

---

## FORORD

---

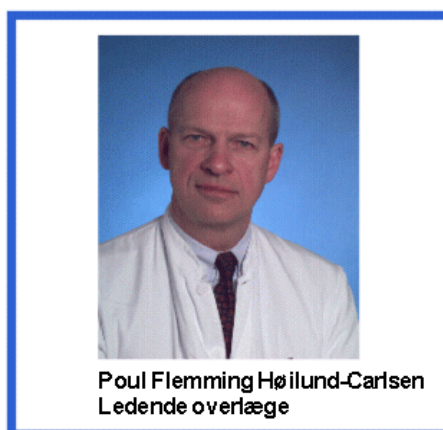
Afdelingen har i de seneste år ikke udgivet sin årsberetning. Den sidste udkom i 1996. De akademiske aktiviteter siden da fremgår af Syddansk Universitets årsberetninger, og den årlige produktion er som vanligt blevet indberettet til Sundhedsstyrelsen. Alligevel er det en mangel, at der ikke foreligger en mere detaljeret årsberetning om alle afdelingens aktiviteter i den pågældende periode. Det søger nærværende skrift at råde bod på ved at inkludere en opsamling fra årene 1997-2002.

Der er i den forløbne periode sket en vældig udvikling, som langt overvejende har været positiv. Afdelingens navn er ændret fra Klinisk Fysiologisk/Nuklearmedicinsk Afdeling til Nuklearmedicinsk Afdeling ved en amtslig beslutning. Et kortere navn er praktisk, men ikke fuldt dækkende, selv om vi har måttet opgive de invasive kate-terisationer, primært nyrevene- og leverve-nekateterisationer, på grund af for ringe efterspørgsel. Nogle få andre undersøgelser er også forsvundet, men nye er kommet til. Medvirkende til en gunstig udvikling har været etablering af patientcentre på Odense Universitetshospital med en kontraktstrategi baseret på en årlig "selv-angivelse" samt Odense Universitetshospitals udviklingsplan.

Personalestaben er blevet udvidet, og der blev i 2000 indført medarbejderudvik-lingssamtaler for alle personalegrupper. Undersøgelsesantallet er steget med cirka 10 % med vægt på hjerte- og kræftundersøgelser. Samtidig er antallet af behand-linger med radioaktive isotoper øget med cirka 25 %.

Der er ingen ventelister til afdelingens undersøgelser. Den længste ventetid var ultimo 2002 for distal systolisk trykmåling på op til 4 uger. Afdelingen opfylder alle kvalitetsmål 2002 for Odense Universitetshospital. Vi har selv skærpet flere af disse mål og har ved stikprøvekontrol kontrolleret, at vi opfylder alle de skærpe-

de mål på nær ét. Afdelingen satser - i et bredt tværfagligt samarbejde - på udvikling inden for hjerte- og kræftsygdomme. Afdelingen har - i samarbejde med praksis-sektoren ved praksiskoordinator Per Grinsted - to igangværende kvalitetssikringsprojekter, benævnt KVAK (kvaliteten af knoglescinti-grafi) og KVIS (kvalitetsundersøgelse af visiterede henvisninger fra praksis-sektoren).



Undervejs i perioden har afdelingens nuklearmedicinske afsnit forladt lokaliteter i kælderetagen under Onkologisk Afdeling R til fordel for nybyggede lokaler (indviet 3. april 1998) i kælderetagen under Højhuset. Desværre var arealet ikke tilstrækkeligt stort til, at afdelingens kliniske fysiologiske afsnit beliggende på 2. sal i bygning 12 også kunne flyttes til den nye adresse. Afdelingen har stigende pladsproblemer, men ved udgangen af 2002 lå det klart, at den vil blive samlet i forbindelse med et planlagt nybyggeri med etablering af et PET-center hørende under Nuklearmedi-cinsk Afdeling.

Afdelingens apparaturpark er blevet mo-derniseret og forøget, så at vi ved udgan-gen af år 2002 blandt andet råder over ni gammakameraer. Vigtigt for denne udvik-ling har været etablering af et apparaturud-valg under Patientcenter Grøn, opstilling af udskiftningsplaner og adgang til indgåelse af leasingaftaler.

På grund af nybygning, omrokering og diverse omlægninger samt en lægestab af overvejende yngre læger under uddannelse, har afdelingens forskningsindsats været forholdsvis beskeden målt i publikationer. Udviklingen går dog i den rigtige retning. Alle læger fra undervisningsstilling og opad er involveret i mindst to forskningsprojekter. Ved udgangen af 2002 var der 33 igangværende projekter i afdelingen. Bedømt ud fra antallet af videnskabelige foredrag, har aktiviteten været mere tilfredsstillende. Opgørelsen på dette og andre punkter kan være mangelfuld og præget af en vis inkonsistens, idet det ikke har været muligt at indhente og kontrollere alle relevante oplysninger.

Hvad angår uddannelse, undervisning og øvrige aktiviteter har alle personalegrupper leveret en meget betydelig indsats på en lang række felter, således som det fremgår af redegørelserne fra de enkelte grupper.

Dagliglivet i Nuklearmedicinsk Afdeling har i øvrigt været præget af en stor og meget varieret rutinefunktion med et stort engagement fra alle ansatte. Sideløbende med rutinefunktioner, forskning, uddannelse, undervisning mv. har flere større og mindre udviklingsprægede tiltag sat sit præg. Den største opgave har været planlægning, anskaffelse og indførelse af et røntgeninformationssystem omfattende alle røntgendiagnostiske afdelinger på Fyn samt Nuklearmedicinsk Afdeling. To medarbejdere, biokemiker Annegrete Veje og ledende sekretær Anette Albæk, har været hovedfigurer i dette krævende arbejde, hvortil superbrugere fra de forskellige personalegrupper og øvrige ansatte har bidraget i betydeligt omfang. Systemet forventes taget i brug i april 2003. Et andet hovedområde har været etablering af en selvudviklet databasefunktion i afdelingen, for hvilken ledende bioanalytiker Mette Møldrup har været hovedperson med god bistand fra øvrige personalegrupper samt Afdelingen for Statistik og Demografi, Syddansk Universitet. Denne funktion har i udviklingsfasen været centreret om hjerteundersøgelser, primært myokardiescinti-

grafi, men er gradvist øget til at omfatte kvalitetssikringsprojekter samt andre hjerte- og kredsløbsprojekter.

Endelig har Nuklearmedicinsk Afdeling ved sekretær Pia Skov Hansen og ledende sekretær Anette Albæk bidraget til indførelse af Nuklearmedicinsk Afdeling på Odense Universitetshospitals Intranet. Desuden har afdelingen fået sin egen interne hjemmeside, etableret af læge Henrik Petersen og sekretær Pia Skov Hansen, og sit eget personaleblad, hvis ophavsmænd er afdelingslæge Allan Johansen, bioanalytiker Pia Ratz og sekretær Charlotte Hansen.

---

---

# PERSONALE

---

---

## Ansatte i 1997

---

### Lægegruppen

Adm. overlæge, professor, dr.med. *Poul Flemming Høilund-Carlsen*

Overlæge *Jens Marving*

1. reservelæge, ph.d.-studerende *Peter Bartram*

1. reservelæge *Henrik Bertelsen* (tiltrådt 1. april)

1. reservelæge *Jørgen Frøkiær* (tiltrådt 1. maj)

1. reservelæge *Jesper Mortensen* (fratrådt 31. marts)

Reservelæge *Allan Johansen*

Reservelæge *Henrik Boel Jørgensen*

Reservelæge, ph.d.-studerende *Peter Licht*

### Bioanalytikere/sygeplejerskegruppen

Ledende bioanalytiker *Mette Clausen*

Afdelingsbioanalytiker *Linda Andersen*

Bioanalytikerunderviser *Birte H. Jensen*

Sygeplejerske *Irene Christensen*

Sygeplejerske *Lisbeth Christensen*

Bioanalytiker *Margit V. Christensen*

Bioanalytiker *Rikke H. Hansen*

Bioanalytiker *Ulla Hansen*

Bioanalytiker *Joan Jensen*

Bioanalytiker *Birgitte Jørgensen*

Bioanalytiker *Marianne Knudsen*

Bioanalytiker *Dorrit Ø. Kristensen*

Bioanalytiker *Pia Ratz*

Bioanalytiker *Birthe Schmidt*

Bioanalytiker *Gunver Skov*

Bioanalytiker *Aase Therkelsen*

Bioanalytiker *Helle Thomsen*

Vikar for bioanalytiker *Tina Godskesen* (fratrådt 31. december)

### Biokemiker-/fysiker-/teknikergruppen

Afdelingsleder, *Erling Lassen*

Fysiker, *Poul Jeppesen*

Tekniker, *Ib Rosendal*

Biokemiker, *Annegrete Veje*

### Sekretærgruppen

Ledende lægesekretær *Karen Eckhoff*

Lægesekretær *Karen Duvander*

Lægesekretær *Charlotte Hansen* (tiltrådt 1. september)

Lægesekretær *Eva Heilbjerg Nielsen* (fratrådt 31. marts)

Lægesekretær *Annette Overgaard*

Lægesekretær *Susann Duedal Pedersen* (tiltrådt 1. september)

Lægesekretær *Susanne Pedersen* (fratrådt 1. august)

Vikar for lægesekretær *Maj-Britt B. Jørgensen* (10. marts - 10. september)

---

## Til- og fragang 1998-2001

---

### 1998

Bioanalytiker *Tina Godskesen* (tiltrådt 1. januar)  
1. reservelæge *Henrik Bertelsen* (fratrådt 31. marts)  
Fysiker *Berit Geilman* (tiltrådt 31. marts)  
1. reservelæge *Jørgen Frøkiær* (fratrådt 30. april)  
Reservelæge *Henrik Boel Jørgensen* (fratrådt 30. september), (1. reservelæge 1. oktober)  
Reservelæge, ph.d.-studerende *Peter Licht* (fratrådt 31. marts)  
Reservelæge *Peter Grupe* (tiltrådt 1. april)  
1. reservelæge *Søren Steen Nielsen* (tiltrådt 1. april)  
Reservelæge *Jørn Bo Thomsen* (11. maj - 31. juli)  
Sekretær *Susann Duedal Pedersen* (orlov 1. juni)  
Ph.d.-studerende *Henrik Wulff Christensen* (tiltrådt 1. september)  
Reservelæge *Elka Klüger* (tiltrådt 1. oktober)  
Ledende lægesekretær *Karen Eckhoff* (fratrådt 30. november)  
Vikar for lægesekretær *Anette Albæk* (tiltrådt 1. september)  
Vikar for lægesekretær *Helle Nielsen* (tiltrådt 1. september)

### 1999

Bioanalytiker *Birthe Schmidt* (fratrådt 1. marts)  
1. reservelæge *Henrik Boel Jørgensen* (fratrådt 31. marts), (Reservelæge 1. april)  
1. reservelæge *Søren Steen Nielsen* (fratrådt 31. marts)  
Reservelæge *Elka Klüger* (fratrådt 30. april)  
Afdelingsleder *Erling Lassen* (fratrådt 1. maj)  
Fysiker *Svend Hvidsten* (tiltrådt 1. juli)  
Reservelæge *Jørn Bo Thomsen* (14. juni - 22. juni)  
Reservelæge *Peder Vesterager Schollert* (tiltrådt 1. september)  
1. reservelæge *Anker Dahl Rasmussen* (tiltrådt 1. oktober)  
Fysiker *Poul Jeppesen* (fratrådt 31. oktober)  
Sekretær *Susann Duedal Pedersen* (fratrådt 31. december)  
Vikar for bioanalytiker *Pia Hedegård* (1. januar - 31. marts), (Bioanalytiker 1. april)  
Vikar for lægesekretær *Anette Albæk* (fratrådt 31. januar), (Ledende lægesekretær 1. februar)  
Vikar for lægesekretær *Helle Nielsen* (fratrådt 28. februar)  
Vikar for bioanalytiker *Anne-Mette Dalbram* (tiltrådt 1. april)  
Vikar for læge, stud. med. *Torben Dybdahl Nielsen* (1. maj - 31. maj)  
Vikar for læge, stud. med. *Ellen-Maria Olsson* (7. juni - 12. september)  
Vikar for læge, stud. med. *Shiva Amiri* (29. juni - 29. august)  
Vikar for bioanalytiker *Pernille Johansen* (tiltrådt 1. august)

### 2000

Lægesekretær *Pia Skov Hansen* (tiltrådt 1. februar)  
Bioanalytikerunderviser *Birte H. Jensen* (fratrådt 29. februar)  
Reservelæge *Peder Vesterager Schollert* (fratrådt 29. februar)  
Bioanalytiker *Ulla Hansen* (fratrådt 1. marts)  
Reservelæge *Henrik Petersen* (tiltrådt 1. marts)  
Reservelæge *Allan Johansen* (fratrådt 31. marts)  
1. reservelæge *Anker Dahl Rasmussen* (fratrådt 31. marts), (Reservelæge 1. april - 31. maj)  
Reservelæge *Peter Grupe* (fratrådt 31. marts, tiltrådt 1. oktober)  
Reservelæge *Ole Dan Jørgensen* (1. april - 30. september)  
Reservelæge *Jane Simonsen* (tiltrådt 1. april)  
1. reservelæge, ph.d.-studerende *Peter Bartram* (fratrådt 30. april), (Afdelingslæge 1. maj)

Bioanalytiker *Rikke H. Hansen* (fratrådt 1. juni)  
Reservelæge *Mads Nybo* (1. juni - 31. december)  
Reservelæge *Finn Rasmussen* (tiltrådt 1. september)  
Tekniker *Ib Rosendal* (fratrådt 21. december)  
Vikar for bioanalytiker *Anne-Mette Dalbram* (fratrådt 31. marts), (Bioanalytiker 1. april)  
Vikar for bioanalytiker *Pernille Johansen* (fratrådt 31. marts)  
Vikar for bioanalytiker *Jane Illum* (tiltrådt 1. april)  
Vikar for bioanalytiker *Christina Kristensen* (1. april - 31. december)  
Vikar for læge, stud. med. *Shiva Amiri* (1. juli - 31. august)  
Vikar for læge, stud. med. *Birger Breum* (1. juli - 31. august)  
Vikar for læge, stud. med. *Ane Grønkjær Olsen* (1. juli - 31. august)

## 2001

Lægeseekretær *Pia Skov Hansen* (orlov 19. januar - 30. november)  
Reservelæge *Finn Rasmussen* (fratrådt 28. februar)  
Reservelæge *Kirsten Neckelman* (1. marts - 31. august)  
Fysiker *Berit Geilman* (fratrådt 31. marts)  
Reservelæge *Henrik Boel Jørgensen* (fratrådt 31. marts)  
Reservelæge *Irene Høgsberg* (1. april - 30. september)  
1. reservelæge *Allan Johansen* (1. april - 31. oktober), (Konst. Afdelingslæge 1. november)  
Elektroniktekniker *Jesper Bremer* (tiltrådt 18. april)  
Bioanalytiker *Stella Hold* (tiltrådt 1. maj), (orlov 11. oktober)  
Bioanalytiker *Aase Therkelsen* (fratrådt 1. juni)  
Fysiker *Poul-Erik Braad* (tiltrådt 1. juli)  
Bioanalytiker *Anne Mette Dalbram* (fratrådt 31. juli)  
Reservelæge *Irina Nielsen* (tiltrådt 1. august)  
Bioanalytiker *Karina Madsen* (tiltrådt 1. august)  
Lægeseekretær *Betina Lindskov Slot* (tiltrådt 1. oktober)  
Bioanalytiker *Christina Kristensen* (1. december)  
Overlæge *Jens Marving* (fratrådt 31. december)  
Vikar for bioanalytiker *Kirsten Falch* (1. januar - 31. oktober), (Bioanalytiker 1. november)  
Vikar for lægeseekretær *Lene Frydenberg* (1. februar - 31. august)  
Vikar for læge, stud. med. *Michael Nørregaard* (9. april - 6. maj) samt (16. juli - 12. august)  
Vikar for bioanalytiker *Jane Illum* (fratrådt 31. maj), (Bioanalytiker 1. juni)  
Vikar for bioanalytiker *Tina Pedersen* (tiltrådt 1. juli)  
Vikar for bioanalytiker *Aino Larsen* (1. august - 31. oktober), (Bioanalytiker 1. november)  
Vikar for læge, stud. med. *Søren Hess* (tiltrådt 1. september)  
Vikar for lægeseekretær *Marlene Thrane Petersen* (1. september - 30. november)  
Vikar for bioanalytiker *Maria Østergård* (tiltrådt 1. november)

---

## Staben 2002

---

### Lægegruppen

Adm. overlæge, professor, dr. med. *Poul Flemming Høilund-Carlsen*  
Afdelingslæge *Peter Bartram*  
Konst. Afdelingslæge *Allan Johansen* (fratrådt 28. februar), (Afdelingslæge 1. marts)  
1. reservelæge *Henrik Boel Jørgensen* (tiltrådt 1. april)  
Reservelæge *Thomas Brix* (1. februar - 31. august)  
Reservelæge *Peter Grupe* (fratrådt 30. september)  
Reservelæge *Ardishir Hakami-Kermani* (1. marts - 31. august)  
Reservelæge *Bo Juel Kjeldsen* (tiltrådt 1. september)  
Reservelæge *Irina Nielsen* (fratrådt 31. januar)  
Reservelæge *Henrik Petersen*  
Reservelæge *Jane Simonsen* (fratrådt 1. april, tiltrådt 1. oktober)  
Reservelæge *Kristine Bjørndal Sørensen* (1. september - 31. december)  
Reservelæge *Jørn Bo Thomsen* (1. januar - 31. august)  
Ph.d.-studerende, kiropraktor/læge *Henrik Wulff Christensen*  
Vikar for læge, stud. med. *Charlotte Harmsen* (1. juli - 31. august)  
Vikar for læge, stud. med. *Søren Hess* (fratrådt 31. januar)  
Vikar for læge, stud. med. *Nicolai Soll* (1. august - 30. september)

### Bioanalytiker/sygeplejerskegruppen

Ledende bioanalytiker *Mette Møldrup*  
Bioanalytikerunderviser *Linda Andersen*  
Sygeplejerske *Irene Christensen*  
Sygeplejerske *Lisbeth Christensen*  
Bioanalytiker *Kirsten Falch*  
Bioanalytiker *Tina Godskesen*  
Bioanalytiker *Pia Hedegård*  
Bioanalytiker *Stella Hold* (afsluttet orlov 18. december)  
Bioanalytiker *Jane Illum*  
Bioanalytiker *Joan Jensen*  
Bioanalytiker *Birgitte Jørgensen*  
Bioanalytiker *Dorthe Klassen* (tiltrådt 1. august)  
Bioanalytiker *Marianne Boll Knudsen*  
Bioanalytiker *Christina Kristensen*  
Bioanalytiker *Dorrit Kristensen*  
Bioanalytiker *Aino Larsen*  
Bioanalytiker *Karina Madsen*  
Bioanalytiker *Pia Ratz*  
Bioanalytiker *Gunver Skov* (fratrådt 31. december)  
Bioanalytiker *Helle Thomsen*  
Bioanalytiker *Margit Vølund*  
Vikar for bioanalytiker *Lisbeth Andreassen* (tiltrådt 1. september)  
Vikar for bioanalytiker *Lene Bødtker-Rasmussen* (tiltrådt 1. september)  
Vikar for bioanalytiker *Tina Pedersen* (fratrådt 30. september), (Bioanalytiker 1. oktober)  
Vikar for bioanalytiker *Maria Østergård* (fratrådt 31. oktober)

**Biokemiker-/fysiker-/teknikergruppen**

Biokemiker *Annegrete Veje*

Hospitalsfysiker *Poul-Erik Braad*

Hospitalsfysiker *Svend Hvidsten*

Elektroniktekniker *Jesper Bremer*

**Sekretærgruppen**

Ledende lægesekretær *Anette Albæk*

Lægesekretær *Karen Duvander*

Lægesekretær *Charlotte Hansen*

Lægesekretær *Pia Skov Hansen*

Lægesekretær *Annette Overgaard*

Lægesekretær *Betina Lindskov Slot*



---

## Fotos primo 2002

---

### Lægegruppen



Peter Grupe, Thomas Brix, Allan Johansen, Jane Simonsen, Peter Bartram, Henrik Petersen, Ardeshir Hakami, Poul Flemming Høilund-Carlsen.

### Bioanalytiker-/sygeplejerskegruppen



Bagerst: Joan Jensen, Helle Thomsen, Dorrit Østergaard, Linda Andersen, Marianne Knudsen, Margit Vølund, Pia Ratz. Forrest: Aino Larsen, Tina Pedersen, Birgitte Jørgensen, Maria Østergaard, Mette Møldrup, Tina Godskesen, Irene Christensen. Knælende: Tan Duy Le, Lisbeth Christensen.



## Biokemiker-/fysiker-/teknikergruppen



Annegrete Veje, Svend Hvidsten, Jesper Bremer, Poul-Erik Braad.

## Lægesekretærgruppen



Stine Aabech, Annette Overgaard, Karen Duvander, Anette Albæk, Pia Hansen, Betina Slot, Charlotte Hansen.

---

---

# PATIENTER

---

---

## Kvalitetsmål

---

### Ventetid i ambulatoriet 2002.

*Kvalitetsmål for 2002 for Odense Universitetshospital:* Ingen patienter venter mere end 30 minutter i ambulatoriet/laboratoriet efter aftalt mødetid, og patienter som venter ud over aftalt mødetidspunkt, skal gives en begrundelse for ventetiden samt dennes forventede længde.

*Kvalitetsmålene for Nuklearmedicinsk Afdeling:* 95 % af patienterne skal have første kontakt med behandlerpersonalet senest 15 minutter efter aftalt mødetid.

Fremgangsmåde: Der blev foretaget stikprøveregistrering i uge 50 på to selvvalgte dage. Sekretærgruppen stod for det praktiske arbejde. Det bestod i at udfylde et skema for hver patient, der mødte i vores

laboratorium. Registreringen fandt kun sted på "NU1", idet "NU2" ikke er bemanded med sekretær hele dagen.

På dag 1 kom 16 % af patienterne for sent, og på dag 2 kom 14 % for sent. Patienterne fik udført deres undersøgelser alligevel.

Kvalitetsmålene for Odense Universitetshospital opfyldtes 100 %, kvalitetsmålene for NU opfyldtes også, idet 96 % af de tilsagte patienter fik startet deres undersøgelse inden for 15 minutter. Der var 2 patienter, der ventede mellem 16-30 minutter, uden at de blev informeret om hvorfor og hvor længe, de skulle vente.



# PRODUKTION

## Fordelt på de enkelte undersøgelser

	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Nervesystemet</b>						
Regionalt Cerebralt Blood Flow <sup>99m</sup> Tc-HMPAO	3	4	0	0	0	0
Regionalt Cerebralt Blood Flow <sup>99m</sup> Tc-ECD	36	100	114	66	30	29
Cisternografi, <sup>99m</sup> Tc-DTPA	☐	☐	☐	☐	☐	1
Hjernescintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-thrombocytter	☐	☐	☐	☐	2	0
Hjernescintigrafi med <sup>201</sup> Tl-klorid	☐	1	0	0	0	0
<b>I alt</b>	<b>39</b>	<b>105</b>	<b>114</b>	<b>66</b>	<b>32</b>	<b>30</b>
<b>Respirationssystemet</b>						
Vital- og ventilationskapacitet, spirometri	228	185	161	143	190	107
Lungefunktion, udvidet (spirometri/residual.vol og/eller diffusion)	291	379	363	336	246	265
Lungefunktion, VC og FEV1	44	21	14	23	11	21
Lungefunktion, udvidet, med spirometri efter antikolinerg.	201	202	175	176	14	8
Lungefunktion, udvidet, med spirometri efter beta2-agonist	201	202	175	176	14	8
Lungeperfusionsscintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-MAA	301	383	314	248	246	291
Lungefunktion, regional med <sup>99m</sup> Tc-MAA	44	46	66	56	40	34
Lungeventilationsscintigrafi med <sup>133</sup> Xe-gas	166	158	135	101	132	149
Arbejdsforsøg med FEV <sub>1</sub> bestemmelse og/eller blodgasanalyse	11	8	5	6	7	4
<b>I alt</b>	<b>1483</b>	<b>1584</b>	<b>1408</b>	<b>1265</b>	<b>900</b>	<b>887</b>
<b>Hjertet og det centrale kredsløb</b>						
Ekg under arbejdsforsøg	12	7	2	1	3	7
Isotopkardiografi, ligevægtsteknik i hvile med <sup>99m</sup> Tc-mærkede erythrocytter	189	205	288	259	211	191
EF-FP, vol, hvile	361	302	294	263	317	186
EF-FP, vol, stress	178	184	178	194	183	109
EF-FP, vol, farmakologisk stress	104	108	187	252	390	178
Myokardiescintigrafi, hvile eller arbejde, tomografi med <sup>201</sup> Tl	0	0	78	242	290	141
Myokardiescintigrafi, hvile, med <sup>99m</sup> Tc-MIBI	280	313	294	261	315	427
Myokardiescintigrafi, arbejde med <sup>99m</sup> Tc-MIBI	178	192	178	193	183	171
Myokardiescintigrafi, farmakologisk stress med <sup>99m</sup> Tc-MIBI	105	115	190	304	409	415
Myokardiescintigrafi, hvile m. NTG-inf., med <sup>99m</sup> Tc-MIBI	11	3	6	1	7	16
<b>I alt</b>	<b>1418</b>	<b>1429</b>	<b>1695</b>	<b>1970</b>	<b>2308</b>	<b>1841</b>
<b>Perifere kredsløb</b>						
Smertepatient undersøgelser	130	☐	☐	☐	☐	☐
Klinisk undersøgelse	37	☐	☐	☐	☐	☐
Distalt systolisk blodtryk, UE (strain gauge)	1674	1675	1687	1615	1583	1732
Distalt systolisk blodtryk, UE (doppler)	112	47	67	94	140	101
Distalt systolisk blodtryk, UE (strain gauge) med gangbelastning	65	43	11	35	26	18
Distalt systolisk blodtryk, OE, med kuldeprovokation	33	17	28	21	32	12
Distalt systolisk blodtryk OE (strain gauge)	☐	☐	☐	100	30	35
Hudperfusion, isotopudvaskning med <sup>133</sup> Xe-opløsning	10	☐	☐	☐	☐	☐
Hudperfusionstryk, fotocelle	20	40	48	34	26	36
Angioscintigrafi <sup>99m</sup> Tc-mærkede erythrocytter	2	2	1	1	1	1
Duplex, arterier og vener	235	506	611	541	515	628
<b>I alt</b>	<b>2318</b>	<b>2330</b>	<b>2453</b>	<b>2441</b>	<b>2353</b>	<b>2563</b>
<b>Fordøjelseskanalen</b>						
Spytkirtelscintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-pertechnetat	2	3	2	3	7	0
Ventrikeltømmningshastighed med <sup>99m</sup> Tc-svovlkolloid- <sup>99m</sup> Tc-omelet	10	3	10	23	8	11
Ventrikeltømmningshastighed med <sup>111</sup> In-DTPA	10	3	6	7	8	6
Colontransittid med <sup>111</sup> In-DTPA	☐	2	13	6	8	9
Lever- og miltscintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-svovlkolloid	3	1	3	0	1	0
Miltscintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-denaturerede erythrocytter	3	1	3	2	3	2
Leverhemangiomsctigrafi med <sup>99m</sup> Tc-RBC	2	2	2	0	0	0
Levervenekateterisation	6	0	0	1	0	0
Galdevejsscintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-Mebrofenin	34	25	37	48	46	19
Galdesyreretention med <sup>75</sup> Se-SeHCAT	☐	☐	4	16	0	0
Blødningsscintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-mærkede erythrocytter	10	9	5	4	8	7
Blødningsscintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-thrombocytter	☐	☐	1	0	0	0
Schillings test ( <sup>57</sup> Co/ <sup>58</sup> Co-cyanocobalamin)	190	216	186	136	66	14
Meckel's divertikel med <sup>99m</sup> Tc-pertechnetat	4	11	4	8	9	6
Splanchnicusperfusion med <sup>99m</sup> Tc-Mebrofenin	6	☐	☐	☐	☐	☐
Proteintab i tarm med <sup>111</sup> In-Transferin	☐	☐	2	3	7	13
<b>I alt</b>	<b>280</b>	<b>276</b>	<b>278</b>	<b>257</b>	<b>171</b>	<b>87</b>

	1997	1998	1999	2000	2001	2002
<b>Nyrer og urinveje</b>						
Renografi, gammakamera med <sup>99m</sup> Tc-MAG <sub>3</sub>	987	1074	1066	1060	1123	1148
Renografi, gammakamera med <sup>99m</sup> Tc-DTPA	183	93	79	115	125	103
Renografi, gammakamera med <sup>99m</sup> Tc-MAG <sub>3</sub> , graft	449	325	265	234	207	357
Renografi, gammakamera med <sup>99m</sup> Tc-L,L-EC, incl. Clearance	☑	7	19	14	5	2
Renografi, gammakamera med <sup>111</sup> In-DTPA, incl. Clearance	☑	7	19	14	5	2
Nyrescintigrafi, planar og/el tomo <sup>99m</sup> Tc-DMSA	12	16	14	24	12	15
Indirekte isotop MCU	1	0	0	0	0	0
GFR bestemmelse med flere blodprøver med <sup>51</sup> Cr-EDTA	120	191	147	139	144	192
Nyrevenekateterisation	2	0	1	2	0	0
<b>I alt</b>	<b>1754</b>	<b>1727</b>	<b>1610</b>	<b>1602</b>	<b>1621</b>	<b>1819</b>
<b>Knogler og led</b>						
Knoglescintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-MDP	1037	1218	1210	1366	1191	1374
Osteodensitometri	185	138	79	☑	☑	☑
<b>I alt</b>	<b>1222</b>	<b>1356</b>	<b>1289</b>	<b>1366</b>	<b>1191</b>	<b>1374</b>
<b>Endokrine kirtler</b>						
Thyreoideascintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-pertechnetat	1014	1093	994	1197	1300	1387
Thyreoideascintigrafi med <sup>123</sup> I-jodid	3	1	7	8	14	4
Optagelsesmåling med <sup>131</sup> I-jodid	5	71	64	81	91	32
Helkropsscintigrafi (c.thyr.) med <sup>131</sup> I-jodid	65	62	76	61	60	59
Thyreoidea restvæv med <sup>131</sup> I-jodid og <sup>99m</sup> Tc-MDP	1	1	0	3	0	0
Parathyreoideascintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-MIBI	8	7	13	7	11	12
Binyrebarkscintigrafi med <sup>75</sup> Se-kolesterol	☑	1	2	9	☑	☑
Binyrebarkscintigrafi med <sup>131</sup> I-nor-kolesterol	☑	☑	☑	☑	3	7
Binyremarvscintigrafi med <sup>123</sup> I-MIBG	13	11	8	18	6	12
Binyrevenekateterisation	1	0	0	0	0	0
<b>I alt</b>	<b>1110</b>	<b>1247</b>	<b>1164</b>	<b>1384</b>	<b>1485</b>	<b>1513</b>
<b>Blodet og andre legemsvæsker</b>						
Plasmavolumen med <sup>125</sup> I-humant albumin	6	5	4	6	6	7
Erythrocytvolumen med <sup>51</sup> Cr-kromat	6	5	4	6	6	7
Erythrocytlevetid med <sup>51</sup> Cr-kromat	1	0	1	0	0	0
Peritonealscintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-human serum albumin	1	0	0	1	0	1
Lymfescintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-Rheniumkolloid	4	10	35	45	54	58
Lymfescintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-Nanokolloid	☑	☑	24	27	58	168
Trombosescintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-thrombocytter	☑	☑	1	0	0	0
Sentinel Node med gamma-probe	☑	☑	59	70	109	210
Tårevjesscintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-pertechnetat	1	5	3	3	4	4
<b>I alt</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>131</b>	<b>157</b>	<b>237</b>	<b>455</b>
<b>Diverse</b>						
Tumorscintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-MIBI	14	12	10	2	3	0
Tumorscintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-(V)DMSA	1	4	4	3	3	0
Tumorscintigrafi med <sup>123</sup> I-MIBG	0	0	0	0	9	4
Tumorscintigrafi med <sup>111</sup> In-pentetreotid	4	5	12	13	21	7
Tumorscintigrafi med <sup>67</sup> Ga	3	1	0	0	0	0
Tumorscintigrafi med <sup>131</sup> I-jodid	0	0	0	2	0	0
Leucocyt/granulocytscintigrafi med <sup>111</sup> In-oxin	63	42	46	40	35	59
Leucocyt/granulocytscintigrafi med <sup>99m</sup> Tc-HMPAO	45	69	64	68	72	57
Infektionsscintigrafi med <sup>67</sup> Ga-citrat	10	10	12	12	9	2
<b>I alt</b>	<b>140</b>	<b>143</b>	<b>148</b>	<b>140</b>	<b>152</b>	<b>129</b>
<b>Terapi med radioaktive lægemidler</b>						
Radiojodbehandling af benigne thyreoidealidelser med <sup>131</sup> I-jodid	297	313	267	350	357	399
Radiojodbehandling af maligne thyreoidealidelser med <sup>131</sup> I-jodid	65	62	76	61	60	58
Terapi med P-32, ascites	☑	☑	☑	☑	☑	1
Terapi med Quadramet	☑	☑	☑	☑	☑	1
<b>I alt</b>	<b>362</b>	<b>375</b>	<b>343</b>	<b>411</b>	<b>417</b>	<b>459</b>
<b>Total ekskl. blodgasser og graviditetstest</b>	<b>10145</b>	<b>10597</b>	<b>10633</b>	<b>11059</b>	<b>10867</b>	<b>11157</b>





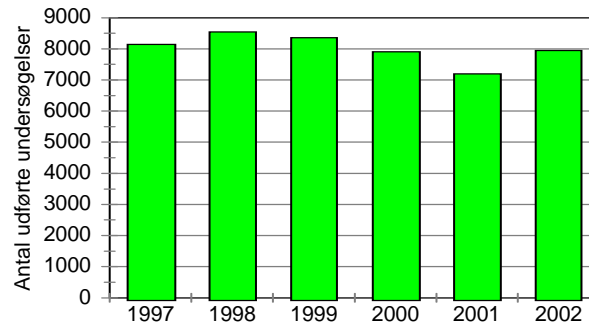


---

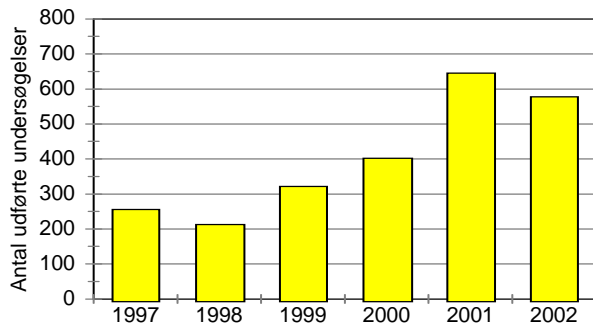
## Fordelt på rekvirenter

---

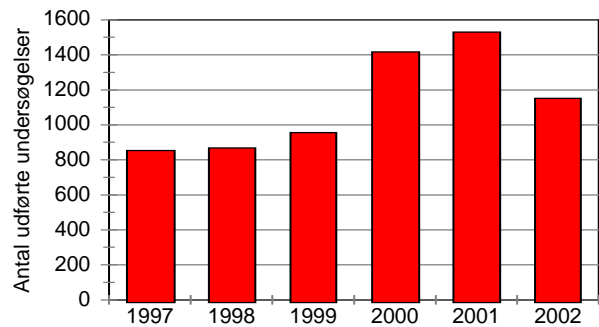
### Henvist fra OUH



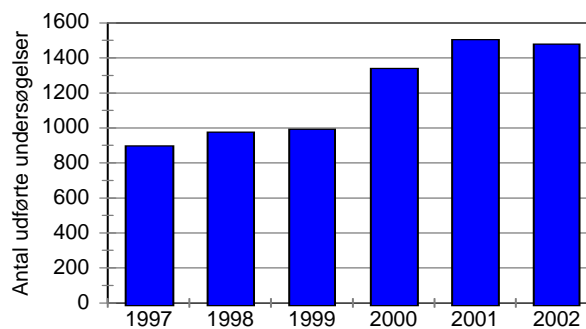
### Henvist fra andre amter



### Henvist fra Sygehus Fyn

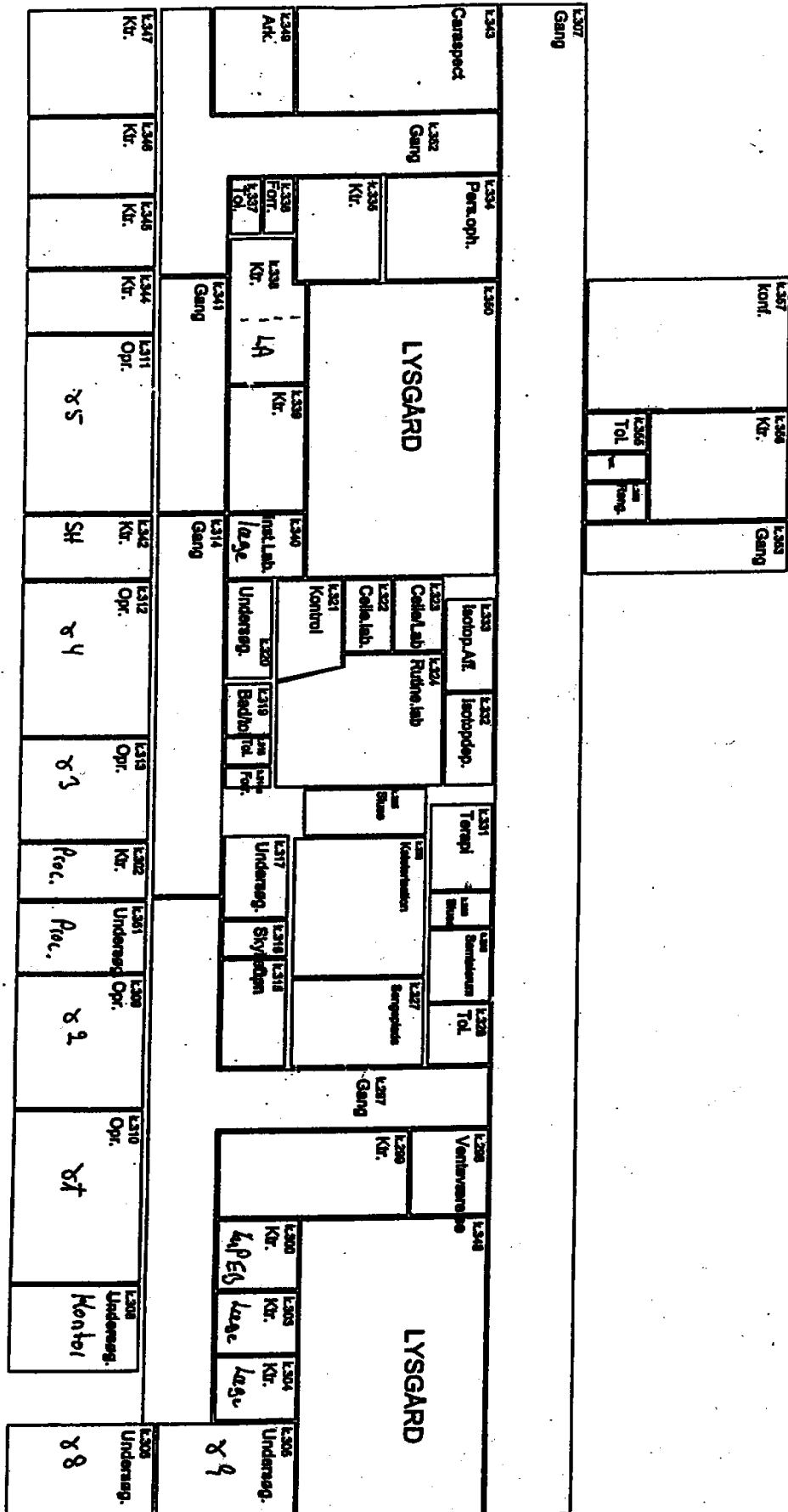


### Henvist fra Praksissektoren

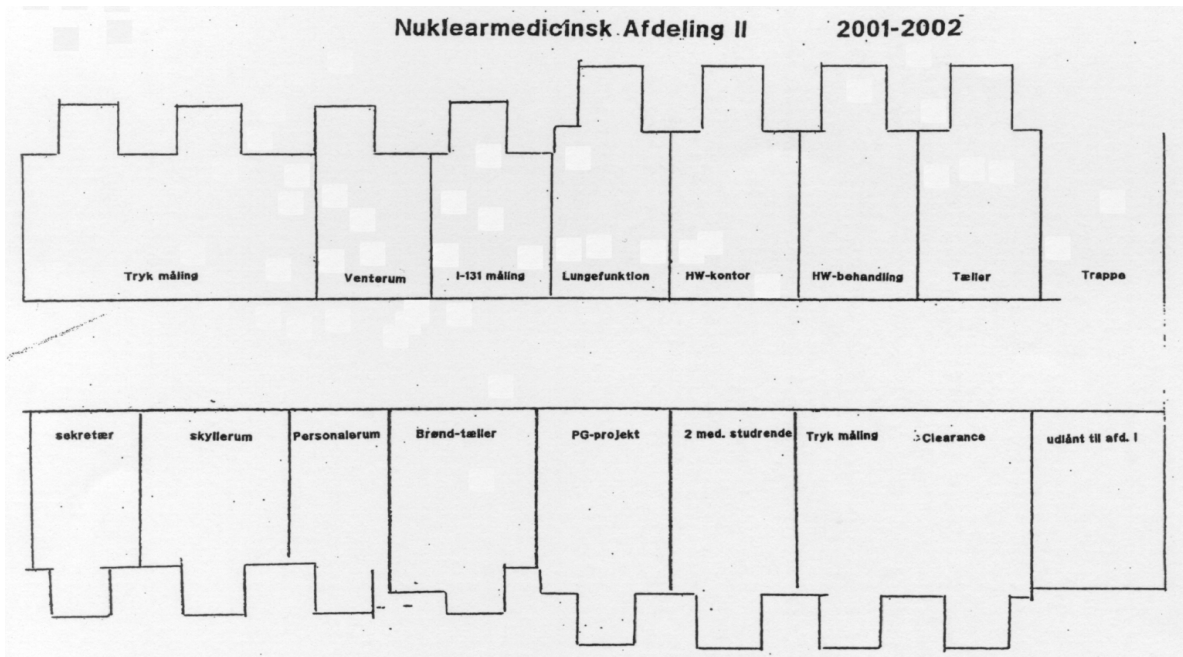


# LOKALER

## Kort over afsnit NU1



## Kort over afsnit NU2



---

---

# APPARATUR

---

---

## Anskaffelser

---

### 1998

- 2-hovedet gammakamera, Picker-Prism 2000 (Fondsmidler/LL).

### 2000

- 2-hovedet gammakamera, Marconi Axis (Erstatning af GE-Maxi).

### 2001

- Gammakamera, Mediso (SN-Bevilling, Leasing).
- Gammatæller, Wallac (Leasing).
- Jodoptagelsesudstyr, ATOMLab 950 (Leasing).
- Lungefunktionsudstyr, Body-box (Leasing).

### 2002

- Thyreoidea-kamera Th-45, Mediso (Akut udskiftning, Leasing).
- Gamma-prober til sentinel node (Afdelingens drift).
- Ergometercykel til arbejds-ekg (Leasing).



---

---

# FORSKNING

---

---

## Publikationer

---

### 1997

*Earm J-H, Marples D, Christensen BM, Frøkiær J, Han JS, Knepper MA, Nielsen S.* Decreased aquaporin-2 water channel expression in kidney of hypercalcemic rats. *JASN* 1997; 8: 16(A).

*Frøkiær J, Wen H, Isikay L, Marples D, Knepper MA, Djurhuus JC, Ørskov H, Nielsen S.* Aquaporin-2 is excreted in urine by a selective apical pathway different from whole cell shedding. *JASN* 1997; 8: 17(A).

*Høilund-Carlsen PF.* Nuklearmedicin (leder). *Ugeskr Læger* 1997; 59: 2984-5.

*Isikay L, Frøkiær J, Marples D, Jørgensen TM, Djurhuus JC, Knepper MA, Nielsen S.* Persistent downregulation of kidney collecting duct water channel AQP2 following release of ureteral obstruction is associated with a urinary concentrating defect. *Pediatrics* 1997; 100: 540.

*Josephson S, Jensen AE, Isikay L, Djurhuus JC, Marples D, Nielsen S, Frøkiær J.* Partial unilateral ureteral obstruction is associated with downregulation of the collecting duct water channel Aquaporin-2 in adult rats but not in neonates. *Pediatrics* 1997; 100(3): 551.

*Nygaard B, Faber J, Veje A, Hansen JE.* Thyroid volumen and function after <sup>131</sup>I treatment of diffuse non-toxic goitre. *Clinical Endocrinology* 1997; 46: 493-6.

*Nygaard B, Knudsen NH, Hegedüs L, Veje A, Hansen JEM.* Thyrotropin receptor antibodies and Graves' disease, a side-effect of <sup>131</sup>I treatment in patients with nontoxic goiter. *J Clin Endocrinol Metab* 1997; 82: 2926-30.

*Rasmussen L, Qvist N, Øster-Jørgensen E, Rehfeld JF, Holst JJ, Pedersen SA.* A double-blind placebo-controlled study on

the effects of omeprazole on good hormone secretion and gastric emptying rate. *Scand J Gastroenterol* 1997; 32: 900-905.

### 1998

*Gadsbøll N, Rasmussen S, Jensen BH, Leth A, Giese J, Høilund-Carlsen PF.* Divergent cardiac response to exercise in essential hypertension vs. normotension and the effect of enalapril. *Clin Physiol* 1998; 18: 245-53.



*Johansen A, Jensen JE, Horn CH, Nielsen B, Kemp E.* Effect of leflunomide and cyclosporine on graft survival and changes in lymphocyte phenotypes in a rat heart allotransplantation model. *Transplant Immunol* 1998; 6: 48-52.

*Licht PB, Christensen HW, Højgaard P, Høilund-Carlsen PF.* Triplex ultrasound of vertebral artery flow during cervical rotation. *J Manipulative Physiol Ther* 1998; 21: 27-31.

*Licht PB, Christensen HW, Højgaard P, Marving J.* Vertebral artery flow and spinal manipulation - a randomized, controlled and observer blinded study. *J Manipulative Physiol Ther* 1998; 21: 141-144.

### 1999

*Andersen PV, Mortensen J, Øster-Jørgensen E, Rasmussen L, Pedersen SA, Qvist N.* Chole-cystectomy in patients with normal gallbladder function did not alter characteristics in duodenal motility which was not correlated to size of bile acid pool. *Dig Dis Sci* 1999; 44: 2443-8.

Bonnema S, Bertelsen H, Mortensen J, Andersen PB, Knudsen DU, Bastholt L, Hegedüs L. The feasibility of high dose Iodine 131 treatment as an alternative to surgery in patients with a very large goiter: Effect on thyroid function and size and pulmonary function. *J Clin Endocrinol Metab* 1999; 84: 3636-3641.

Høilund-Carlson PF. 4th international conference of nuclear cardiology. *Ugeskr Læger* 1999; 161: 3481-2.



Høilund-Carlson PF. Prækonditionering - det manglende værktøj i medicinsk prioritering? *Ugeskr Læger* 1999; 161: 3517-8.

Høilund-Carlson PF, Amtorp O. Andre billeddiagnostiske undersøgelser af hjertet. I: Lorentzen I, Bendixen G, Hansen NE, eds. *Medicinsk kompendium*, 15. udg. København: Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck, 1999: 968-78.

Høilund-Carlson PF, Clausen M. Congress of the European Association of Nuclear Medicine. *Ugeskr* 1999; 161: 6949-50.

Høilund-Carlson PF, Gadsbøll N, Hein E, Stage P, Badsberg JH, Jensen BH. Radionuclide ventriculography versus chest x-ray in patients with acute myocardial infarction. *Eur J Nucl Med* 1999; 26: 1079 (Abstr).

Høilund-Carlson PF, Marving J. Nuklear-kardiologi ved iskæmisk hjertesygdom. *Ugeskr Læger* 1999; 161: 2510-4.

Johansen A, Mickley H, Junker A, Møller M. Prognostic significance and long-term natural history of heart rate variability in survivors of first myocardial infarction. *A.N.E.* 1999; 4: 391-96.

Järund A, Hesse B, Høilund-Carlson PF, Ohlsson M, Edenbrandt L. Web-based interpretation of myocardial perfusion images. *Eur J Nucl Med* 1999; 26: 1028 (Abstr).

Licht PB, Christensen HW, Høilund-Carlson PF. Vertebral artery volume flow in human beings. *J Manipulative Physiol Ther* 1999; 22: 363-7.

Licht PB, Christensen HW, Røder O, Høilund-Carlson PF. Volume flow estimation by color duplex. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 1999; 17: 219-24.

Licht PB, Christensen HW, Svendsen P, Høilund-Carlson PF. Vertebral artery flow and cervical manipulation: an experimental study. *J Manipulative Physiol Ther* 1999; 22: 431-5.

Rasmussen L, Mortensen MB, Troensegaard P, Øster-Jørgensen E, Qvist N, Pedersen SA. The variability of the postprandial portal vein blood flow response is partly caused by a relationship between fasting flow rate and phase activity of the migrating motor complex. *Eur J Gastroenterol & Hepatol* 1999; 11: 171-4.

Rasmussen L, Øster-Jørgensen E, Qvist N, Pedersen SA. The effect of Omeprazole on intragastric pH, intestinal motility and gastric emptying. *Scand J Gastroenterol* 1999; 34: 671-5.

Thomsen JB. Kan blodgennemstrømning målt ved duplexskanning bruges til at skelne mellem maligne og benigne lymfadenopatiser på halsen? Postgraduat forskeropgave. Syddansk Universitet, marts 1999.

Villadsen HD. Måling af thiamin og thiaminester hos raske og furosemidbehandlede. Erfaringer med thiamintilskud ved kronisk hjerteinsufficiens. Ph.d.-afhandling. Syddansk Universitet, 8. oktober 1999. Eget forlag, 98 sider.

## 2000

Høilund-Carlson PF, Amtorp O. Invasiv revascularisering af angina pectoris: Behov



for ny-tænkning? Ugeskr Læger 2000; 162: 3437-42.

*Høilund-Carlsen PF, Amtorp O.* Tredive år med koronar revaskularisering ved stabil angina pectoris. Ugeskr Læger 2000; 162: 3443-49.

*Licht PB, Christensen HW, Høilund-Carlsen PF.* Is there a role for premanipulative testing before cervical manipulation? J Manipulative Physiol Ther 2000; 23: 175-179.



*Licht PB.* Vertebral artery blood flow during chiropractic treatment of the cervical column. Ph.d.-afhandling, Syddansk Universitet, 16. juni 2000. Eget forlag, 120 sider.

## 2001

*Andersen M, Bjerre P, Schrøder HD, Edal A, Høilund-Carlsen PF, Pedersen PH, Hagen C.* In vivo secretory potential and the effect of combination therapy with octreotide and cabergoline in patients with clinically non-functioning pituitary adenomas. Clin Endocrinol 2001; 54: 23-30.

*Baudier F, Licht PB, Røder O, Andersen PE.* Endovascular treatment of severe symptomatic stenosis in the internal carotid artery: Early and late outcome. Eur J Vasc Endovasc Surg 2001; 22: 205-10.

*Gadsbøll N, Torp-Pedersen C, Høilund-Carlsen PF.* In-hospital heart failure, first-year ventricular dilatation and 10-year survival after acute myocardial infarction. Eur J Heart Fail 2001; 3: 91-6.

*Gaster AL, Thayssen P, Pedersen KE, Haghfelt T, Høilund-Carlsen PF, Korsholm L, Johansen A.* IVUS guided PCI. J Am Coll Cardiol 2001; 37: 78A (Abstr).

*Gaster AL.* IVUS guided PCI. Ph.d.-afhandling. Syddansk Universitet, 3. maj 2001. Eget forlag, 94 sider.

*Høilund-Carlsen PF, Christensen HW, Johansen A, Veje A, Marving J, Haghfelt*

*T.* Myocardial perfusion abnormalities in the unselected stable angina pectoris population. J Nucl Cardiol 2001; 8 Suppl; S4 (Abstr).

*Johansen A, Christensen HW, Høilund-Carlsen PF.* Mødereferat af 5th International Conference of Nuclear Cardiology (Wien). Ugeskr Læger 2001; 163: 3490.

*Johansen A, Gaster AL, Veje A, Haghfelt T, Thayssen P, Høilund-Carlsen PF.* Interpretive reproducibility of 99m-Tc-sestamibi myocardial perfusion SPECT in a consecutive group of male patients with stable angina pectoris before and after percutaneous transluminal angioplasty. J Nucl Cardiol 2001; 8 Suppl: 44 (Abstr).

*Johansen A, Gaster AL, Veje A, Thayssen P, Haghfelt T, Høilund-Carlsen PF.* Interpretive intra- and interobserver reproducibility of rest/stress <sup>99</sup>Tc<sup>m</sup>-sestamibi myocardial perfusion SPECT in a consecutive group of male patients with stable angina pectoris before and after percutaneous transluminal angioplasty. Nucl Med Commun 2001; 22: 531-7.

*Johansen A, Poulsen TS, Høilund-Carlsen PF, Thayssen P, Gaster AL, Veje A, Marving J, Haghfelt T.* Myocardial perfusion imaging and coronary angiography in patients with known or suspected stable angina pectoris. Dan Med Bull 2001; 48: 80-3.

*Johansen A, Poulsen TS, Høilund-Carlsen PF, Thayssen P, Gaster AL, Veje A, Marving J, Haghfelt T.* Myokardiescintigrafi og koronararteriografi hos patienter med kendt eller formodet stabil angina pectoris. Ugeskr Læger 2001; 163: 1852-6 (Parallelpublikation).

*Licht PB, Friis S, Pettersson G.* Tracheal Cancer in Denmark - a Nationwide Study. Eur J Cardiothorac Surg 2001; 19: 339-345.

Rasmussen MS, Simonsen JA, Høilund-Carlsen PF, Sandgaard NCF, Bie P. NO<sub>x</sub> and c-GMP excretion in humans: Effects of oxytocin and of non-pressure natriuresis by volume expansion. *Pflugers Arch* 2001; 441(6).

Tägil K, Andersson L-G, Balogh I, Høilund-Carlsen PF, Järund A, Ohlsson M, Underwood RS, Vanninen E, Edenbrandt E. Evaluation of a new Internet-based system for interpretation of myocardial perfusion images. *J Nucl Cardiol* 2001; 8 Suppl: 16 (Abstr).

## 2002

Bonnema SJ, Knudsen DU, Bertelsen H, Mortensen J, Andersen PB, Bastholt L, Hegedüs L. Does radioiodine therapy have an equal effect on substernal and cervical goiter volumes? Evaluation by magnetic resonance imaging. *Thyroid* 2002; 12: 313-7.

Clausen MM, Jørgensen HB, Korsholm L, Grinsted P, Albæk A, Hansen C, Hedegaard P, Høilund-Carlsen PF. Quality control of whole-body bone scintigraphy. *Eur J Nucl Med* 2002; 29 suppl 1: 61 (Abstr).

Christensen HW, Vach W, Vach K, Maniche C, Haghfelt T, Hartvigsen L, Høilund-Carlsen PF. Palpation of the upper thoracic spine: an observer reliability study. *J Manipulative Physiol Ther* 2002; 25(5): 285-92.

Høilund-Carlsen PF. 2nd European Conference on Management of Coronary Artery Disease. *Ugeskr Læger* 2002; 164: 3091.

Høilund-Carlsen PF, Christensen HW, Johansen A, Haghfelt T. Diagnostik af patienter med formodet stabil angina pectoris - myokardiescintigrafi/koronararteriografi. *Ugeskr Læger* 2002; 164: 68.

Knudsen L, Johansen A, Justesen P, Jørgensen HB. Accuracy of duplex scan in a consecutive series of patients with suspected symptomatic internal carotid artery disease: an internal audit. *Eur J Vasc Endovasc Surg* 2002; 24: 86-7.

Licht PB, Christensen HW, Høilund-Carlsen PF. Carotid artery blood flow during premanipulative testing. *J Manipulative Physiol Ther* 2002; 25(9): 568-72.

Simonsen JA. Aortic stenosis as a cause of protein-losing enteropathy. *Ugeskr Læger* 2002; 164: 65-6.

Vittrup A, Johansen A, Møller, Mickley H. Improvement of risk-stratification by use of a new combination of Holter variables in survivors of myocardial infarction. *Scan Cardiovasc J* 2002; 36(5): 282-86.

---

## Foredrag

---

1997

Høilund-Carlsen PF. Klinisk fysiologi og nuklearmedicin. Virksomhedsbesøg af Haarby-Glamsbjerg Rotary Klub, Klinisk Fysiologisk/Nuklearmedicinsk Afdeling, Odense Universitetshospital (12. marts).

Høilund-Carlsen PF, Svenstrup Poulsen T. Foreløbige erfaringer med kombineret funktions-/perfusionsvurdering under anvendelse af multikrystalkamera og SPECT. Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin. Frederiksberg (13. marts).

Frøkiær J. Learning by doing. Operative skills training on animals. Inviteret foredrag. Nordic Federation for Medical Education, Reykjavik, Island (maj).

Høilund-Carlsen PF. Evaluation of chest pain: Should myocardial perfusion imaging be first choice? Inviteret foredrag. Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin og Dansk Cardiologisk Selskab. Skejby Sygehus (6. maj).

Haghfelt T, Høilund-Carlsen PF. Status på pre-MILES og MILES. Kardiologisk Forskningsenhed, Odense Universitetshospital (14. maj).

Høilund-Carlsen PF. Medicinsk teknologivurdering. Inviteret foredrag. Temaeftermiddag. Herning Centralsygehus (28. maj).

Frøkiær J. The diagnostic significance of renography in urinary tract obstruction. Nordisk Urologisk Forening, København (4.-6. juni).

Hvistendahl JJ, Pedersen TS, Schmidt FS, Hansen MN, Djurhuus JC, Frøkiær J. The vesico-renal reflex mechanism modulates urine output during elevated bladder pressure. Nordisk Urologisk Forening, København (4.-6. juni).

Rasmussen L, Quist N, Øster-Jørgensen E, Rehfeld JF, Holst JJ, Pedersen SA. A

double-blind placebo-controlled study on the effects of omeprazole on good hormone secretion and gastric emptying rate. (Poster). 29th Nordic Meeting of Gastroenterology, Odense (12.-14. juni).

Rasmussen L, Øster-Jørgensen E, Quist N, Holst JJ, Henriksen JE, Pedersen SA. Plasma levels of Glucagon-like Peptide-1, Insulin and C-peptide in response to meal ingestion in different phases of the migrating motor complex. (Poster). 29th Nordic Meeting of Gastroenterology, Odense (12.-14. juni).

Rasmussen L, Øster-Jørgensen E, Quist N, Pedersen SA. Omeprazole treatment eliminates the temporal relationship between intragastric pH and characteristics of emptying rate without a concomitant increase in duration of postprandial intestinal motility. (Poster). 29th Nordic Meeting of Gastroenterology, Odense (12.-14. juni).

Frøkiær J. Quantitative urinary excretion of AQP2 as a marker for renal expression of AQP2 in water metabolism disorder. Molecular Physiology of the Urinary Concentrating Mechanism, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA (oktober).

Høilund-Carlsen PF. Myokardiescintigrafi, projekt MILES og samarbejde om neutralt netværk. Inviteret foredrag. Institutionen for Klinisk Fysiologi, Universitetslasarettet i Lund, Sverige (13. oktober).

Høilund-Carlsen PF. Myokardiescintigrafi - sidste nye undersøgelsesmetodik ved angina pectoris. Inviteret foredrag. Hjerterforeningen, Odense (21. oktober).

Frøkiær J, Wen H, Isikay L, Marples D, Knepper MA, Djurhuus JC, Ørskov H, Nielsen S. Aquaporin-2 is excreted in urine by a selective apical pathway different from whole cell shedding. American Society of Nephrology, San Antonio (November).

Frøkiær J, Isikay L, Marples D, Jørgensen TM, Djurhuus JC, Knepper MA, Nielsen S.

Persistent downregulation of kidney collecting duct water channel APQ2 following release of ureteral obstruction is associated with a urinary concentrating defect. Symposium afholdt af American Association of Pediatrics, New Orleans (1.-5. november).

Frøkiær J, Isikay L, Marples D, Jørgensen TM, Djurhuus JC, Knepper MA, Nielsen S. Aquaporin-2 is excreted in urine by a selective apical pathway different from whole cell shedding. Symposium afholdt af American Association of Pediatrics, New Orleans (1.-5. november).

### 1998

Høilund-Carlsen PF. Erfarenheter og seneste nytt från USA om myokardiescintigrafi. Inviteret foredrag. Institutionen för Klinisk Fysiologi, Lunds Universitet (19. marts).

Øster-Jørgensen E. Gastric Emptying in Normals, type 1 & type 2 diabetics related to glucose insulin, motilin, pancreatic, polypeptide & somatostatin. IV European Congress of Endocrinology, Sevilla, Spain (9.-13. maj).

Licht P. Vertebral artery flow velocity during cervical rotation and spinal manipulation. Federation of Chiropractic Education and Research International Conference on Spinal Manipulation, Vancouver, Canada (16.-19. juli).

Høilund-Carlsen PF. Myokardscintigrafi vid stabil kranskärlsjukdom. Inviteret foredrag. Riksstämman, Göteborg (25. november).

### 1999

Christensen HW. FUMU. Internatmøde, Kardiologisk afdeling B, Odense Universitetshospital. Forskningens dag, Odense Universitet. Dansk Kiropraktor Foreningens årsmøde.

Bonnema S. Høj-dosis radiojod er en alternativ behandling til kirurgi hos patienter med en meget stor struma. Dansk Endokrinologisk Selskabs årsmøde, Odense (januar).

Høilund-Carlsen PF. Arrangør af temamøde om: Evalueringscenter for sygehuse. Dansk Selskab for Medicinsk Prioritering, Odense Universitetshospital (3. marts).

Høilund-Carlsen PF, Rolighed A. Arrangør af og ordstyrere ved konference om: Kvalitet i sundhedsvæsenets kerneydelser. Dansk Selskab for Medicinsk Prioritering, Munkebjerg Hotel, Vejle (9.-10. april).

Qvist N. Gallbladder motility. Inviteret foredrag. International workshop, Ferrara, Italien (16.-17. april).

Licht PB. Experimental study of vertebral artery flow following cervical manipulation. Abstract. European Chiropractic Union Congress, Odense (maj).

Høilund-Carlsen PF. Arrangør af temamøde om: Beta-interferonbehandling ved dissemineret sclerose. Danske Selskab for Medicinsk Prioritering, København, Rigshospitalet (4. maj).

Licht PB, Christensen HW, Høilund-Carlsen PF. Is there a role for premanipulative testing before cervical manipulation? Abstract. World Federation of Chiropractic i Auckland, New Zealand (20.-22. maj).

Christensen HW, Licht PB, Svendsen P, Høilund-Carlsen PF. Cerebral blood flow and cervical spinal manipulation - an experimental study. (Abstract). World Federation of Chiropractic i Auckland, New Zealand (20.-22. maj).

Licht PB, Christensen HW, Høilund-Carlsen PF. Vertebral artery volume flow in man. (Poster). World Federation of Chiropractic i Auckland, New Zealand (20.-22. maj).

Licht PB, Røder O. Volume Flow Estimation by Color Duplex. Scandinavian Association of Vascular Surgery, Uppsala, Sverige (juni).

Quist N. Galdeblæremotilitet. (Foredrag+ poster). Nordisk Gastromøde i Tromsø (2.-5. juni).

Høilund-Carlsen PF. Diagnostiske strategier - et oplæg til debat. Møde om: Fremtidens kardiovaskulære "imaging" teknikker. Inviteret foredrag. The Cardiovascular Research Center, Aarhus Universitetshospital, Århus, Skejby Sygehus (14. juni).

Høilund-Carlsen PF. Samfunds- og sundhedsøkonomiske vurderinger: Hvordan sikres et kvalificeret og uafhængigt beslutningsgrundlag? Inviteret foredrag. Høring om prioritering af nye lægemidler afholdt af Teknologirådet for Folketingets Sundhedsudvalg, København, Christiansborg (22. september).

Høilund-Carlsen PF. MTV set fra et lægeligt synspunkt: Kan lægevidenskaben bruge MTV-målinger? Kan resultaterne danne grundlag for beslutninger? Inviteret foredrag. Årskonference. Den videnskabetiske Komité for Vejle og Fyns Amter, Middelfart (6. oktober).

Christensen HW, Manniche C, Haghfelt T. Diagnosis and treatment of musculoskeletal chest pain in patients with suspected stable angina pectoris. Health Science Day, Faculty of Health Sciences, Odense (7. oktober).

Høilund-Carlsen PF, Gadsbøll N, Hein E, Stage P, Badsberg JH, Jensen BH. Radionuclide ventriculography compared with the chest x-ray in patients with acute myocardial infarction. European Nuclear Medicine Congress, Barcelona (9.-13. oktober).

Järund A, Hesse B, Høilund-Carlsen PF, Ohlsson M, Edenbrandt L. Web-based interpretation of myocardial perfusion images. European Nuclear Medicine Congress, Barcelona (9.-13. oktober).

Licht PB. Vertebral Artery Blood Flow during Chiropractic Treatment of the Cervical Column. Norsk Kiropraktorforenings Årsmøde i Tromsø, Norge (22.-23. oktober).

Høilund-Carlsen PF, Marving J. Scintigrafisk billeddiagnostik. Inviteret foredrag. Lægedag Fyn 1999. Lægekredsforeningen for Fyns Amt, Nyborg (5. november).

Licht PB. Vertebral Artery Blood Flow du-

ring Chiropractic Treatment of the Cervical Column. Dansk Kiropraktorforenings Årsmøde, Århus (12.-13. november).

## 2000

Marving J. Arrangør af videnskabeligt møde vedrørende mammoscintigrafi, Nuklearmedicinsk Afdeling, Odense Universitetshospital (10. februar).

Licht PB. Percutaneous balloon dilatation of symptomatic carotid stenosis in a selective group of patients. (Foredrag+abstract). Association of International Vascular Surgeons, Zermatt, Schweiz (marts).

Høilund-Carlsen PF. Prioritering i sygehusvæsenet. Inviteret foredrag af Vejle Amts Sundhedsudvalg, Kolding (23. marts).

Høilund-Carlsen PF. De første resultater af projekt FUMU/MILES. Lukket møde for kardiologi og klinisk fysiologi & nuklearmedicin. Skejby Sygehus, Århus (27. april).

Thomsen JB, Johansen A, Høilund-Carlsen PF, Godballe C, Bastholt L, Karstoft J, Jørgensen KE. Triplex ultrasound of swelling in the neck. Scandinavian Society for Head and Neck Oncology 12th Annual Meeting, Århus (28.-30. april).

Høilund-Carlsen PF. PET ved cancerdiagnostik. Lægemøde Onkologisk-hæmatologisk afdeling R, Odense Universitetshospital (3. maj).

Edenbrandt L, Jarlman O, Järund A, Ohlsson M, Tägil K, Hesse B, Høilund-Carlsen PF, Myhre E, Vanninen E. Medical decision support via the internet. International Symposium on Telemedicine, Göteborg (27. juni-1. juli).

Høilund-Carlsen PF, Bartram P, Clausen M. Præsentation af Nuklearmedicinsk Afdeling, Odense Universitetshospital, for Sygehusudvalget i Fyns Amt under titlen: Fremtidens diagnostik - Status og perspektiver inkl. udlevering af folder med samme titel (v/Bartram P og Høilund-Carlsen PF). Odense Universitetshospital, (28. august).

Licht PB. Vertebral Artery Blood Flow during Chiropractic Treatment of the Cervical

Column. (Foredrag+abstract). Tværfaglig symposium: Cervicogenic Headache, Oslo, Norge (september).

Høilund-Carlsen PF. Myokardiescintigrafi/MILES - projekt. Møde om lands- og landsdelsfunktioner i kardiologi og hjertekirurgi i Region Syddanmark, Klinikbygningen, Odense Universitetshospital (15. september).

Edenbrandt L, Jarlman O, Järund A, Ohlsson M, Tägil K, Hesse B, Høilund-Carlsen PF, Myhre E, Vanninen E. Medical decision support via the internet. Nordic Congress on Telemedicine, Copenhagen (16. september).

Johansen A, Poulsen TS, Høilund-Carlsen PF, Thayssen P, Gaster AL, Veje J, Marving J, Haghfelt T. Myokardiescintigrafi og koronararteriografi hos patienter med kendt eller formodet stabil angina pectoris. Åben Forskerdag, Syddansk Sundhedsvidenskabeligt Forskningsforum, Esbjerg (25. september).

Christensen HW, Høilund-Carlsen PF, Haghfelt T, Manniche C. Diagnostik og behandling af bryst smerter afledt fra det muskuloskeletale apparat hos patienter med formodet stabil angina pectoris. (Abstract). Åben Forskerdag - år 2000, Syddansk Sundhedsvidenskabeligt Forskningsforum, Esbjerg (25. september).

Høilund-Carlsen PF, Christensen HW, Johansen A, Veje A, Marving J, Thayssen P, Haghfelt T. Bryst smerter og myokardieperfusion hos patienter med stabil angina pectoris. (Abstract). Åben Forskerdag - år 2000, Syddansk Sundhedsvidenskabeligt Forskningsforum, Esbjerg, (25. september).

Bonnema S. Resuming antithyroid drugs post-treatment has no influence on the final outcome of radioiodine therapy in hyperthyroid patients, a randomized study. 12th International Thyroid Congress, Japan (oktober).

Licht PB. Tracheal Cancer in Denmark - a Nationwide Study. (Foredrag+abstract). 14<sup>th</sup> Annual Meeting for European Society of Cardiothoracic Surgery, Frankfurt,

Tyskland (oktober).

Høilund-Carlsen PF. Medicinsk prioritering. Lægekreds-foreningen for Fyns Stift (2. oktober).

Bonnema S. Genoptagelse af antithyreoid midler efter radiojodbehandling af hyperthyreoid patienter har ingen indflydelse på effektiviteten - et randomiseret studie. Møde i Dansk Thyreoidea Selskab (november).

Christensen HW. Projekt FUMU. Dansk Kiropraktor Forenings årsmøde, Århus (10. november) og ved Internatmøde for Kardiologisk afdeling B (24.-25. november).

## 2001

Gaster AL, Thayssen P, Pedersen KE, Haghfelt T, Høilund-Carlsen PF, Korsholm L, Johansen A. IVUS guided PCI. (Poster). The American College of Cardiology 50th Annual Scientific Session, Orlando, Florida (18.-21. marts).

Rasmussen MS, Simonsen JA, Høilund-Carlsen PF, Sandgaard NCF, Bie P. NO<sub>x</sub> and c-GMP excretion in humans: Effects of oxytocin and of non-pressure natriuresis by volume expansion. (Poster+abstract). Joint meeting of the Scandinavian and the German Physiological Societies, Berlin, (10.-13. marts). Dansk Hypertensionsselskabs årsmøde (Poster), Slagelse (20.-21. april).

Grupe P har undervist i knoglescintigrafi ved lidelser i bevægeapparatet, læger og kiropraktorer m.fl. Ringe Rygcenter (27. april).

Høilund-Carlsen PF, Christensen HW, Johansen A, Veje A, Marving J, Haghfelt T. Myocardial perfusion abnormalities in the unselected stable angina pectoris population. 5<sup>th</sup> International Conference of Nuclear Cardiology, Vienna (2.-5. maj).

Tägil K, Andersson L-G, Balogh I, Høilund-Carlsen PF, Järund A, Ohlsson M, Underwood RS, Vanninen E, Edenbrandt E. Evaluation of a new Internet based system for interpretation of myocardial



perfusion images. 5<sup>th</sup> International Conference of Nuclear Cardiology, Vienna (2.-5. maj).

Johansen A, Gaster AL, Veje A, Haghfelt T, Thayssen P, Høilund-Carlsen PF. Interpretive reproducibility of 99m-Tc-sestamibi myocardial perfusion SPECT in a consecutive group of male patients with stable angina pectoris before and after percutaneous transluminal angioplasty. 5<sup>th</sup> International Conference of Nuclear Cardiology, Vienna, (2.-5. maj).

Marving J. Sentinel node undersøgelse, hvad er det for noget? Staffmeeting, Anæstesiologisk Afdeling, Odense Universitetshospital (16. maj).

Marving J. Den solitære knude i thyreoidea, udredning og behandling i ØNH-regi. Klinisk visit for ØNH-læger, Odense Universitetshospital (22. maj).

Christensen HW, Vach W, Vach K, Maniche C, Haghfelt T, Høilund-Carlsen PF. Diagnosis and treatment of musculoskeletal chest pain in patients with suspected stable angina pectoris. World Federation of Chiropractic's 6<sup>th</sup> Biennial Congress, Paris, Frankrig (24.-26. maj).

Christensen HW, Vach W, Vach K, Maniche C, Haghfelt T, Høilund-Carlsen PF. Palpation of the upper thoracic spine - an observer variability study. World Federation of Chiropractic's 6<sup>th</sup> Biennial Congress, Paris (24.-26. maj).

Licht PB, Christensen HW, Høilund-Carlsen PF. Cerebellar infarction following cervical manipulation: Magnetic resonance follow-up of an asymptomatic patient. World Federation of Chiropractic's 6<sup>th</sup> Biennial Congress, Paris (24.-26. maj).

Licht PB, Christensen HW, Høilund-Carlsen PF. Carotid artery blood flow during premanipulative testing. (Foredrag+abstract). World Federation of Chiropractic's 6<sup>th</sup> Biennial Congress, Paris (24.-26. maj).

Licht P, Baudier JF, Røder O, Andersen PE. Endovascular treatment of severe symptomatic stenosis in the internal coar-

tid artery: Early and late outcome. (Foredrag+abstract). Scandinavian Association Vascular Surgery, Reykjavik (juni).

Rasmussen MS, Simonsen JA, Sandgaard NCF, Høilund-Carlsen PF, Bie P. Acute natriuretic mechanisms in man operating at constant blood pressure and glomerular filtration rate. (Poster). 2001 FASEB Summer Research Conferences, Vermont, USA (16.-21. juni).

Rasmussen MS, Simonsen JA, Sandgaard NCF, Høilund-Carlsen PF, Bie P. Oxytocin effects in normal man during low and high sodium diets. (Poster). 2001 FASEB Summer Research Conferences, Vermont, USA (16.-21. juni).

Sørensen JA, Thomsen JB, Grupe P. Sentinel Lymph Node biopsy, SPECT-imagining, MRI, and Doppler Ultrasonography in Oral Squamous Cell Carcinoma. The 1st International Conference on Sentinel Node Biopsy in Mucosal Head and Neck Cancer, Glasgow (25.-26. juni).

Bie P, Høilund-Carlsen PF, Rasmussen MS, Sandgaard NCF, Simonsen JA. Mediators of non-pressure natriuresis in normal man. (Poster). XXXIVth International Congress of Physiological Sciences, New Zealand (26.-31. august).

Plovsing RR, Wamberg C, Sandgaard NCF, Simonsen JA, Høilund-Carlsen PF, Bie P. Infusion of angiotensin fragments in humans after blockade of the renin-angiotensin-aldosterone system. (Poster). XXXIVth International Congress of Physiological Sciences, New Zealand (26.-31. august).

Haghfelt T og Høilund-Carlsen PF. Chairmen og oplægsholdere i workshop om: Diagnostik og behandling af stabil iskæmisk hjertesygdom. Temamøde vedrørende kardiologiske og hjertekirurgiske patienter i Region Syd. Afholdt af Patientcenter Grøn og Odense Universitetshospital for administratorer og fagpersoner i regionen. H.C. Andersens Hotel, Odense (12. september).

Gaster AL, Thayssen P, Haghfelt TH, Høilund-Carlsen PF. Use of intravascular

ultrasound-guided percutaneous coronary intervention in unselected lesions. Transcatheter Cardiovascular Therapeutics, Washington D.C. (september).

Thomsen JB. Cancer cavum oris. Onkologisk-Hæmatologisk regionsmøde, H.C. Andersens Hotel, Radisson, Odense (27. september).

Høilund-Carlsen PF. Patientforløbsprogrammet på hjerteområdet i Patientcenter Grøn. Foredrag for gæster fra Planlægningsafdelingen, Skejby Sygehus. Odense (3. oktober).

Høilund-Carlsen PF. Results of Cost-Effectiveness Analyses in the Diagnosis and Treatment of Coronary Artery Disease. Invited speaker at the Annual Autumn Meeting of the Finnish Cardiac Society. Espoo, Finland (12. oktober).

Johansen A. Den diagnostiske værdi af UL-Doppler ved svimmelhed. Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicins årsmøde, Karrebæksminde (26.-27. oktober).

Tägil K, Johansen A, Høilund-Carlsen PF, Järund A, Ohlsson M, Prvulovich EM, Underwood RS, Edenbrandt L. Evaluation of an Internet based system for automated interpretation of myocardial perfusion images. Foredragskonkurrencen ved Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicins årsmøde, Karrebæksminde (26.-27. oktober).

Clausen M, Jørgensen HB, Grinsted P, Albæk A, Hansen C, Hedegård P, Høilund-Carlsen PF. Kvalitetskontrol af helkrops-knoglescintigrafi. Foredragskonkurrencen ved Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicins årsmøde, Karrebæksminde (26.-27. oktober).

Høilund-Carlsen PF. Mødeleder ved nuklearmedicinsk session. Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicins årsmøde, Karrebæksminde (26.-27. oktober).

Høilund-Carlsen PF. Årets nyheder i nuklearmedicin. Inviteret foredragsholder. Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicins årsmøde, Karrebæks-

minde (26.-27. oktober).

Ryttov N, Bartram P, Marving J og Bak M. Sentinel Node ved mammacancer i Danmark. Surgical Days (årsmøde), Dansk Kirurgisk Selskab, København (20.-23. november).

Thomsen JB. Sentinel lymfeknudebioptering, SPECT, MR & ultralydsskanning af planocellulære mundhulecancere. Surgical Days, København (20.-23. november).

Christensen HW. Diagnostik og behandling af brystsmertter afledt fra det muskuloskeletale apparat hos patienter med formodet stabil angina pectoris. Dansk Kiropraktor Forenings årsmøde, Sønderborg (9. november) samt ved Syddansk Universitets Forskningsforums Temadag, Kolding (27. november).

## 2002

Plovsing RR, Sandgaard NCF, Wamberg C, Simonsen JA, Høilund-Carlsen PF, Bie P. Effects of truncated angiotensins in humans after double blockade of the renin system. Nedergaard Symposium, Syddansk Universitet, Odense (24. januar).

Christensen HW. Pålideligheden ved palpation af den forreste brystvæg ved fest-symposium for professor, administrerende overlæge Torben Haghfelt, Kardiologisk Afdeling B, Odense Universitetshospital (8. marts).

Høilund-Carlsen PF. Nuklearkardiologisk diagnostik. Plenummøde i CARGO om hjerteinsufficiens, Odense Universitetshospital (30. april).

Bartram P, Høilund-Carlsen PF. Nuklearmedicinske undersøgelser ved cancer. Afdeling R, Odense Universitetshospital (1. maj).

Høilund-Carlsen PF. PET og hoved-halskræft. Onkologisk staff-meeting, Odense Universitetshospital (8. maj).

Bartram P. Sentinel node. Kirurgisk Afdeling, Sygehus Fyn Svendborg (29. april) og ved aftenmøde for praktiserende læger hørende til Kirurgisk Afdeling, Sygehus Fyn Svendborg (27. august).

Ledende bioanalytiker Møldrup M og Høilund-Carlsen PF. Quality control of whole-body bone scintigraphy. European Nuclear Medicine Congress, Wien, Østrig (31. august-3. september).

Bartram P. State of the art: Sentinel node. Lægedag Fyn, Odense (26. september).

Christensen HW. Evidensen af kiropraktisk behandling ved hovedpine og lændesmerter. Inviteret foredrag. Lægedage Vejle Amt, Billund (27. september).

Bartram P. Mammacancer: På sporet af en (lymfe) knude – træk af en udvikling. Onkologisk-hæmatologisk regionsmøde, arr.: Den kliniske eksperimentelle Forskningsenhed, Odense Universitetshospital (1. oktober).

Christensen HW. Diagnosis and treatment of chest pain in a subgroup of patients with suspected stable angina pectoris. International Conference on Spinal Manipulation, Toronto, Canada (6. oktober).

Christensen HW. Diagnostik og behandling af bryst smerter afledt fra det muskuloskeletale apparat hos patienter med formodet stabil angina pectoris. Den svenske kiropraktorforenings Årsmøde, Stockholm, Sverige (26. oktober).

Høilund-Carlsen PF. Specialet klinisk fysiologi og nuklearmedicin. Inviteret foredrag. Lægedag Fyn, Lægekredsföreningen for Fyns Amt, Odense (4. november).

Grupe P. Nuklearmedicinsk infektionsdiagnostik - fremtidige muligheder? Mikrobiologisk A-kursus, Pharmacia, København (18. december).

---

## Fonde, legater m.m.

---

### 1997

Til projekt MILES er der modtaget 436.000 kroner fra Hjerteforeningen, fra Novo Nordisk Fonden 50.000 kroner og fra Klinisk Institut, Odense Universitetshospital 200.000 kroner.

Til projekt PERIRISK er der modtaget 100.000 kroner fra Novo Nordisk Fonden.



### 1998

Til projektet Billeddiagnostik ved demens er modtaget 86.950 kroner fra Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Odense Universitet.

Til projektet Perioperativ myokardieiskæmi ved infrainguinal karkirurgi er modtaget 350.000 kroner fra Hjerteforeningen.

P.F. Høilund-Carlsen har fået 50.000 kroner fra Savværksejer Jeppe Juhl og hustru Ovita Juhls mindelegat til forskningsarbejde i forbindelse med projekt MILES.

### 1999

H.W. Christensen har fået tildelt Forskerprisen 1999 af Dansk Kiropraktor Forening og Landsforeningen Kiropraktikkens Fremme på 15.000 kroner til deling med P. Licht.

Til projektet KRIAH (kredsløbsstimuli til risikovurdering ved arteriel hypertension) er modtaget 200.000 kroner fra Forskningspuljen, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Syddansk Universitet, og 100.000 kroner fra Hjerteforeningen.

### 2001

H.W. Christensen har fra Fonden til fremme af kiropraktisk forskning og postgraduat uddannelse fået 100.000 kroner.

### 2002

P.F. Høilund-Carlsen har fra Klinisk Institut modtaget 47.678 kroner til projekt INTRA.

J. Simonsen har fra Hjerteforeningen modtaget seks måneders stipendium og 50.000 kroner, fra Ingemann O. Buck's Fond modtaget 25.000 kroner, fra Tømrermester Alfred Andersens og Hustrus Fond 14.500 kroner, fra direktør Ib Henriksens Fond 40.000 kroner, fra Beckett-Fonden 30.000 kroner, fra Aase og Ejnar Danielsens Fond 100.000 kroner, fra Lily Benthine Lunds Fond 38.000 kroner, fra L.F. Foghts Fond 40.000 kroner, fra Landsforeningen til Bekæmpelse af Kredsløbssygdomme 50.000 kroner, fra Fonden for lægevidenskabelig forskning ved Fyns Amts Sygehusvæsen 29.400 kroner, fra Illum Fondet 25.000 kroner og fra Kong Christian den Tiendes Fond 20.000 kroner.

## Igangværende projekter

### Projekter i Nuklearmedicinsk Afdeling, OUH, ultimo 2002

Hovedgruppe	Projekt	NMA ansvarlig	Hovedansvarlig (& partner)
Nerve-systemet	Demens	HBJ, PFHC	NMA (P)
Respirations-systemet	Lungevand APE	HBJ, PFHC Søren Hess <sup>2</sup> og Poul Henning <sup>2</sup>	NMA (B, VITA) NMA
Hjertet	EFFICUS FUMU I & II MILES I & II WeAidU REMIS EKG vs. MPI MICI	Peter Bartram <sup>1</sup> Henrik Wulff <sup>1</sup> , PFHC PFHC, AJ, HWC PFHC, AJ AJ, PFHC Ida Jøhnk <sup>2</sup> & Lise Tøffner <sup>2</sup> PFHC, AJ	NMA (B, R) NMA (B) NMA (B, T) NMA, Malmö (B) R. Eckhardt, <sup>1</sup> T (NMA, B) NMA (B) B (NMA, N)
Kredsløbet	KRIAH PULPA Salt-vand	Peter Grupe Peter Grupe Jane Simonsen	NMA (Fysiologi) NMA Fysiologi (NMA)
Fordøjelses-kanalen	Lever-galde INTRA	Annegrete Veje Jane Simonsen	N. Qvist, L. Rasmussen, NMA (S) Schaffalitzky
Nyrer og urinveje	RVH-metod Graft-RVH	PFHC, AJ Do	Steen Bonnema/IAJ, MC Bente Jespersen, Y
Knogler og led	Whiplash	Henrik Petersen	Ringe
Endokrine kirtler	DAS Constraints +/- rh-TSH (a) +/- rh-TSH (b) +/- rh-TSH (c) +/- BRT	Henrik Boel, Peter Grupe, AV Do Do Henrik Boel	Steen Bonnema, Viveque Egsgaard Nielsen <sup>1</sup> , Lazlo Hegedüs, M
Onkologi	SN mamma SN melanom SN HOHA	Peter Bartram Peter Bartram Jørn Bo Thomsen <sup>1</sup>	A, Pat Inst, SFS Z, Pat Inst Z, Pat Inst
Kvalitets-sikring	KVAK KVIS	Mette Møldrup Peter Grupe	Per Grinsted, PKO Per Grinsted, PKO
Lægemiddel-afprøvning	Dacova/Caelyx TAX 315 IRESSA ME 103.1.1	MM MM MM MM	Kamma Bertelsen, R R Peter Sørensen, R Ulla Thelin.+ Afd R

1 = ph.d.-studerende

2 = 2. dels medicinstuderende med fordybelsesopgave

---

## Øvrige forskningsrelaterede aktiviteter

---

1997-2002

### **P.F. Høilund-Carlson**

*Formand/medlem af udvalg til bedømmelse af følgende ph.d.-afhandlinger:*

- Tommy Bo Lindhardt: Studies with a miniature nuclear detector on left ventricular function during percutaneous transluminal coronary angioplasty. Københavns Universitet, 18. juni 1999 (opponent).
- Niels Ørtenblad: Sarcoplasmic reticulum  $Ca^{2+}$  uptake and release: Effects of fatigue, recovery and training. Syddansk Universitet, Odense, 28. april 2000 (formand).
- Benedikte Haastrup: Application of biochemical markers for early diagnosis and treatment in acute myocardial ischaemia. Syddansk Universitet, Odense, 20. oktober 2000 (formand).
- Henrik Wiggers: Clinical, morphological and biochemical correlates of chronic reversible ischemic myocardial dysfunction in patients with stable angina pectoris. Århus Universitet, 26. marts 2001 (opponent).

*Formand for udvalg til besættelse af:*  
Adjunktur i fysiologi ved Odense Universitet (besat 1997) og et professorat i fysiologi ved Odense Universitet (besat 1998).

*Medlem af:*

Hjerteforeningens Forskningsudvalg 1993 - , bestyrelsen i Anna Marie og Christian Rasmussens Mindefond 1993 - , bestyrelsen for Klinisk Institut, Syddansk Universitet 1999 - 2002, Klinisk Eksperimentel Onkologisk Forskningsenhed, Odense Universitetshospital 2000 - , Nucleus i Cardiovascular Research Group Odense (CARGO) 2001 - , partner i NORUnet 2 projektet Medical Decision Support via the Internet (Samarbejde Lund/Malmö, København, Kuopio, Odense) 2000 - .

*Vejleder/medvejleder for følgende afsluttede afhandlinger:*

- Henrik Dahlsgaard Villadsens ph.d.-

afhandling: Måling af thiamin og thiaminestere hos raske og furosemidbehandlede. Erfaringer med thiamintilskud ved kronisk hjerteinsufficiens. Syddansk Universitet, Odense, 8. oktober 1999.

- Peter Bjørn Lichts ph.d.-afhandling: Vertebral artery blood flow during chiropractic treatment of the cervical column. Syddansk Universitet, Odense, 16. juni 2000.
- Anne Louise Gasters ph.d.-afhandling: IVUS guided PCI. Syddansk Universitet, Odense, 3. maj 2001.
- Jørn Bo Thomsens prægraduate forskerprojekt: Kan blodgennemstrømning målt ved duplexskanning bruges til at skelne mellem benigne og maligne lymfeadenopater på halsen? Syddansk Universitet, Odense, marts 1999.

*Vejleder/medvejleder ved følgende uafsluttede afhandlinger:*

To disputatsprojekter, fem ph.d.-projekter, et prægraduat 1-årigt forskerprojekt samt to fordybelsesopgaver (specialopgaver på 2. del medicin).

### **A. Johansen**

*Medvejleder for følgende afsluttede afhandlinger:*

Jørn Bo Thomsens prægraduate forskerprojekt: Kan blodgennemstrømning målt ved duplexskanning bruges til at skelne mellem benigne og maligne lymfeadenopater på halsen? Syddansk Universitet, Odense, marts 1999 samt en fordybelsesopgave.

### **J. Marving**

*Medvejleder ved uafsluttet afhandling:*  
Et ph.d.-projekt.

### **H.B. Jørgensen**

Medvejleder for en uafsluttet fordybelsesopgave.

### **A. Veje**

Medvejleder for et uafsluttet prægraduat forskningsprojekt.

---

# UDDANNELSE, UNDERVISNING M.M.

---

## Lægegruppen

---

### Postgraduat undervisning:

#### 1997

P.F. Høilund-Carlsen og T.I.A. Sørensen har stået som arrangører og ordstyrer ved kursus: Medicinsk teknologivurdering for Dansk Selskab for Medicinsk Prioritering, Karrebæksminde (10.-11. oktober).

J. Frøkiær har undervist ved Sundhedsstyrelsens A-kursus i klinisk farmakologi: Lægemiddelmetabolisme og ekskretion i emnet Nyreinsufficiens - patofysiologi og diagnostik, Odense Universitet (3.-5. december).

#### 1998

P.F. Høilund-Carlsen, J. Marving. Ceraspect-skannerens muligheder, med fokus på demens og apopleksi. Undervisning af læger i Geriatrisk Afdeling G, Odense Universitetshospital (5. april).

J. Marving har undervist i nuklearkardiologiske undersøgelser (pumpefunktionsvurdering) ved A-kursus i specialet klinisk fysiologi/nuklearmedicin, Frederiksberg Hospital (5. oktober).

S.S. Nielsen og A. Johansen har undervist ved A-kursus i nuklearkardiologi for uddannelsesøgende i klinisk fysiologi og nuklearmedicin: Anvendelse af gated-SPECT i myokardiescintigrafi, teori og egne resultater (5. oktober).

S.S. Nielsen har undervist læger i tolkning af lungescintigrafi, Nuklearmedicins afdeling, Skejby Sygehus (22. oktober).

#### 1999

J. Marving har undervist i nuklearkardiologi ved efteruddannelse for læger i specialet Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin. Rigshospitalet, København (28.-29. januar).

J. Marving har undervist i renografi hos nyretransplanterede, lægerne afdeling Y, Odense Universitetshospital, (21. april).

P.F. Høilund-Carlsen har været arrangør og/eller ordstyrer ved følgende kurser og

temamøder afholdt af Dansk Selskab for Medicinsk Prioritering: Evalueringscenter for sygehuse, Klinikbygningen, Odense Universitetshospital (3. marts); (Sammen med A. Rolighed) Kvalitet i sundhedsvæsenets kerneydelser, Vejle (9.-10. marts); Beta-interferonbehandling ved dissemineret sclerose, København (4. maj).

J. Marving har undervist i knogle- og inflammationsscintigrafi i session om Rheumatologisk billeddiagnostik ved Dansk Rheumatologisk Selskab, E-kursus på Hindsgaul (28. september).

P.F. Høilund-Carlsen chairman ved Poster session 3, Health Science Day, Faculty of Health Sciences, Odense (7. oktober).

J. Marving har undervist i Billeddiagnostik - sidste nyt, scintigrafisk billeddiagnostik. Lægedag Fyn, Lægekredsforeningens efteruddannelse (5. november).

J. Marving har undervist i Nuklearmedicinske undersøgelser hos børn, lægerne Børneafdelingen, Odense Universitetshospital, (24. november).

#### 2000

H.B. Jørgensen har undervist i Klinisk anvendelse og tolkning af leukocytsintigrafier, lægerne Afdeling S, Odense Universitetshospital.

#### 2001

A. Johansen har undervist på A-kursus (klinisk fysiologi og nuklearmedicin) i nuklearkardiologi: Bestemmelse af EF ved gated SPECT, samt fejlkilder og problemer ved myokardiescintigrafi, Frederiksberg Hospital.

P. Grupe har undervist i infektionsscintigrafi og knoglescintigrafi, Afdeling C, OUH (31. oktober).

P. Grupe har undervist i renografi, Røntgenafdelingen (28. november).

#### 2002

A. Johansen har undervist læger i myokardiescintigrafi, Medicinsk Afdeling, Faaborg Sygehus (31. januar).



P. Grupe og P.F. Høilund-Carlsen har med foredraget Nuklearmedicinsk infektions- og tumordiagnostik deltaget ved lægemøde, Medicinsk Afdeling, Sygehus Fyn Svendborg (7. maj).

P. Grupe har undervist i Nyrer/urinveje, relevante nuklearmedicinske undersøgelser på Nefrologisk Afdeling Y, Odense Universitetshospital (22. maj).

H.B. Jørgensen og J.A. Simonsen har undervist lægerne på Medicinsk Gastroenterologisk Afdeling S i undersøgelser inden for gastroenterologi (28. maj).

P. Grupe har undervist i Nuklearmedicinsk infektionsdiagnostik/fremtidige muligheder på Mikrobiologisk Afdeling, Odense Universitetshospital (13. november).

## Prægraduat undervisning:

### 1997

P.F. Høilund-Carlsen har undervist 6. og 12. semester studerende som led i EKG-kursus for 2. del medicinstuderende (forår og efterår).

H. Bertelsen, A. Johansen, H.B. Jørgensen og P. Licht har undervist 12. semester studerende som led i ugekursus i klinisk fysiologi og nuklearmedicin (forår).

H. Bertelsen, A. Johansen, H.B. Jørgensen og P. Licht har undervist 12. semester studerende som led i ugekursus i klinisk fysiologi og nuklearmedicin (efterår).

### 1998

P.F. Høilund-Carlsen har undervist 6. og 12. semester studerende som led i EKG-kursus for 2. del medicinstuderende (forår og efterår).

H. Bertelsen, A. Johansen, H.B. Jørgensen og P. Licht har undervist 12. semester studerende som led i ugekursus i klinisk fysiologi og nuklearmedicin (forår).

P. Grupe, A. Johansen, H.B. Jørgensen og S.S. Nielsen har undervist 12. semester studerende som led i ugekursus i klinisk fysiologi og nuklearmedicin (efterår).

J. Marving har undervist patofysiologistuderende om lungernes patofysiologi, Odense Universitet (16. marts).

P.F. Høilund-Carlsen og J. Marving har

undervist om hjerne-SPECT ved møde med Geriatrisk Afdeling G, Odense Universitetshospital (5. april).

P.F. Høilund-Carlsen og J. Marving. Nuklearmedicinske undersøgelsestilbud ved staffmeeting Nyborg Sygehus (15. april).

A. Johansen har undervist i emnet myokardiescintigrafi på Hjertekirurgisk afdeling T, Odense Universitetshospital.

### 1999

P.F. Høilund-Carlsen har undervist 6. og 12. semester studerende som led i EKG-kursus for 2. del medicinstuderende (forår og efterår).

P. Bartram, P. Grupe, H.B. Jørgensen og S.S. Nielsen har undervist 12. semester studerende som led i ugekursus i klinisk fysiologi og nuklearmedicin (forår).

P. Bartram, P. Grupe, A. Johansen og H.B. Johansen har undervist 12. semester studerende som led i ugekursus i klinisk fysiologi og nuklearmedicin (efterår).

A. Johansen og P.F. Høilund-Carlsen (kursusleder) har undervist ved delkursus (hjerter-kar-lunger) i Human Patofysiologi for 6. semester, biomedicinstuderende (marts-april).

J. Marving har undervist i lungesygdomme for patofysiologistuderende, Odense Universitet (april).

### 2000

P. Bartram, P.F. Høilund-Carlsen og A. Johansen har undervist 6. og 12. semester studerende som led i EKG-kursus for 2. del medicinstuderende (forår).

P. Bartram og P.F. Høilund-Carlsen har undervist 6. og 12. semester studerende som led i EKG-kursus for 2. del medicinstuderende (efterår).

P. Bartram, P. Grupe, A. Johansen og H.B. Jørgensen har undervist 12. semester studerende som led i ugekursus i klinisk fysiologi og nuklearmedicin (forår).

O.D. Jørgensen, M. Nybo, H. Petersen og J. Simonsen har undervist 12. semester studerende som led i ugekursus i klinisk fysiologi og nuklearmedicin (efterår).

P. Bartram har holdt forelæsning i Viden-

skabsteori for 3. semester (medicin) 1. del (24. oktober).

### 2001

P. Bartram, P.F. Høilund-Carlsen og A. Johansen har undervist 6. og 12. semester studerende som led i EKG-kursus for 2. del medicinstuderende (forår og efterår).

P. Grupe, A. Johansen, H. Petersen og J. Simonsen har undervist 12. semester studerende som led i ugekursus i klinisk fysiologi og nuklearmedicin (forår).

P. Grupe, I. Høgsberg, K. Neckelmann og J. Simonsen har undervist 12. semester studerende som led i ugekursus i klinisk fysiologi og nuklearmedicin (efterår).

P. Bartram har i forårs- og efterårssemesteret undervist medicinstuderende, 3. og 4. semester i Videnskabsteori.

H.B. Jørgensen har undervist 4. semester, Syddansk Universitet i fysiologi, dobbeltlektion i lungesygdomme og brug af lungefunktionsmåling i udredningen (marts og november).

A. Johansen har som delkursusleder undervist biomedicinstuderende, human patofysiologi, delkursus i hjerte-kar-lunger: Myokardieiskæmi, hjerteinsufficiens, lungeemboli, Odense Universitet (2., 4. og 26. april).

H.W. Christensen har undervist på turnusuddannelsen for cand. manu. Apoplexia cerebri - aspekter med relation til kiropraktorpraksis (10. maj).

H.W. Christensen har undervist på turnusuddannelsen for cand.manu. Den kliniske undersøgelse (14. maj).

A. Johansen har undervist på A-kursus (klinisk fysiologi og nuklearmedicin) i nuklearkardiologi. Bestemmelse af EF ved gated SPECT samt fejlkilder og problemer ved myokardiescintigrafi, Frederiksberg Hospital (17.-19. september).

H.B. Jørgensen har undervist 7. semester, Syddansk Universitet i lungeventilations-/perfusionsscintigrafi (9. oktober).

### 2002

P. Bartram og P.F. Høilund-Carlsen har undervist 6. og 12. semester studerende

som led i EKG-kursus for 2. del medicinstuderende (forår).

P. Bartram, P.F. Høilund-Carlsen og A. Johansen har undervist 6. og 12. semester studerende som led i EKG-kursus for 2. del medicinstuderende (efterår).

P. Grupe, A. Johansen, H. Petersen og J. Simonsen har undervist 12. semester studerende som led i ugekursus i klinisk fysiologi og nuklearmedicin (forår).

T. Brix, P. Grupe, H.B. Jørgensen og H. Petersen har undervist 12. semester studerende som led i ugekursus i klinisk fysiologi og nuklearmedicin (efterår).

A. Johansen har som delkursusleder undervist biomedicinstuderende, Odense Universitet (april).

A. Johansen har undervist lægestuderende, 7. semester. Lungeemboli. Odense Universitetshospital (marts og oktober).

H.B. Jørgensen har undervist medicinstuderende, 10. semester. Sygdomme i nyre og urinveje. Funktionsundersøgelser (efterår).

H.B. Jørgensen har undervist medicinstuderende, 4. semester. Strukturel og funktionel biomedicin B, 1. del. KOL og lungefunktionsmåling (forårs- og efterårssemester).

## Undervisning af paramedicinsk personale:

### 1998

A. Johansen har undervist laboranter på MERU-kursus. Ekg og hjertestop. Odense Universitetshospital.

A. Johansen har undervist sygeplejersker på kardiologisk efteruddannelse i emnet myokardiescintigrafi, Haderslev Sygehus.

J. Marving har tilrettelagt og undervist på basiskursus for laboranter/sygeplejersker m.fl. (oktober/november).

J. Marving har tilrettelagt og undervist laborantdiplomstuderende om knoglescintigrafi på Hospitalsskolen i Århus (24. november).

### 1999

H.W. Christensen har undervist på Institut for Idræt i faget Helsebiologi I, på turnusuddannelsen for cand. manu.-studerende i Apoplexia cerebri - aspekter med relation til kiropraktorpraksis samt i Den kliniske undersøgelse.

P. Grupe har afholdt 2 lektioner for bioanalytikerstuderende i arbejds-ekg.

A. Johansen har undervist radiografelever i nuklearmedicin.

J. Marving har afholdt efteruddannelseskursus for fysik- og kemilærere, Danmarks Lærerhøjskole, København, dagkursus, om medicinsk anvendelse af radioaktive isotoper samt demonstration på Nuklearmedicinsk Afdeling, Odense Universitetshospital (3. marts).

J. Marving har undervist diplomstuderende bioanalytikere på Hospitalslaborantskolen, Århus i emnet: Knoglebiologi og knoglescintigrafi (november).

### 2000

J. Marving har undervist i radiojodbehandling ved kursus i endokrinologi for bioanalytikere/sygeplejersker i specialet klinisk fysiologi/nuklearmedicin, Nuklearmedicinsk afdeling, Odense Universitetshospital (11. februar).

H.W. Christensen har undervist på turnusuddannelsen for cand. manu'er i emnet Apoplexia cerebri - aspekter med relation til kiropraktorpraksis (10. januar), Den kliniske undersøgelse (14. maj).

A. Johansen har undervist radiografelever i nuklearmedicin (februar).

A. Johansen har undervist bioanalytikere ved kursus i endokrinologi, DSKFNM i thyreoideascintigrafi, Odense Universitetshospital (februar).

J. Marving har undervist i sentinel node proceduren med særligt henblik på strålehygiejne, staff meeting, Patologisk Institut, Odense Universitetshospital (10. maj).

J. Marving har undervist i renografi, clearance og knoglescintigrafi, Urologisk Afdeling L, Odense Universitetshospital (20. september).

J. Marving har undervist ved temadag om sentinel node procedure, Danske Bioanalytikere, Odense Universitetshospital (3. oktober).

J. Marving har undervist om knoglesystemets biologi og knoglescintigrafi for diplomstuderende bioanalytikere, Århus (8. november).

P.B. Licht har undervist ved Nordisk Institut for Kiropraktik og Klinisk Biomekanik og turnus-undervisning i cerebrovaskulære komplikationer ved cervikal manipulationsbehandling.

### 2001

A. Johansen har undervist radiografelever i Nuklearmedicin, Sygepleje-/radiografskolen, Fyns Amt (1. marts).

H.W. Christensen har undervist på turnusuddannelsen for cand. manu. Apoplexia cerebri - aspekter med relation til kiropraktor praksis (10. maj) samt Den kliniske undersøgelse (14. maj).

A. Johansen har undervist bioanalytikere, Odense Universitetshospital, MERU-kursus: EKG (1. november).

### 2002

P. Grupe har undervist i SN-procedure – principper og baggrund. Bioanalytikere, Patologisk Institut (23. januar).

A. Johansen har undervist radiografelever i nuklearmedicin, Sygepleje/radiografskolen, Fyns Amt (14. februar).

H.W. Christensen har undervist på turnusuddannelsen for cand.manu.-studerende i Apoplexia cerebri – aspekter med relation til kiropraktor praksis, Nordisk Institut for Kiropraktik og Klinisk Biomekanik, Odense (9. januar) samt Den kliniske undersøgelse (25. maj).

H.B. Jørgensen har undervist i Lungefunktionsmåling ved staff meeting, Vejle Sygehus (3. oktober).

P. Bartram har undervist i emnerne Nuklearmedicinske aspekter ved cancer mammae ved Onkologisk staff meeting, Odense Universitetshospital (4. december).

## Anden undervisning:

**1997**

A. Johansen har undervist idrætsstuderende i det centrale kredsløb, Odense Universitet.

**1998**

J. Marving har deltaget i TV indslag i DR TV om renografi og knoglescintigrafi i Lægens Bord.

**1999**

Der har været afholdt interne og tværfaglige møder for at redegøre for planlagt og igangværende udviklings- og forskningsarbejde.

Der har været afholdt 2 interne efteruddannelseskurser med deltagelse af læger, biokemiker, fysikere, bioanalytikere og sekretærer.

H.B. Jørgensen har undervist på Biomedicinsk modul - suppleringsuddannelsen 1999 i Billedteknologi, Syddansk Universitet (17. marts).

**2000**

Der har været afholdt ét internt efteruddannelseskursus med deltagelse af læger, biokemiker, fysikere, bioanalytikere og sekretærer (21. marts).

**2002**

A. Johansen og H. Petersen underviste sammen med de øvrige superbrugere det øvrige personale i RIS (februar).

P. Grupe har undervist 2. g'ere i eksempler på praktisk anvendelse af radioaktive isotoper, Nuklearmedicinsk Afdeling, Odense (13. maj).

A. Johansen har sammen med fysiker P.E. Braad og administrerende overlæge P.F. Høilund-Carlson undervist kursister under uddannelse til Klinisk Ingeniør i Klinisk diagnostik og behandling og ioniserende stråling, Odense Universitetshospital (5. november).

## Kongresser, symposier m.m.

**1997**

### J. Frøkiær:

- Nordic Federation for Medical Education, Reykjavik, Island (maj).
- Molecular Physiology of the Urinary Concentrating Mechanism, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA (oktober).
- American Society of Nephrology. San Antonio (november).
- Symposium afholdt af American Association of Pediatrics, New Orleans (1.-5. november).

### P.F. Høilund-Carlson:

- International Congress of Nuclear Cardiology, Firenze, Italien (6.-9. maj).
- Institutionen för Klinisk Fysiologi, Universitetslasarettet i Lund, Sverige (13. oktober).

### A. Johansen:

- Eurodop 97, 4th Ultrasound Angiography & 3rd Contrast Ultrasound Conference, Monte-Carlo, Monaco (november).

### H.B. Jørgensen:

- 12. Nordiske rCBF-møde, Helsingør, Danmark (21.-22. april).

### P.B. Licht:

- Symposium om Contrast Enhancement in Ultrasound i Berlin, Tyskland (november).
- Eurodop 97, 4th Ultrasound Angiography & 3rd Contrast Ultrasound Conference, Monte-Carlo, Monaco (november).
- Contrast Enhancement in Ultrasound i Berlin (november).

### J. Marving:

- International kongres, Nuklear Cardiologi, Firenze (5.-9. april).

**1998**

### P.F. Høilund-Carlson:

- Kursus i Clinical Nuclear Cardiology: Case Review with the Experts, Cedars-Sinai Medical Center and the American College of Cardiology, Los Angeles (1. februar).

- Institutionen för Klinisk Fysiologi, Lunds Universitet, Sverige (19. marts).

**A. Johansen:**

- Renovaskulær hypertension satellit-symposium ved den 17. Internationale Hypertensionskongres, Amsterdam.

**P.B. Licht:**

- Research International Conference on Spinal Manipulation, Vancouver, Canada (16.-19. juli).

**E. Øster-Jørgensen:**

- IV European Congress of Endocrinology, Sevilla, Spanien (9.-13. maj).

**1999**

**S. Bonnema:**

- Annual Meeting of the European Thyroid Association, Milano, Italien (26. august).

**H.W. Christensen:**

- World Federation of Chiropractic, Auckland, New Zealand (20.-22. maj).

**P.F. Høilund-Carlson:**

- 4th International Congress of Nuclear Cardiology, Athen (18.-21. april).
- European Nuclear Medicine Congress, Barcelona (9.-13. oktober).

**P.B. Licht:**

- European Chiropractic Union Congress, Odense (maj).
- World Federation of Chiropractic i Auckland, New Zealand (20.-22. maj).
- Scandinavian Association of Vascular Surgery, Uppsala, Sverige (juni).

**N. Qvist:**

- International workshop om gallbladder motility, Ferrara, Italien (16.-17. april).

**2000**

**S. Bonnema:**

- 12th International Thyroid Congress, Japan (oktober).

**P.F. Høilund-Carlson:**

- Konference om gendiagnostik og generapi - perspektiver og prioritering i det danske sundhedsvæsen, Dansk Selskab for Medicinsk Prioritering (6.-7. april).

- IV International Meeting - Nuclear Cardiology today 2000 and beyond, Cesena, Italien (25.-27. maj).
- International Symposium on Telemedicine, Göteborg (27. juni-1. juli).
- Europæisk Nuklearmedicinsk Kongres, Paris, Frankrig (3.-6. september).
- Nordic Congress on Telemedicine, København (16. september).
- Seminar om IT til sundhedssektoren, Oracle Danmark (21. september).
- Onkologisk - Hæmatologisk afdeling R, Odense Universitetshospitals regionsmøde (5. oktober).
- Andendagen af Årsmøde i Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin, Esbjerg Centralsygehus, Esbjerg (28. oktober).

**P.B. Licht:**

- Association of International Vascular Surgeons, Zermatt, Schweiz (marts).
- American Institute of Ultrasound in Medicine 44<sup>th</sup> Annual Convention, San Francisco, USA (april).
- Symposium on Cervicogenic Headache, Oslo, Norge (september).
- 14th Annual Meeting European Association of Cardio-thoracic Surgery, Frankfurt, Tyskland (oktober).

**J. Marving:**

- Studierejse: Gammakameraudstyr til nuklearkardiologi (emissions/transmissionsscintigrafi), Worshester, Massachusetts, USA (13.-15. juni).
- Kursus for vejledere for yngre læger, Videreuddannelsen, Fyns Amt (14.-15. november).
- 2. Internationale Sentinel Node Congress, Santa Monica, Californien, USA (1.-4. december).

**2001**

**H.W. Christensen:**

- 5th International Conference of Nuclear Cardiology, Vienna (2.-5. maj).
- World Federation of Chiropractic's 6th Biennial Congress, Paris, Frankrig (24.-26. maj).

**P. Grupe:**

- Conference on Sentinel Node Biopsy in Mucosal Head and Neck Cancer, Glasgow (25.-26. juni).

**P.F. Høilund-Carlson:**

- 5th International Conference of Nuclear Cardiology, Vienna (2.-5. maj).
- World Federation of Chiropractic's 6th Biennial Congress, Paris, Frankrig (24.-26. maj).
- Annual Autumn Meeting of the Finnish Cardiac Society, Espoo, Finland (12. oktober).

**A. Johansen:**

- 5th International Conference of Nuclear Cardiology, Vienna (2.-5. maj).

**H.B. Jørgensen:**

- EANM's årsmøde, Napoli, Italien (25.-29. august).

**P.B. Licht:**

- World Federation of Chiropractic's 6th Biennial Congress, Paris, Frankrig (24.-26. maj).

**H. Petersen**

- EANM's årsmøde, Napoli, Italien (25.-29. august).

**J. Simonsen:**

- XII Scandinavian Congress of Clinical Physiology and Nuclear Medicine (25.-27. april).

**2002****P. Bartram:**

- The 3rd International Sentinel Node Congress, Yokohama, Japan (16.-18. november). Posterpræsentation: The dissemination of sentinel node technique. A bibliometric analysis of a research process.

**H.W. Christensen:**

- The International Conference on Spinal Manipulation, Toronto, Canada (6. oktober).

**P. Grupe:**

- SPECT: Filtrering, Scatter- og attenuationskorrektion, Frederiksberg Hospital (19.-20. september).

**P.F. Høilund-Carlson:**

- European Nuclear Medicine Congress, Wien, Østrig (31. august-3. september).

**A. Johansen:**

- European Nuclear Medicine Congress, Wien, Østrig (31. august-3. september).
- SPECT: Filtrering, Scatter- og attenuationskorrektion, Frederiksberg Hospital (19.-20. september)

**Øvrige undervisningsrelaterede aktiviteter:****1997-2002****P. Bartram**

Medtilrettelægger og underviser ved kursus i elektrokardiografi for 2. dels medicinstuderende 1997 - samt af 12. semester ugekursus i klinisk fysiologi og nuklearmedicin for 2. dels medicinstuderende 1997 - . Klinisk lektor i videnskabsteori på medicinstudiets 1. del, 3. og 4. semester 1999 - . Studiebesøg vedrørende diagnostik af cancer mammae, Department of Nuclear Medicine, Royal Free Hospital, Hampstead, London, UK, august 2002.

**P.-E. Braad, P.F. Høilund-Carlson, A. Johansen, M. Møldrup, A. Veje**

Studierejser i forbindelse med planlægning af PET-center ved Odense Universitetshospital: Rigshospitalets PET-center, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Münster, Tyskland, Azienda Ospedaliera di Bologna, Italien, GE Medical Uppsala og Solana samt Karolinska Institutet, Stockholm, Sverige, sommer og efterår 2002.

**P.F. Høilund-Carlson**

Professor ved fagområdet for klinisk fysiologi og nuklearmedicin, Klinisk Institut, Syddansk Universitet 1993 - ; planlægger og leder af kursus i elektrokardiografi for 2. dels medicinstuderende 1994 - samt af 12. semester ugekursus i klinisk fysiologi og nuklearmedicin for 2. dels medicinstuderende 1995 - ; medlem af Det Sundhedsvidenskabelige Fakultetsråd, Syddansk Universitet 1994 - 9; formand for Det Naturvidenskabelige og Det Sundhedsvidenskabelige Fakultets fælles 'Udvalg vedr. human patofysiologi' 1992 - 2000, i samme periode planlægger af og delkursusleder for 'Kursus i human patofysiologi' under uddannelsen i biomedicin

ved Syddansk Universitet; medlem af Videreuddannelsesudvalget under Dansk Selskab for Klinisk fysiologi og nuklearmedicin 1993 - 97; formand for 'Vurdering og ansættelsesudvalg vedrørende undervisningsstillinger i specialet klinisk fysiologi og nuklearmedicin i Danmark' 2001 - ; medlem af bestyrelsen i Dansk Selskab for Medicinsk Prioritering 1996 - 9, næstformand 1998 - 9; medlem af Centersamarbejdsudvalget, Patientcenter Grøn, Odense Universitetshospital, 1996 - 9; medlem af bestyrelsen i Datacenter Odense Universitet 1996 - 7; medlem af Apparaturudvalget i Patientcenter Grøn, Odense Universitetshospital 2000 - ; medlem af Sundhedsstyrelsens 'Arbejdsgruppe vedr. den lægelige specialestruktur for diagnostisk radiologi, klinisk fysiologi og nuklearmedicin samt klinisk neurofysiologi' 2000 - 1; medlem af Sundhedsstyrelsens 'Arbejdsgruppe vedr. organisation af PET-skanning i Danmark' 2001 - 2; medlem af Sundhedsstyrelsens 'Referencegruppe vedrørende integrerbare kliniske databaser' 2000 - . Medlem af Sundhedsstyrelsens 'Arbejdsgruppe vedr. kodning af KFNМ-undersøgelser' 2000 - . Sundhedsstyrelsens tilforordnede (sammen med professor Jens H. Henriksen, Hvidovre) i klinisk fysiologi og nuklearmedicin.

oideacancer, OUH, 2000 - 2001.

#### A. Johansen

Delkursusleder for delkurset 'Hjerte-karlung'er' under kursus i human patofysiologi for 2. dels biomedicinstuderende ved Syddansk Universitet 2001 - ; formand for Uddannelsesudvalget, Nuklearmedicinsk Afdeling, OUH, 2001 - ;

#### J. Marving

Lektor ved fagområdet for klinisk fysiologi og nuklearmedicin, Klinisk Institut, Syddansk Universitet 1996 - 2001; formand for 'Vurdering og ansættelsesudvalg vedrørende undervisningsstillinger i specialet klinisk fysiologi og nuklearmedicin i Danmark' 1998 - 2001; medlem af Sundhedsstyrelsens 'Arbejdsgruppe vedrørende MTV-vurdering af PET' 1999 - 2001; medlem af ankenævn vedrørende eksamen i fysiologi, Syddansk Universitet 1999 - 2001; formand for Uddannelsesudvalget, Nuklearmedicinsk Afdeling, OUH, 1999 - 2001; medlem af arbejdsgruppe vedrørende referenceprogram for thyre-



---

## Bioanalytiker-/sygeplejegruppen

---

### 1997

Mette Møldrup. Ide-seminar om ny uddannelse, Holstebro (29.-30. januar).

Joan Jensen, Margit Christensen. Kursus i onkologiske nuklearmedicinske undersøgelser, Odense (10.-11. marts).

Dorrit Kristensen, Linda Andersen, Mette Møldrup, Marianne Knudsen, Helle Thomsen. Hjertekursus, Holstebro (15.-16. maj).

Linda Andersen, Ulla Hansen. Kursus om Fagetik, Odense (28. oktober).

Tina Godskesen. Isotop-kursus, Århus (17.-21. november).

Lisbeth Christensen, Aase Green, Irene Christensen, Jytte Odbjerg. Kursus om lungekvalitet, Vejle (december).

### 1998

Dorrit Kristensen, Linda Andersen, Marianne Knudsen. Picker-kursus, Holstebro (12.-14. januar).

Mette Møldrup. Fagligt forum, emne synliggørelse, Kibæk (5.-6. marts).

Mette Møldrup. Fyns Amts lederuddannelse, Ellested (5 dage i april + 3 dage i september).

Ulla Hansen, Tina Godskesen, Pia Ratz, Margit Christensen. Nyrekursus, Viborg (28.-29. maj).

Dorrit Kristensen, Mette Møldrup. Temadag, Odense (24. september).

Pia Ratz. Duplex-kursus, København (22.-24. oktober).

Birgitte Jørgensen, Helle Thomsen. Isotopkursus, Århus (16.-20. november).

Dorrit Kristensen, Linda Andersen, Mette Møldrup, Birgitte Jørgensen, Margit Christensen. Thyreoidea møde, Frederiksberg (november).

Linda Andersen, Mette Møldrup, Birgitte

Jørgensen, Birte Hjort Jensen. DSKFNM's årsmøde, Middelfart (6.-7. november).

Mette Møldrup. Kursus om skriftlig formidling, Skejby (18. november).

### 1999

Linda Andersen. Kursus om klinisk fysiologi og nuklearmedicin, København (foråret).

Mette Møldrup. Sundhedsvæsenets Lederuddannelse 1. del, Odense (efteråret).

Linda Andersen, Mette Møldrup, Birgitte Jørgensen, Joan Jensen. Nyrekursus, Ålborg (14.-15. januar).

Tina Godskesen, Margit Christensen, Gunver Skov, Pia Hedegård. Lungekursus, Randers (27.-28. maj).

Mette Møldrup. Kursus om udviklings-samtale, Odense (20.-22. september).

Linda Andersen, Mette Møldrup, Birthe Hjort. NMA's kongres i Barcelona (9.-14. september).

Linda Andersen, Mette Møldrup, Birgitte Jørgensen. DSKFNM's årsmøde, Tisvilde (oktober).

### 2000

Mette Møldrup, Linda Andersen. Faggruppemøde, Århus (foråret).

Mette Møldrup, Linda Andersen. Årsmøde for ledende bioanalytikere og undervisere, Odense (20.-21. januar).

Helle Thomsen, Margit Christensen. Pickerkursus, Holstebro (1.-3. februar).

Birgitte Jørgensen, Helle Thomsen, Margit Christensen, Pia Hedegård. Kursus i endokrinologi, Odense (10.-11. februar).

Linda Andersen. Pædagogik – Vejlederrolle/kursus, Århus (februar/oktober).

Mette Møldrup. Kardiologisk kongres, Bologne (24.-27. maj).

Pia Ratz, Pia Hedegård, Linda Andersen, Birgitte Jørgensen, Anne-Mette Dalbram. Kursus om periferkredsløb, Odense (21.-22. september).

Linda Andersen, Mette Møldrup, Birgitte Jørgensen, Dorrit Christensen. Sentinel node temadag, Odense (3. oktober).

Linda Andersen, Mette Møldrup, Birgitte Jørgensen. DSKFNM's årsmøde, Esbjerg (oktober).

Dorrit Kristensen, Joan Jensen. Isotopkursus, Århus (20.-24. november).

Birgitte Jørgensen, Pia Hedegård. Ultralydskursus, Herlev (2.-3. november).

### 2001

Mette Møldrup, Linda Andersen. Årsmøde for ledende bioanalytikere og undervisere, København (22.-23. januar).

Mette Møldrup. Kursus i Evidensbaseret praksis og forskningsmetodologi. Modul I+II+III, Odense (3 dage i marts, april og maj).

Linda Andersen, Mette Møldrup, Birgitte Jørgensen. Kursus om cellemærkning, Viborg (20.-21. september).

Karina Madsen. Kursus om cellemærkning, Aalborg (22.-23. november).

Linda Andersen, Mette Møldrup, Birgitte Jørgensen, Tina Godskesen, Margit Christensen. DSKFNM's årsmøde, Karrebæksminde (oktober).

Mette Møldrup. Foredragskonkurrence med KVAK til DSKFNM's årsmøde (oktober).

Mette Møldrup, Linda Andersen. Faggruppemøde, Århus (26. november).

Mette Møldrup, Marianne Knudsen, Linda Andersen. Kursus om akkreditering, Rigshospitalet (5. november).

Irene Christensen, Lisbeth Christensen. Besøg på Nuklearmedicinsk Afdeling, Hvidovre for at se på nyt lungeudstyr (26. november).

### 2002

Mette Møldrup, Linda Andersen. Årsmøde for ledende bioanalytikere og bioanalytikerundervisere, Ålborg Sygehus (21.-22. januar).

Mette Møldrup. Databasekursus, Odense Universitet (10., 17., 31. januar).

Kirsten Falch, Tina Godskesen. Underviste sammen med de øvrige superbrugere det øvrige personale i RIS (februar).

Mette Møldrup. Databasekursus, Odense Universitet (28. februar og 14. marts).

Karina Madsen, Helle Thomsen. Kursus om arbejdsglæde, Odense (1. marts).

Mette Møldrup, Linda Andersen. Faggruppemøde, Århus (29. maj).

Aino Larsen. Kursus i fremstilling af radioaktive lægemidler, Århus (30.-31. maj)

Mette Møldrup. Gennemført Arbejds miljøuddannelsen, Odense (maj og juni).

Kirsten Falch, Christina Kristensen, Karina Madsen. Kursus i fremstilling af radioaktive lægemidler, Århus (13.-14. juni).

Mette Møldrup. Foredragsholder. EANM-kongres, Wien (31. august-4. september).

Mette Møldrup. Møde vedrørende PET, Rigshospitalet, København (11. september).

Mette Møldrup. Vedrørende PET besøgt Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum, Münster (30. september-2. oktober).

Mette Møldrup. Kursus vedrørende spørgeskemaundersøgelse, UNI-C, København (7.-8. oktober).

Mette Møldrup. Kursus vedrørende grundlæggende SPSS, UNI-C, København (23.-24. oktober).

Marianne Knudsen, Helle Thomsen, Dorrit Kristensen, Linda Andersen, Pia Ratz. Årsmøde i DSKFNM, Rebild-bakker (25.-26. oktober).

Mette Møldrup. Vedrørende PET besøgt University Hospital, Malpighi, Bologna (28. oktober).

Mette Møldrup. Vedrørende PET besøgt cyclo-tronfabrik i Uppsala og Karolinska Sykhuset, Stockholm (29.-30. oktober).

Tina Pedersen, Pia Hedegård. Isotopkursus, Århus (11.-15. november).

Joan Jensen, Tina Godskesen, Birgitte Jørgensen, Linda Andersen, Margit Vølund, Mette Møldrup. Kursus om undersøgelser på børn, København (14. november).

Mette Møldrup, Linda Andersen. Faggruppemøde, Århus (26. november).

---

## Kemiker-/fysiker-/teknikergruppen

---

### 1998

Birthe Hjort Jensen, Annegrete Veje. ESNM-kursus i cellemærkning, Göttingen, Wolfgang Becker (11.-12. december).

### 1999

Svend Hvidsten, Berit Geilman. PC-Based Vision Solution, Århus (6. oktober).

### 2000

Berit Geilman. Kursus i billeddiagnostiske metoder, Strålehygiejnisk Institut, København (24.-25. marts).

Svend Hvidsten, Berit Geilman. Møde med hospitalsfysikere, Århus (24.-25. maj).

Annegrete Veje. ESNM-kursus i Peptide radiopharmaceuticals in diagnosis and therapy. Rom, Italien (25.-28. maj).

Berit Geilman. Kursus i Dosimetri, Sverige (juni).

Svend Hvidsten, Jens Marving. Studierejse med henblik på gammakameraudstyr til nuklearkardiologi (emissions/transmissionsscintigrafi), University of Massachusetts Medical School, Worcester, USA (13.-15. juni).

### 2001

Annegrete Veje, Jens Marving. CME-kursus i Endocrinology in Nuclear Medicine, Århus (24.-25. april).

Svend Hvidsten, Henrik Petersen. EANM-kongressen i Napoli.

Svend Hvidsten, Berit Geilman. Kursus i functional imaging using nuclear medicine, Middelfart (17.-18. marts).

### 2002

Svend Hvidsten. Kursus i biologisk og biokemisk isotopteknik, August Krogh Institut (forår 2002).

Poul-Erik Nielsen Braad, Jesper Bremer. Underviste sammen med de øvrige superbrugere det øvrige personale i RIS (februar).

Poul-Erik Nielsen Braad. Som led i efteruddannelse til hospitalsfysiker kursus i strålingsdosimetri, Teknisk Naturvidenskabelig Universitet, Trondheim, Norge. (11.-15. februar). Eksamen 15. maj i Århus.

Poul-Erik Nielsen Braad, Svend Hvidsten. Som led i efteruddannelse til hospitalsfysiker. Kursus i PET pharmacokinetics, University Hospital Vrije Universiteit, Amsterdam, Holland (16.-18. juli).

Poul-Erik Nielsen Braad. Møde vedrørende PET, Rigshospitalet, København (11. september).

Poul-Erik Nielsen Braad, Svend Hvidsten. Som led i efteruddannelse til hospitalsfysiker. Kursus om new possibilities and new challenges in SPECT, Frederiksberg hospital, København (19.-20. september).

Poul-Erik Nielsen Braad. Vedrørende PET besøgt Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum, Münster, Tyskland (30. september-2. oktober).

Poul-Erik Nielsen Braad, Linda Andersen. ved basiskursus på afdelingen undervist i strålehygiejne og radioaktivitet (22. oktober).

Poul-Erik Nielsen Braad. Vedrørende PET besøgt University Hospital, Malpighi, Bologna, Italien (28. oktober).

Poul-Erik Nielsen Braad. Vedrørende PET været på besøg på cyclotronfabrik, Uppsala og Karolinska Syhuset, Stockholm, Sverige (29.-30. oktober).

Annegrete Veje. Ved basiskursus på afdelingen undervist i radiopharmaci (5. november).

Poul-Erik Nielsen Braad, Poul Flemming Høilund-Carlson. Underviste på efteruddannelsen til klinisk ingeniør i Ioniserende stråling (5. november).

Poul-Erik Nielsen Braad. Som led i efteruddannelse til hospitalsfysiker deltaget i kurset medical imaging with ionising radia-

tion. European School for Medical Physics, Archamps, Frankrig (7.-12. november). Eksamen 12. november.

Poul-Erik Nielsen Braad. Møde vedrørende PET-center, Århus (15. november).

Poul-Erik Nielsen Braad, Svend Hvidsten. Ved basiskursus på afdelingen undervist i Apparatlære (3. december).

Annegrete Veje. Hele året deltaget i Dansk Selskab for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin nedsatte arbejdsgrupper vedrørende SKS-kodning og DRG/DAGS-gruppering og takstberegning med henblik på rådgivning af Sundhedsstyrelsen.

Annegrete Veje. Hele året været medlem af DSKFNM's bestyrelse.

---

## Lægesekretærgruppen

---

### 1997

Annette Overgaard. Windows 95 overgangskursus (29. oktober).

### 1998

Annette Overgaard. Windows 95-kursus (2.-4. marts).

Karen Duvander. Kursus i brug af internet, Tietgenskolen (18.-19. marts).

Annette Overgaard, Charlotte Hansen. Kursus i WP 8,0, del I (21.-23. september).

Karen Duvander. WP 8,0 kursus, del 1 (31. august-2. september).

Karen Duvander. Offentlig forvaltning, Tietgenskolen (7.-19. september) og (26. oktober-7. november).

Annette Overgaard. Kursus i WP 8,0, del II (23.-25. november).

### 1999

Annette Overgaard. Kursus i WP 8,0, del III (8.-10. februar).

Anette Albæk. Efteruddannelsen, FA. Servicedeklarationer (10. marts).

Anette Albæk. Instruktions- og coachingsteknikker, Tietgenskolen (5.-7. maj).

Annette Overgaard. Kursus i brug af internet (19.-20. august).

Charlotte Hansen. Kursus i brug af internet, Tietgenskolen (13.-14. december).

### 2000

Anette Albæk, Annette Overgaard, Pia Skov Hansen. Besøg hos sekretærene på Afdelingen for klinisk fysiologi og nuklearmedicin, Skejby Sygehus (24. februar).

Anette Albæk, Karen Duvander, Charlotte Hansen. Besøg hos sekretærene på Kliniskfysiologisk/nuklearmedicinsk afdeling, Hvidovre Hospital (23. marts).

Anette Albæk. Efteruddannelsen, FA.

Økonomi og styring (10.-12. april).

Anette Albæk. Personaleforhold og jura (15.-17. maj).

Anette Albæk. Efteruddannelsen, FA. Informatik - nu og i fremtiden (6.-17. juni)

Anette Albæk. Lederkonference, DL/HK (16.-17. oktober).

Pia Skov Hansen WP 8,0-kursus, del 2 (23.-25. oktober).

Pia Skov Hansen WP 8,0-kursus, del 3 (11.-13. december).

Anette Albæk, Annegrete Veje. Som systemadministratorer en uges undervisning i RIS, Örebro, Sverige (december).

### 2001

Anette Albæk, Annegrete Veje. Modtog undervisning i RIS, OUH (januar).

Anette Albæk. Database, Access 1, Tietgenskolen (19.-21. marts).

Anette Albæk. Database, Access 2, Tietgenskolen (2.-4. april).

Karen Duvander. Konference: Fremtidens Lægesekretær, Dansk Design Center, København (28.-29. maj).

Anette Albæk, Charlotte Hansen, Pia Skov Hansen. Afsluttede PC-brugeruddannelsen, som de startede på året før.

Annette Overgaard. Kursus: Min rolle som coacher (8.-9. oktober).

Charlotte Hansen, Betina Lindskov Slot. Kursus i stress og stresshåndtering, SADL, Fredericia (9. november).

Anette Albæk. SPSS-kursus (22. november).

Anette Albæk, Pia Skov Hansen. Deltog i undervisning omkring opbygning af en side på Intranettet, Odense Universitets-hospital (december).

## 2002

Anette Albæk, Annegrete Veje. Underviste superbrugerne i Røntgeninformationssystemet (RIS), (januar).

Charlotte Hansen, Pia Skov Hansen. Underviste sammen med de øvrige superbrugere det øvrige personale i RIS (februar).

Karen Duvander, Annette Overgaard, Betina Slot var til RIS-undervisning (februar).

Annette Overgaard. Kursus for elevvejledere, M.U.E.L.-kursus (10.-11. april) samt (22.-23. april)

Betina Slot. Orienterende møde vedr. TR på HK, Odense (19. august).

Betina Slot. Som TR været til temadag vedrørende ny barselsorlov, OUH (21. august).

Pia Hansen. FrontPage-kursus, opbygning af hjemmeside (30. september-1. oktober).

Karen Duvander. Etb-opdateringskursus (29.-30. oktober).

Pia Hansen. Databasekursus i Access (7.-9. oktober) samt (19.-20. november).

Betina Slot. Som TR været til temadag vedrørende udfyldelse af lønsedler, OUH (21. november).

Betina Slot. Som TR været til overenskomstmøde på HK, Odense (25. november).

Betina Slot. HK-Straks-kursus, grundlæggende kursus for TR, Juelsminde (27.-29. november).

Betina Slot. ETB. Word 2000-kursus, Tietgenskolen (2.-4. december).

Annette Overgaard, Betina Slot. Databasekursus i Access, HK (5. december).



---

## Alle personalegrupper

---

Der har været afholdt følgende temadage for afdelingens ansatte.

### 1998

På vej mod den nye afdeling, Uddannelseskantoret i Fyns Amt og Nuklearmedicinsk Afdeling, Eventyr Golf, Odense (19. februar).

Kommunikation og samarbejde I, Uddannelseskantoret i Fyns Amt og Nuklearmedicinsk Afdeling, Byggecentrum, Middelfart (14.-15. maj).

Kommunikation og samarbejde II, Uddannelseskantoret i Fyns Amt og Nuklearmedicinsk Afdeling, Storebæltcentret, Nyborg (8. oktober).

### 1999

Etik og patientomsorg, Uddannelseskantoret i Fyns Amt og Nuklearmedicinsk Afdeling, Gl. Avernæs (9. september).

### 2001

Forskningsdagen i Nuklearmedicinsk Afdeling, H.C. Andersens Hotel (23. marts).

---

# NYE TILTAG

---

---

## Røntgeninformationssystem

---

Røntgeninformationssystem (RIS):

*Baggrund:* I foråret 2000 kom det Nuklearmedicinsk Afdeling for øre, at røntgenafdelingerne i Fyns Amt var i gang med at udfærdige et udbudsmateriale vedrørende anskaffelse af et RøntgenInformationssystem (RIS). Der var tidligere mellem de to centre (PCG og Klinisk Fællescenter) indgået aftale om, at Nuklearmedicinsk Afdeling skulle hægtes på et evt. RIS-udbud.

*Styregruppe:* Nuklearmedicinsk Afdeling fik adgang til at deltage i den Udvidede styregruppe med én deltager (AV). Desuden fik Nuklearmedicinsk Afdeling lejlighed til at se på det næsten færdige udbudsmateriale.

*Udbud:* Det færdige udbud blev annonceret i EU-tidende i august 2000 og tilbød indkom fra seks leverandører. Blandt disse udvalgte fire til nærmere gennemgang.

*Arbejdsgrupper:* I efteråret 2000 nedsattes en arbejdsgruppe til at evaluere grad af opfyldelse af kravsspecifikationerne, samt desuden en tværgående gruppe, der skal udarbejde en indstilling til den overordnede styregruppe. Nuklearmedicinsk Afdeling deltager med Annegrete Veje i alle de respektive grupper.

*Tilbud:* I uge 41 af år 2000 præsenterede de fire tilbudsgivere deres tilbud og demonstrerede deres system. Resten af år 2000 og foråret 2001 benyttedes til on-site besigtigelse af de forskellige systemer. (Arbejdsgruppen) (AV - Helsingborg og Viborg, AV+AAL Västerås i Sverige).

*Valg af leverandør:* Kontrakt med den valgte leverandør (Radisoft-Sectra-Conrad) 15. maj 2001. Desuden planlagdes oversættelse, uddannelse samt implementeringen af systemet. Den officielle release af Conrad 3, version 2.0 sidste dage i november. Uddannelse af Systemadministratorer december 2000 (AAL + AV, Örebro, Sverige) - januar 2001 (AV+AAL på OUH).

Uddannelse af Superbrugere (AJ, HP, JB, PEB, TG, KF, CHA, PSH) fra uge 2 og fremad 2002. Start af pilot-afdeling i rutinebrug den 04.02.02.

*Igangsætning af Conrad:* Starten af rutineanvendelsen er udsat, da integrationen mellem FPAS og Conrad er forsinket. Conradsystemet (og i øvrigt alle de andre RIS-systemer) er tænkt til røntgenafdelinger. Dette betyder, at Nuklearmedicinsk Afdeling, udover de problemer/mangler/fejl systemet generelt har, har helt specifikke problemer, der helt er vores egne. For at få løst flest muligt af de generelle problemer inden start hos os planlægger vi at starte systemet et stykke tid efter, at Røntgenafdelingen, OUH er begyndt.

P.t. er datoen for opstart af RIS på Nuklearmedicinsk Afdeling sat til 3. april 2003.

---

## Databasesystem

---

Afdelingen har gradvist i årene 1999-2002 opbygget sit eget Access-baserede databasesystem til brug for forskningudvikling og kvalitetssikring. Systemet er udviklet i forbindelse med det kardiologiske forskningsprojekt MILES, som rummer over 600 kronologiske enkeltdata fra 2 x 516 patienter. Det er siden taget i anvendelse ved en række andre forsknings-, udviklings- og kvalitetssikringsprojekter. Daglig chef for funktionen er ledende bioanalytiker Mette Møldrup. Det er planen at tilknytte fast personale for at sikre kontinuitet og fortsat udvikling af systemet.

---

## Intranet

---

Den 1. november 2001 startede Intranettet officielt på Odense Universitetshospital. Målet med at etablere et intranet er at bidrage til at forbedre kommunikation og intern information blandt de ansatte på hospitalet. Visionen er at opbygge et intranet, der kan fungere som en dynamisk ramme for opsamling, præsentation og udnyttelse af organisationens videnressourcer, samtidig med at de ansatte kan benytte intranettet som et redskab i deres daglige arbejde.

På Odense Universitetshospital findes allerede et netværk, der blandt andet giver adgang til fælles fil- og printservere samt til applikationer som f.eks. Group Wise. Der indgår således ikke e-post og kalendersystem i Intranettet, idet disse funktioner i forvejen er tilgængelige på nettet og vil kunne anvendes sideløbende med Intranettet. Intranettet på Odense Universitetshospital kan følgelig betragtes som en udbygning af eller overbygning på hospitalets eksisterende netværk.

Intranettet er opbygget med en portal med en menustruktur bestående af et mix af

obligatoriske og valgfrie faneblade. De obligatoriske faneblade, som alle brugerne præsenteres for, består af tværgående emner, som Søg/telefon, OUH, På tværs, Intern IT og Personaletilbud. De valgfrie faneblade, som kan til- og fravælges af den enkelte bruger, består af portaler med et antal menupunkter for hver enkelt af hospitalets ca. 50 afdelinger.

Intranettet er tilgængeligt for samtlige brugere af Amtsnettet, og der er mulighed for at specificere, at bestemte faneblade og menupunkter kun skal være tilgængelige for en nærmere afgrænset brugerkreds som f.eks. OUH-ansatte, ansatte i et center, en afdeling, et afsnit, en projektgruppe o.s.v.

På Nuklearmedicinsk Afdeling er Pia Hansen intranetansvarlig, og hun har i samarbejde med Anette Albæk udarbejdet en selvstændig side for afdelingen. Adressen til siden er <http://intranet.ouhint.dk> og kan findes som en genvej under Novell.



---

## Intern hjemmeside

---

Nuklearmedicinsk Afdeling fik sin egen lokale hjemmeside i år 2000. Læge Henrik Petersen og sekretær Pia Skov Hansen startede på udvikling af siden om sommeren og kunne endelig hen på året fremlægge de første resultater.

Hjemmesiden er en intern side, som kun personalet på Nuklearmedicinsk Afdeling har mulighed for at gå ind på. Den indeholder bl.a. information om introduktion til afdelingen, personale, praktiske oplysninger, oplysninger om konferencer, undervisning, åbningstider, kaffekasse, nyt i afdelingen m.m., intern undervisning, link til Williams database, apparatur, projektlister, Gammatidende, øvrige relevante links, lægernes og sekretærernes arbejds-skemaer og endeligt også nogle billeder fra forskellige, festlige lejligheder.

Alt i alt en side med lidt af hvert, som man kan kigge på, når man har behov herfor. Siden er under konstant udvikling, og nye ideer og materiale modtages gerne.



---

## Personaleblad

---

I april 2001 så Gammatidende for første gang dagens lys!

Det var 1. reservelæge Allan Johansen, der fremkom med idéen om et personaleblad. Han var omkring årsskiftet 2001/2002 udstationeret i Århus og savnede egentlig at høre nyt om stort og småt "hjemmefra". Han kontaktede bioanalytiker Pia Ratz og lægesekretær Charlotte Hansen, der begge syntes om idéen, og efter et par møder og "grønt lys" fra Afdelingsledelsen begyndte bladet stille og roligt at tage form.

Formålet med Gammatidende er kort og godt at informere om faglige (både praktiske og teoretiske) emner og sociale arrangementer samt at videregive information fra diverse udvalg og fra ledelse og personalegrupper. Desuden at virke som debatforum for emner med relation til afdelingen. Alle på afdelingen får et eksemplar af bladet, men også folk på barsel, orlov, udetjeneste m.m. kan efter ønske få bladet tilsendt.



Fra starten var det meningen, at personalebladet skulle indeholde faste indslag om diverse forhold på afdelingen samt indlæg fra folk på skift, enten frivilligt eller under frivillig tvang. Gammatidende skulle så udkomme ca. 1 gang om måneden.

På en travl afdeling viste dette sig at være uhensigtsmæssigt, så ved årsskiftet 2001/2002 antog Gammatidende sin nuværende form, hvor bladets indhold næsten 100% afhænger af, hvad folk på afdelingen har på hjerte. Bladet er i skrivende stund knap så omfangsrigt som tidligere, men udkommer til gengæld hyppigere, ca. hver 2.-3. uge.

Redaktionens håb er, at Gammatidende er et frisk og samtidig nyttigt pust for alle på afdelingen. Det er også Redaktionens håb, at Gammatidende med tiden vil blive anvendt (mere og mere) af alle på afdelingen, da det er en nem og effektiv måde at informere på.