

## STRIBEN FEB. 2011

**H** Hjertelig velkommen til STRIBEN! Vi er glade og stolte over at kunne sende jer den første udgave af vores nyhedsbrev. Gennem de sidste år har vi mødt mange af jer på vores temadage, hvor vi har formidlet ny viden, og samtidig givet jer et rum til at udveksle erfaringer. Det har været en stor succes. Vi håber, at STRIBEN bliver lige så stor en succes, og at den vil bidrage til jeres hverdag med interessante historier fra laboratorierne i alle dele af landet. Det kan være nye teknikker, eller bare gode "fif", store og små ting, og naturligvis også om de succeser vi oplever i vores hverdag. Vi ønsker jer rigtig god fornøjelse med STRIBEN.

Ønsker du at modtage STRIBEN elektronisk send venligst en mail på [axlab@axlab.dk](mailto:axlab@axlab.dk)



## FixMATE

Præcis kontrol af alle trin i den præanalytiske proces er nødvendigt for præcise, reproducerbare og sikre resultater. Med FixMATE kan fikseringen af væv nu standardiseres og dokumenteres.

Med de brugerdefinerede fikseringsprotokoller, samt den fuldautomatiske teknologi kan der nu opnås fuld kontrol over alle fikseringens parametre.

Rekvirer brochure hos Axlabs.

## NU ER DER FORMALINFRIE OPERATIONSSTUER PÅ HVIDOVRE



Overlæge Ulla Engel

I slutningen af november 2010 tog Gastroen-

heden på Hvidovre Hospital et nyt produkt i brug på seks operationsstuer. Der er tale om TissueSAFE, der gør det muligt at sende væv i vakuumposer fra operationsgangen til Patologiafdelingen - helt uden formalin.

### Hurtigere og nemmere

Operationssygeplejerske Inge-Merete Bramsholm siger, at udover at man er helt fri for at arbejde med formalin, går det hurtigere med TissueSAFE. Dertil kommer, at alle sygeplejersker på afdelingen har haft uhyre nemt ved at lære betjeningen af det nye udstyr. Således har det nærmest ikke været nødvendigt

med instruktion, fortæller Inge-Merete Bramsholm.

### Første gang i Danmark

Det er første gang TissueSAFE bliver taget i brug i Danmark, og Axlabs i Vedbæk, der markedsfører TissueSAFE, ser frem til at høste de første danske

miljø og arbejdsmiljø skal sikres overalt, hvor det er muligt.

### Forbedret miljø for et stort personale

På Gastroenhedens operationsafdeling arbejder der 40 sygeplejersker og 50 læger, der nu ikke længere



erfaringer fra Hvidovre Hospital, som man naturligvis fortsætter et tæt samarbejde med. Axlabs forventer stigende interesse for produktet i 2011, da det jo er et voksende krav, at

kommer i kontakt med formalin. En anden personalegruppe, der får tilsvarende forbedret arbejdsmiljø, er naturligvis portørerne, der bringer vakuumposerne til Patologiafdelingen. Og





Inge-Merete Bramsholm

risikoen for, at der spildes formalin på hospitalsgangene, er dermed også elimineret.

#### Sikker modtagelse på Patologiafdelingen

Først efter modtagelsen på patologiafdelingen sker den nødvendige formalinfiksering under de sikrest mulige forhold på laboratorierne. Bioanalytiker Ann Mai må konstatere, at der herved kan opstå en forsinkelse på op til et døgn, da formalinfikseringen kommer senere i gang. Både hun og overlæge Ulla Engel håber, at forsinkelserne nedbringes i takt med, at afdelingens arbejdsprocedurer gradvist tilpasses den nye opbevaringsform. Begge giver dog udtryk for, at den tidsmæssige ulempe opvejes af den sikkerheds- og miljømæssige gevinst på operationsgangen, og ikke mindst under transporten.

#### Sikrere levering udefra

Inge-Merete Bramsholm nævner afslutningsvis, at en yderligere gevinst ved TissueSAFE er, at leveringen af formalin udefra nu kun sker til laboratorierne uden videre intern transport og levering til operationsgangen.

## KALENDER

8/9  
FEB

Axlab Cryo Seminar /workshop på Panum Institutet, København

5  
MAR

CYT Årsmøde på OUH, Odense

17/19  
MAR

DSPAC Årsmøde i Esbjerg

6/7  
APR

Axlab Temadag "Prøvens vej og utilsigtede hændelser"

# KAN VI LÆRE NOGET AF GIRAFFERNE?



#### Har giraffen et stort hjerte?

Alle zoofysiologiske lærebøger fortæller, at giraffens hjerte er dobbelt så stort som andre pattedyrs – og menneskets – relativt i forhold til kropsvægten. Det var derfor noget overraskende, at ekspeditionen i 2006 fandt ud af, at det ikke er tilfældet. Giraffens hjerte udgør 0,5% af kropsvægten, ligesom hos os andre. Altså var der ingen forklaring her!

#### Tilbage til Afrika

Så sent som i oktober 2010 gik turen igen til Sydafrika, denne gang med det formål at udføre de samme målinger, hvor nogle af girafferne fik indopereret elektroder og derefter vækket af bedøvelsen og sluppet løs nogle dage. De endelige resultater fra denne ekspedition foreligger endnu ikke. Men det er klart, at målingerne på de levende giraffer i naturen vil give en mere eksakt viden om, hvordan dyrets hjertekarsystem reagerer.

#### Og hvad så..?

Det endegyldige mål er naturligvis at kunne overføre resultaterne og den viden til at finde bedre behandlinger til mennesker med forhøjet blodtryk.

"Når det er lykkedes, kunne man overveje at påbegynde forskningen i, hvorfor pingvinerne på Antarktis ikke fryser om fødderne!", slutter Ulrik Baandrup.

**N**æsten 6 meter høj, og med evne til at bøje hovedet ned til jorden 2 meter under hjertet, og drikke uden at få en hjerneblødning - for derefter at rejse sig igen uden at blive dinglende svimmel og besvime. Hvordan kan det lade sig gøre? Tjah – spørg giraffen! Det er der gennem de seneste næsten 200 år rigtig mange, der gerne har villet – heriblandt vores egen nobelpristager i medicin fra 1920, August Krogh.

#### Ned og se giraffen

Professor Ulrik Baandrup fra Sygehus Vendsyssel deler interessen for girafmystikken, og han fortæller, at et tværfagligt samarbejde mellem giraf-interesserede hjertekirurger, fysiologer, zoofysiologer, dyrlæger og ingeniører i 2006 førte til en ekspedition til Sydafrika og Wild Life Assignment Institute. Her fik man mulighed for at udføre omfattende forsøg og gennemføre målinger af blodtryk, blodgennemstrømning og puls i bedøvede giraffer.