



Giraffen

NO 6, November 1997, 2. årgang
Redaktør: Pia Sprogøe

Scansect mødet i Trondheim var et godt møde arrangeret i tropisk varme, mod de sædvanlige 10-15°C og regn på den årstid.

Vi hørte bl.a. om hypertermi som behandlingsmetode. Hypertermi har siden 20'erne været anvendt som behandlingsform til visse sygdomme.

Enten infektionssygdomme, hvor anden infektion tilføres, f.eks. faldt dødeligheden ved Syfilis fra 100% til 50% ved tilførsel af Malaria.

Hypertermi anvendes også i onkologien, og har været brugt som behandlingsmetode ved HIV positive patienter.

Der anvendes "Low flow" perfusion med indløbstemp. på 50°C, og den centrale temperatur blev holdt på 42-43°C i 4 timer. Ved HIV pt. skal tp. holdes > 42°C, ellers har temperaturstigningen den modsatte virkning på HIV-virus.

Hypertermi kan ikke anvendes som eneste behandlingsmetode, men har en fremtid ved kroniske infektioner, kemoresistente cancerformer og virusinfektioner.

Det er jo selvfølgelig også det kroppen selv gør ved mødet med bakterier eller vira, nemlig at hæve temperaturen - **feber!** Men det strider dog imod alle de principper vi, som perfusionister hidtil har lært nemlig, at blodtemp. absolut ikke må komme over 42°C.

Heparin blev givet efter de kendte principper, men når temperaturen er høj går trombocytterne "agurk", og Heparin dosis kan reduceres. Blødning postoperativt er intet problem, men man ser omkring 10 timer postoperativt en øget risiko, -skyldes sikkert at kroppens systemer er ved at vende tilbage til normalen.

Patienterne køles til 37°C efter endt behandling, ellers vil kroppens autoregulation bibeholde temperaturen og metabolismen på 42°C.

Spændende var det, og måske er vores fremtid som perfusionister sikret der, nu da mere og mere hjertekirurgi laves ved minimal invasiv teknik.

Vi var også ude på Dragvoll universitet og lege med computer. Bl.a. lykkedes det undertegnede og Scansect's nye generalsekretær, at aflive et par "patienter" på det nye træningsprogram, der er udviklet af Nastenka fra Kiev, Ukraine, i samarbejde med Jostra. Det lyder umiddelbart som en god idé til perfusionist skolen.

Der blev til generalforsamlingen uddelt autorisationsbeviser til 9 danske perfu-