver markeret med rødt på skærmen, og resultatet bliver påtegnet en fejlkode "U". Fejlkoden er en oplysning om, at et så lavt CRP-resultat er behæftet med en større usikkerhed end i området 2-200mg/dl. Resultatet bliver stadig korrekt vist, og det bliver korrekt overført til lægesystemet.

*OBS: CRP-analysen på MicrosCRP-instrumenterne er IKKE en højsensitiv CRP-måling, og resultaterne må derfor IKKE anvendes som hjertemarkør.*

## Produktnyheder, koagulation

Fra Biocytex kan vi tilbyde en række spændende reagenser/kits til flowcytometri, bl.a:

- PLT VASP/P2Y12
- PLT Gp/Receptors
- PLATELET PAIg
- CELLQUANT PNH
- REDQUANT PNH
- Megamix (kalibrator for micropartikler)



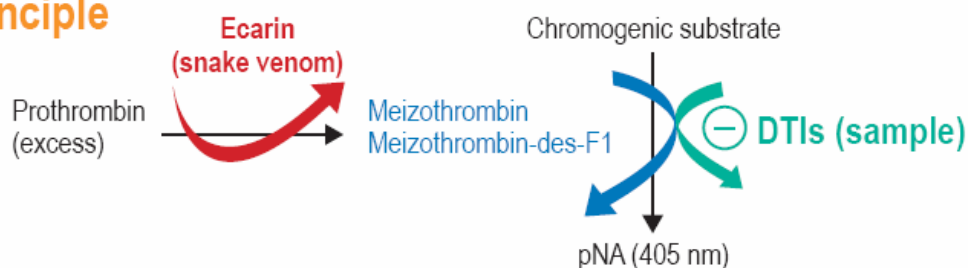
Mere information kan også fås på Biocytex' hjemmeside [www.biocytex.fr](http://www.biocytex.fr)

### ECA (Ecarin Chromogenic Assay)

Nyt kit fra Stago til kvantitativ bestemmelse af Direkte Trombininhibitorer (DTI)

- Kan automatiseres
- Specifikke kalibrators og kontroller
- Bestemmer den eksakte koncentration af DTI
- Ikke følsom overfor:
  - Niveau af koagulationsfaktorer
  - VKA eller Heparin
  - Lupus antikoagulans / antifosfolipid syndrom

#### Principle



## Pristilbud på graviditetstest

Triolab er i forårshumør, og indtil den **30. juni 2010** tilbyder vi 25 % rabat på graviditetstesten **InstAlert™ U-hCG (ABO / FHC-102)**. Kontakt os og hør din pris.



U-hCG (honorarkode 7175)

InstAlert™ hurtigttest er CE-mærkede, og opfylder dermed kvalitetskravene på det danske marked. Testprocedurerne er baseret på mindst mulig "Hands On" tid.

## Nyt fuldautomatisk blodbanksinstrument på vej fra Immucor

Immucor lancerer snart deres 4. generation af fuldautomatiske blodbanksinstrumenter:

### Galileo Neo™\*

Galileo Neo™ er en videreudvikling af Galileo-analysatoren, og den er udviklet til laboratorier, hvor der dagligt håndteres et stort antal prøver. Galileo Neo™ har kort sagt markedets største kapacitet.

- En bred vifte af blodtypeserologiske test, **inklusive BAC-test!**
- STAT-funktion.
- Lineært rack med platform til prøver og reagenser; der kan indføres op til 224 prøver på én gang.

#### Omfattende testmenu

- ABO/Rh typebestemmelse
- Svag D
- Fænotypebestemmelse: Rh, Kell, Kidd, Duffy, MSs
- Kontroltypning
- Antistof-identifikation
- Antistof-screening
- IgG DAT
- IgG Crossmatch
- CMV Screen
- Trombocytantistofscreening\*\*



\* Galileo Neo™

\*\* Analyse under udvikling



## **Portræt: koagulationsteamet, Odense Universitetshospital**

*Triolab har hermed fornøjelsen at introducere vores nye portrætserie. I hvert nummer af Triolab Nyt vil vi tegne et portræt af et laboratorium eller lægehus, som anvender vores produkter. I det første portræt kan du læse om koagulationsteamet på Afdeling for Biokemi og Farmakologi, OUH.*

**Koagulationsteamet kører dagligt en række rutineanalyser, men medvirker også ved udredningen af trombofili-, blødnings- og LUPUS-patienter.**

Afdeling for Biokemi og Farmakologi på Odense Universitetshospital er et af landets største hospitalslaboratorier. Der er ca. 250 ansatte, og heraf er ca. 175 bioanalytikere. Der arbejdes i døgndrift med at analysere prøver taget dels på hospitalet og dels i omkringliggende lægepraksisser. Årligt produceres der ca. 5,8 mio. prøvesvar på laboratoriet!



Fra venstre ses afdelingsbioanalytiker Bjarne Rasmussen samt specialbioanalytikere Ragnhild Larsen, Marianne Overgaard, Christina Fijnaut og Pernille Christiansen.

Koagulationsteamet hører under Center for Trombose og Hæmostase og består af afdelingsbioanalytiker Bjarne Rasmussen og 6 specialbioanalytikere. Til Center for Trombose og Hæmostase er også knyttet 2-3 læger samt 2 sekretærer, og i tæt samspil med disse faggrupper medvirker bioanalytikerne ved udredningen af trombofili-, blødnings- og LUPUS-patienter. På årsbasis står Center for Trombose og Hæmostase for godt 400 trombofiliudredninger, ca. 100 blødningsudredninger og 225 LUPUS-udredninger.

I koagulationslaboratoriet køres en række rutineanalyser, men også et stort antal specialanalyser – i alt ca. 50 forskellige analyser. Analysemetoderne spænder bl.a. over clot-test, fotometriske og immunologiske test samt ELISA-test. De fleste af analyserne ved de tre førstnævnte metoder køres på laboratoriets to store STA-R Evolution-apparater fra Diagnostica Stago, som 4 ud af de 6 specialbioanalytikere er superbrugere på. STA-R-apparaterne er Diagnostica Stagos største fuldautomatiske koagulationsapparater, og de kan analysere stort set alle typer af koagulationsanalyser. Der er også fuld sporbarhed på prøveresultaterne. I koagulationslaboratoriet på OUH produceres der omkring 175.000 analyseresultater på disse apparater årligt.

Koagulationsanalyserne fordeles på de to apparater sådan, at der på det ene apparat køres rutineanalyser, og på det andet køres der specialanalyser - én uge ad gangen, så bytter man. Det giver en god udnyttelse af apparaterne at opdele analyserne på den måde, og i og med at man jævnligt bytter over, sikrer man, at belastningen på de to apparater er nogenlunde ens.



Koagulationslaboratoriets 2 STA-R Evolution-apparater

## Pernille Christiansen ved MultiPlate



Et andet instrument, der benyttes i koagulationslaboratoriet, og som leveres fra Triolab, er Dynabytes MultiPlate. MultiPlate bruges til at teste trombocytfunktionen samt virkningen af trombocytfunctions hæmmende medicin.

Som noget helt nyt står koagulationsteamet nu også for DNA-analyser på koagulationsdelen. Denne arbejdsopgave overgik til teamet pr. 1. januar 2010, og 2 af teamets mest erfarne specialbioanalytikere er nu i fuld gang med at indarbejde disse analyser. Derudover indgår de 6 specialbioanalytikere i afsnittets øvrige drift, særligt i forbindelse med vagtdækning.

For specialbioanalytikerne starter dagen typisk med patientkontakt. Alle 6 specialbioanalytikere har kompetence til at modtage trombofili- og blødningspatienter på ambulatoriet. Her får patienterne taget deres prøver, herunder blødningstid og blodtryk, og med udgangspunkt i et spørgeskema, patienten har udfyldt på forhånd, har han/hun en samtale med specialbioanalytikeren, når det er en trombofiliudredning, og med en læge når det er en blødningsudredning.

Efter samtalerne med patienterne bliver prøverne "ordnet" og frosset ned. På den måde kan prøverne gemmes og analyseres i hold, og det øger effektiviteten. Herefter er resten af dagen som hovedregel fyldt ud med praktisk arbejde i laboratoriet. Bjarne og de 6 specialbioanalytikere holder nøje styr på, hvilke prøver, der skal analyseres hvordan og hvornår, og de er gode til at koordinere, hvem der gør hvad.



Bjarne Rasmussen  
ved STA-R Evolution

Bjarne har det overordnede faglige ansvar for arbejdet i teamet. Når der køres patientprøver, sikres kvaliteten bl.a. ved, at der i forbindelse med rutineanalyseringen køres kontroller hver anden time! Bjarne sørger også for, at teamet er ajour med udviklingen – i samarbejde med lægerne sørger han for at holde sig selv grundigt orienteret, og én gang om måneden holdes der strategimøde, hvor alle personer, som er tilknyttet Center for Trombose og Hæmostase, deltager.

Derudover sørger Bjarne generelt for, at arbejdet i laboratoriet bare glider. Han sikrer, at apparaterne fungerer, og at teamet har de nødvendige ressourcer til rådighed. Og når det spidser til, er han heller ikke bleg for selv at give en hånd med det praktiske arbejde.

Vi i Triolab kendte selvfølgelig på forhånd en del til laboratoriet, men laboratoriets volumen og effektivitet kan fortsat imponere os - og så er vi faktisk også lidt stolte over, at lige netop vores apparater spiller en afgørende rolle i det meget vigtige arbejde, koagulationsteamet udfører ☺

*Tak til Marianne Overgaard, Ragnhild Larsen, Christina Fijnaut, Pernille Christiansen og Bjarne Rasmussen, fordi I ville fortælle om bioanalytikernes hverdag i koagulationsteamet på OUH.*

**Rigtig god sommer til jer alle!**

*Med venlig hilsen  
Triolab*