

GIRAFFEN

NO 14, december 1999, 4. årgang
Redaktør: Pia Sprogøe



Udgivet af DANSECT

Kandidatuddannelse i biomedicinsk teknik.

Ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet kan man nu tilbyde en ny tværfaglig uddannelse i biomedicinsk teknik (cand.scient.med.). studiet gennemføres i samarbejde med Ingeniørskolen i Århus, Skejby Sygehus og Den Danske Perfusionist Skole. Målgruppen for uddannelsen er diplomingeniører (B.Sc.) uddannet inden for retningsområdet elektronik- og datateknik med medicinstudiet (Bachelor i medicin). Desuden kan perfusionister, der har bestået den 2-årige perfusionistuddannelse, søge uddannelsen.

Der vil blive tilbudt suppleringskurser ved Århus Universitet og Ingeniørhøjskolen i fag der skønnes nødvendig for at kunne følge studiet. Perfusionisterne med en ingeniørmæssig baggrund eller anden bachelor grad kan starte direkte på uddannelsen.

Studiet er 2-årigt og veksler mellem forelæsninger, laboratorieøvelser, projektopgaver samt klinisk praktik. Undervisningen i de forskellige fagområder er fordelt som følger:

Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet:

Cytologi, almen histologi, makroskopisk anatomi, fysiologi og patologi for ingeniører samt biostatistik, videnskabsteori og forskningsmetodik for både ingeniører og medicinere.

Ingeniørhøjskolen i Århus:

Matematik, datamatik, medicoteknik og signalanalyse for medicinere samt biofysik, biomedicinsk signalanalyse og biomekanik for både ingeniører og medicinere. Hertil kommer et antal valgfrie fag inden for IT-området.

Skejby Sygehus, Århus Universitetshospital:

Klinisk praktik på følgende afdelinger: Kardiologisk afd. B, Hjerte-lunge-kirurgisk afd. T, Intensiv afd. I, Røntgenafdelingen, MR-centret og Institut for Eksperimentel Klinisk Forskning.

Den Danske Perfusionist Skole, Skejby Sygehus:

Medicinsk billeddannelse samt korte, kliniske enkeltfagskurser i bl.a. klinisk kemi, hæmatologi, hjertekirurgi, mikrobiologi, bakteriologi, immunsystemet, sterilisation, hygiejne, farmakologi, elektrokardiografi, kateterisation, anæstesi mm.

Kandidaterne vil især være kvalificerede til forsknings- og udviklingsstillinger i sundhedsvæsenet og i den del af erhvervslivet, der er beskæftiget med udvikling, produktion, markedsføring og salg af medicoteknisk udstyr.

Bestået kandidateksamen giver automatisk adgang til søgning om optagelse på et Ph.D.-studium.

Yderligere oplysninger kan fås hos:

Forstander Hans Nygaard

Tlf.: +45 8949 5489

Fax: +45 8949 6016

e-mail: skejhn@aau.dk



Ja, man lærer og hører meget når man sidder på skolebænken. Her følger et par guldgruber vi fik med fra PV-kurset i børneperfusion i København i november:

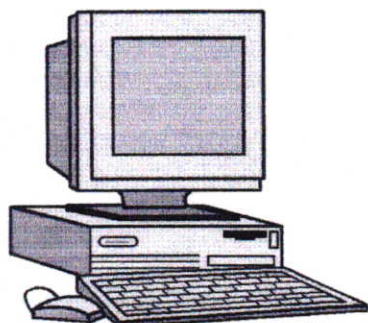
- Dyb hypertermi, ensvarmet opvåkning.
- Fattigmands CO = diureserne
- Et simpelt barn med ASD, VSD og antigrad cardioplegi.

Fynboerne og jyderne boede på hotel og vi gik langs søerne til RH. Det var bidende koldt og regnvejr, men Helle og Louise blev helt nostalgiske da de mindedes da de boede i hovedstaden for mange år siden. Helle syntes alt var som da hun boede der for 20 år siden. Godt nok viste jeg at Louise ikke var 29 år mere, men at RH lignede så ud som da hun boede i København i '21.

Godt gået Louise - du holder dig fantastisk godt!!!

Hold 3 er nu færdige på skolen og alle eksamener er indtil nu bestået. Så mangler bare afgangsprojektet!!! Det er nu også blevet til en meget stor mundfuld for stort set os alle. Jeg kan godt se, at jeg skulle have gjort som en af vore kirurger sagde, nemlig at have valgt et emne der var under bagatelgrænsen så jeg havde sluppet for at ansøge Den Videnskabsetiske Komité om tilladelse samt at være afhængig af andres hjælp.

Det har været festligt at deltage i kurserne, undervisningen har været god og vi har alle haft et godt sammenhold samt lært vore kolleger bedre at kende.



Nu vi er ved uddannelser kommer her et indlæg fra Pia Hughes.

Gør døren høj - gør porten vid!

Aarhus og Odense Universiteter har siden henholdsvis 1997 og 1998 udbudt en kandidatuddannelse til os med de mellemste sundhedsuddannelser. Under tegnede har fulgt uddannelsen siden 1998, hvor jeg startede direkte på kandidatlinjen, da perfusionistuddannelsen gav merit til at kunne springe suppleringsuddannelsen over. Det har været et fantastisk spændende forløb, som jeg kun kan anbefale andre der trænger til nye udfordringer eller føler at fremtiden for perfusionister er lidt rigelig usikker. Hvis nogen af jer har lyst til at høre nærmere, er I velkommen til at kontakte mig på følgende e-mail adresse:

thoyer@post8.tele.dk

Med venlig hilsen

Pia Hughes, Skejby Sygehus

Den sundhedsfaglige kandidatuddannelse

Aarhus Universitet

Formål

Kandidatuddannelsen skal gøre de færdige kandidater i stand til, på et videnskabeligt grundlag, at udvikle egne dokumentations- og evalueringsmetoder.

Uddannelsen skal give metodologisk og faglig viden inden for biomedicinske, kliniske, samfundsvidenskabelige og humanistiske fag, så de færdige kandidater kan indgå i et forskningsmæssigt samarbejde med de øvrige faggrupper inden for sundhedssektoren.

Kandidaterne skal kunne formidle ny viden inden for deres fagområde, både i undervisningssammenhænge og i den generelle indførelse af nye behandlingsmetoder inden for fagområdet.

Uddannelsen skal give kandidaterne et grundlag, der gør dem i stand til at vurdere mulige konsekvenser, som indførelse af ny diagnostik og behandling har for patienter og samfund. Uddannelsen skal gøre dem i stand til selvstændigt og kritisk at foretage de nødvendige prioriteter inden for deres fagområde.

Afgangskriterier

Uddannelsen er et tilbud til alle med en mellemlang videregående sundhedsuddannelse.

Ud over sundhedsuddannelsen skal følgende krav være opfyldt for at kunne blive optaget på uddannelsen:

- ✓ bacheloruddannelse fra andre beslægtede kandidatuddannelser inden for sundheds- og naturvidenskaberne
- ✓ anden uddannelse, der ækvivalerer bachelor niveau eller suppleringsuddannelsen
- ✓ bestået 1-årig suppleringsuddannelse for de mellemlange videregående sundhedsuddannelser ved Odense eller Aarhus Universitet.

Uddannelsens forløb

Uddannelsen strækker sig over 4 semestre svarende til 2 år. Undervisningen de første 2 semestre skal give de studerende forudsætninger for at kunne vurdere hvilke konsekvenser indførelse af ny diagnostik, behandling og rehabilitering har for ptt. I løbet af det første år skal de studerende udarbejde 2 projektrapporter, hvor der foretages en kvalitetsvurdering af udvalgte aktiviteter inden for sundhedsområdet.

Det andet kandidatår er halvdelen af tiden afsat til at arbejde med det speciale der skal afslutte uddannelsen. Man kan vælge undervisning i enten en biomedicinsk- eller en rehabiliteringslinje. På den biomedicinske linje gives undervisning i cellebiologi, klinisk far-

makologi og klinisk immunologi. På rehabiliteringslinjen er der et smertemodul, biomekanik og undervisning i rehabilitering. Endelig er der et fælles undervisningsforløb i kommunikation og formidling.

Optagelse

Til både kandidatuddannelse og suppleringsuddannelsen er der ansøgningsfrist den 1. april 2000.

Ansøgningsblanket samt materiale om uddannelsen kan fra 1. januar 2000 rekvireres fra uddannelsens sekretariat:

Karen Wolsing

Aarhus Universitet

Den Sundhedsfaglige Kandidatudd.

Vennelyst Boulevard, Bygning 264

8000 Århus C

Tlf.: 89 42 27 00

e-mail: kw@suppsun.aau.dk

Jobmuligheder?

De første kandidater bliver færdige juli 2000, så endnu ved ingen præcis, hvor kandidaterne vil finde beskæftigelse!

Vi formoder, at vi vil finde personer med cand.scient.san. titlen

- ✓ på hospitalsafd., hvor der er interesse og muligheder for kvalitetsvurdering
- ✓ på afd. og laboratorier, hvor der er muligheder for forskning og for at evaluere den behandling, der tilbydes ptt.
- ✓ som ph.d. studerende på universitetshospitaler eller på teoretiske institutter ved universiteterne
- ✓ som undervisere i de teoretiske fag på uddannelsesinstitutioner for mellemlange videregående sundhedsuddannelser.

De studerendes faglige baggrund

De studerende har en tværfaglig uddannelsesmæssig baggrund. Der er dominans af de store faggrupper som sy-

geplejersker, bioanalytikere, fysio- og ergoterapeuter. Men uddannelsen følges også af personer med: bandagist-, diætist-, perfusionist-, kiropraktor- og jordemoderuddannelse.

Økonomi

Da der er tale om en normal universitetsuddannelse, er undervisningen gratis. Uddannelsen er et SU-berettiget fuldtidsstudium.

Suppleringsuddannelsen

I tilknytning til cand.scient.san. uddannelsen er der etableret en 1-årig suppleringsuddannelse, der skal introducere studerende med en mellemlang videregående sundhedsuddannelse til en forskningsbaseret uddannelse.

Mål

Suppleringsuddannelsen skal være en indføring i videnskabelig og problemorienteret tænkemåde og den skal give grundlæggende kendskab til sundhedsvidenskabelige og de tilgrænsende videnskabers metoder, så de studerende efterfølgende kan gennemføre den 2-årige kandidatuddannelse.

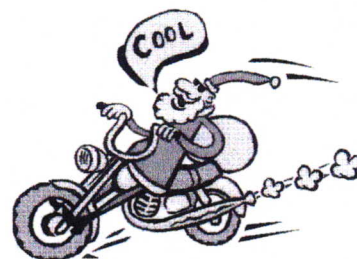
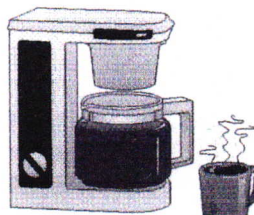
Uddannelsens forløb

De første ca 3 mdr. er teoretisk undervisning inden for biomedicinske og samfundsmedicinske basalfag. Der er dog også undervisning i nogle kliniske og sundhedsfaglige fag som medicin, kirurgi, psykiatri, laboratoriefag og samfundsmedicin. De efterfølgende ca 7 mdr. er afsat til projektarbejde og i denne periode undervises i forskningsmetodologiske færdighedsfag som statistik, klinisk epidemiologi, indsamling og analyse af kvalitative og kvantitative data.

Økonomi

Suppleringsuddannelsen er også et SU-berettiget fuldtidsstudie, og undervisningen er gratis.

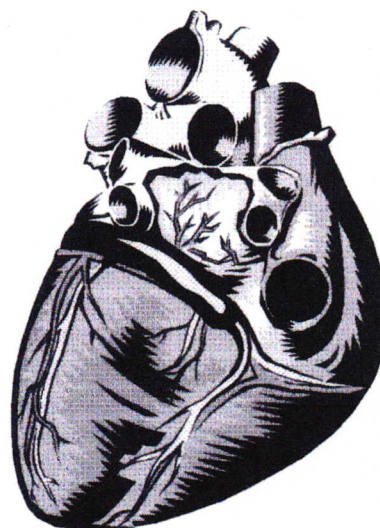
Jeg kan forestille mig at der er blevet drukket adskillige kopper af den sorte bryg ud på de sene nattetimer, mens der er blevet studeret flittigt samtidig med er deltidsjob som perfusionist. Der er jo så spændende, hvad uddannelsen kan bruges til bagefter eller om det er tilbage til det "gamle" job.

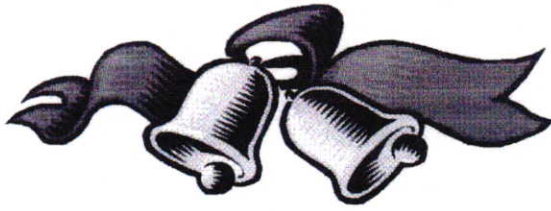


Så er hovedtemaet på plads til næste årsmøde i Dansect:

Flowdynamik omkring arteriekanyler!

Der er forsat weekenden den 31. marts til 2. april 2000 på Koldkærgården ved Skejby. Husk at reservere weekenden allerede nu. I går virkelig til at glip af noget, hvis I ikke kommer. Tilmelding vil foregå først i det nye årtusinde.





Announce:

Perfusjonist

Ltr. 28-45 (Nkr.: 241.531 - 320.131)

- Hjerte-lungeklinikken, thoraxkirurgisk avdeling.

1/1 Stilling

Avdelingen utfører over 800 inngrep med bruk av hjerte-lungemaskin, samt 40-50 assistanser ved svigtende hjertefunksjon i forbindelse med hjertekirurgi. Det vesentlige arbeidsfelt vil ligge innenfor betjening av utstyr for sirkulations- og respirasjonsassistanse. Det søkes etter kandidat som er autorisert perfusjonist eller som har passende bakgrunn for å søke utdanning som fører til autorisasjon.

Kandidater med bakgrunn som ingeniør i medisinsk teknikk foretrekkes. Avdelingen har i dag 6 perfusjoniststillinger. Det må påregnes 3-delt vaktordning.

Nærmere opplysninger ved sjefperfusjonist:

Thore Pedersen, tlf. + 47 22 86 73 07 eller avd. Overlege:

Jan Svennevig, tlf. + 47 22 86 72 71.

Søknad merkes 7879.

Søkningsfrist: 21.12.99.

Adresse: Rikshospitalet
Personalavdelingen
Pilestrædet 32
N - 0027 Oslo
Norge



Det er deilig at det er så mange innlæg efterhånden. Håber det fortsætter. Brug "bladet", det gør det sjovere at læse for os alle.

Dansect's bestyrelse er også meget velkommen til at sende nyt ud via **Gtraffen**.

Meget kan findes på internettet, og med hjælp fra min uundværlige privatsekretær Louise, kommer hermed endnu et norsk indslag:

Foreningen For Nissen Bekjempelse

- ★ *vi vil ha julepapir uten nisser*
- ★ *vi vil ikke bombarderes av nisser overalt - det er til at spy av!*
- ★ *nei til nisser som julepynt*
- ★ *nei til at barna indoktrineres i nissedommen*
- ★ *nei til blanding av julesanger og nissesanger*
- ★ *la kristendom være kristendom og hedenskap være hedenskap*

Nissetull

Hvorfor har nissen glidd inn som en naturlig del av jula overalt? På alle kjøpesentre er det nisser. Det sikreste du kan gjøre er å ha en nisse på et kjøpesenter, på plakater og kataloger. Da tar du på en måte ikke noe standpunkt til det som er julas budskap.

Denne holdning er absurd.

Hva er en nisse? Stygge substitutter som ber oss å kjøpe mer og mer. Sier du

til et barn at nissen ikke findes begynder han/ho å grine. Hva slags holdninger er det vi gir barna?

Alle vet at nissen er sprøyt, så hvorfor bombarderes vi av det da?

Nissen har ingen ting med jula å gjøre. Klarer vi ikke å gi jula et innhold, så får vi heller la være. Fri og bevare meg vel for nissetullet.

Nei til nissen!

For meg symboliserer den enorme nisse fokuseringen et sykdomstegn. Har vi ingen tro igjen, så får vi heller ta konsekvensen av det, men ikke fylle tomrommet med tull og tøys.

Er livet virkelig så tomt at vi må ha nissesubstitutter for å fylle det, er det alvorlig indikasjon på at noe er riv ruskende galt.

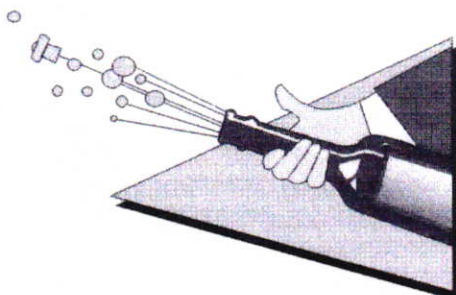
Bli medlem, du også.

Et medlemsskap i FFNB er helt gratis! Du kan laste ned medlemskortet ditt, og skrive der ut på din egen skriver! Der-
som du vil registrere deg som medlem, eller har kommentarer og synspunkter til siden, kan du sende en mail til:

ftoerrin@online.no

Frøydis Helen Tørring
Generalsekretær i FFNB.

Susanne hos os blev temmelig stødt over denne forening og deres budskab da hun hedder Nissen og er gift med en af slagsen.



Fra MMM til Terumo CVS.

Ifølge aftale med den gamle redacteur, vedlægger jeg her en beskrivelse i korte træk af hvorledes de sidste 6 måneder er forløbet, siden det i 3M blev annonceret at den cardiovasculære division var blevet solgt fra til Terumo Medical.

I hele den internationale division gik det de forskellige rygtesmede godt, hver dag sit nye rygte at tage stilling til. Dog var der ikke meget konkret sandhed i de forskellige ting som spredtes, og det var først da alle blev sammenkaldt i vort tyske hovedkontor for at møde chefen for Terumo, at der blev sat ord på mange af de ændringer som ville komme til at ske.

For mit vedkommende betød det enten at jeg kunne blive i 3M, hvor jeg i marts blev udnævnt til salgs- og marketingchef for Dental afdelingen, og at jeg ellers kunne håbe at man ville tilbyde mig et job i Terumo.

Endelig i juli blev jeg kontaktet af Sighart Weiss, som var blevet udnævnt til Europæisk chef for Terumo CVS, og da dette job samt arbejdsområder lød klart mere spændende end det job som jeg havde ved 3M, var tiden kommet for mig til at sige farvel efter 15 spændende år, til et pragtfuldt firma, med en super firmakultur og medarbejdere og prøve lykken ved Terumo.

Min sidste arbejdsdag ved 3M, var noget vemodig, men farvel blev der sagt med maner, og jeg er stadig stolt af at have arbejdet for 3M, som er et af de firmaer, som i USA konstant bliver rated som et af de mest beundrede af amerikanske firmaer. Min første arbejdsdag hjemme, hvor jeg startede den 16. august, var meget anderledes end sædvanlig, hvor lå kantinen og hvem skulle man spise frokost sammen med? Senere kom så

de mere uhåndterbare problemer, hvordan åbner man nu dette attachment og hvorledes er det nu med Excel og nedbrud af PC'en?

Terumo lancerede allerede i sommeren 3-4 dages trænings ophold, men desværre lå disse ophold før jeg var ansat, så jeg har stadig meget tilgode at lære om at arbejde i en japansk organisation kontra en amerikansk, så det må jeg vende tilbage til senere, når jeg har et bedre bedømmelses grundlag.

Efter i et stykke tid at have bearbejdet min tyske chef til at indse at et kontor var nødvendigt hvis jeg skulle fungere optimalt, indvilgede han så småt i at jeg gerne måtte se mig omkring, hvilket jeg gjorde meget hurtigt. Flere kontorlokaler i Glostrup, Albertslund og Herlev blev besøgt, men det var ikke lige i øjet.

Medens jeg så mig om efter lokaler lå 3M stadig ikke på den lade side, og 2 måneder efter salget af Sarns/CDI produkterne, frasolgte man sin ortopædiafdeling, hvor jeg i Danmark havde været chef for Lars Bech, som nu ligeledes var interesseret i kontor og arbejde. Dette havde jeg i et stykke tid diskuteret med John Bøjlund fra firmaet X-tron, som jeg 15 år tidligere havde startet op som service værksted for 3Ms forskellige produkter som Sarns/CDI, elektriske, luftdrevne samt batteri maskiner og sterilisationsmaskiner, og dette resulterede så i, at firmaet Hemax Medical blev startet, således at Lars Bech kunne begynde at arbejde med forskellige agenturer indenfor sygehusvæsenet, hvor han har en utrolig viden og indsigt, samtidig med at dette kunne give husly til Terumo CVS.

Derfor sidder jeg idag sammen med gode venner og forretningsforbindelser fra tidligere, og vi syntes selv at vi på kort tid har fået skabt os nogle gode rammer for fremtiden.

Min adresse er nu og fremover:

Terumo CVS

Trekronergade 15-17

2500 Valby

Tlf: 36 44 93 90

Fax: 36 44 93 91

email:

henrik.lasthein@terumo-europe.com

(denne vil være aktiv fra 1. januar)

Vi sidder p.t. 6 mennesker på kontoret, og vi har en aftale om at tage hinandens telefoner og hjælpe hinanden fremover, så selv om en anden tager telefonen, så er den go' nok!

De 6 personer er John, Thomas og Per, som beskæftiger sig med al elektronisk service, Lars Bech, som sælger flere forskellige produkter til OP afdelinger, Gitte Munk, som er sekretær og undertegnede som er Terumo's chef for Norden.

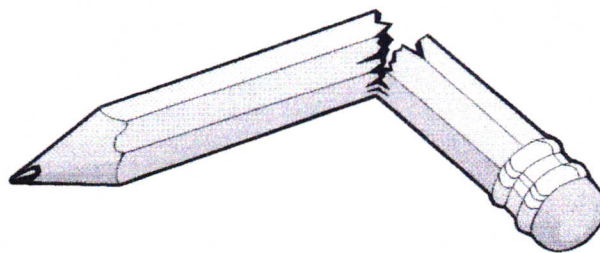
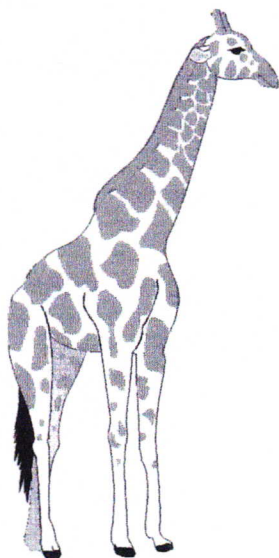
Vi regner med i løbet af det nye år officielt at kunne indvie de nye lokaler, som er på 300 m², og i den forbindelse vil vi selvfølgelig gerne se så mange som muligt af Jer til reception, nærmere når datoen foreligger.

Der er stadig meget travlt og meget at se til, men indtil videre har jeg ikke fortrudt mit brud med 3M, og jeg håber endvidere, at jeg kan fortsætte med at drive forretning på samme måde som hidtil. I den forbindelse har det været mig en glæde at høre Terumo's verdenschef Ron De Vore udtale, at man ikke alene har købt Sarns/CDI fra 3M på grund af produkterne, men man har også købt et stykke firmakultur!

Jeg glæder mig til at se jer allesammen i det nye årtusinde, så hermed et ønske til alle læsere samt den "gamle" redacteur om en rigtig glædelig jul, og et spændende og udfordrende nytår.

Henrik Lasthein

Terumo CVS



Perfusionsafsnit
Aalborg Sygehus Syd
Hobrovej 18-22
Postbox 365
DK - 9100 Aalborg
Tlf.: 99 32 11 11, lok. 2977
e-mail: perfusion@hotmail.com

T-Perfusion
Skejby Sygehus
Brendstrupgårdsvej
DK - 8200 Århus N
Tlf.: 89 49 54 98
e-mail: skejkeb@au.dk

Perfusionisterne
Odense Sygehus
Sdr. Boulevard 29
DK - 5000 Odense C
Tlf.: 65 41 17 74
e-mail: perfusion.afd_t@ouh.dk

Afd. RT 3043
Rigshospitalet
Blegdamsvej 9
DK - 2100 København Ø
Tlf.: 35 45 30 70
e-mail: 06172@rh.dk

Afd. R
KAS Gentofte
Niels Andersens Vej 65
DK - 2900 Hellerup
Tlf.: 39 77 38 09
e-mail: Bekro@gentoftehosp.kbhamt.dk

Perfusionsafd.
Varde Hjertecenter
Friisvadvej 35
DK - 6800 Varde
Tlf.: 76 95 01 00
e-mail: perfusion-hcv@909mail.dk

Perfusionsafd.
Privathospitalet Hamlet A/S
H.V. Nyholmsvej 21
DK - 2000 Frederiksberg
Tlf.: 38 17 04 00
e-mail:

Giraffen

Pia Sprogø
T-Perfusion
Skejby Sygehus
Brendstrupgårdsvej
DK - 8200 Århus N
Tlf.: 89 49 54 98
e-mail: sprogoe@post6.tele.dk

Firmaliste:

Terumo CVS

Henrik Lasthein

henrik.lasthein@terumo-europe.com

Gambro

Susanne Mariegaard

Susanne.Mariegaard@gambro.com

Sorin Biomedica

Flemming Aaberg

flemmingaaberg@sorin.dk

Polystan

Rolf Ulrik

mail@polystan.dk

Udviklingsafdelingen

techmail@polystan.dk

Medtronic-ViCare

Henrik Brücker Larsen

henrik.larsen@medtronic.com

Vingmed

Tom Christensen

TC@vingmed.dk

