

## VIDENSKAB OG PRAKSIS | AKADEMISKE AFHANDLINGER

Forf.s adresse: Institut for Epidemiologisk Kræftforskning, Kræftens Bekæmpelse, Strandboulevarden 49, DK-2100 København Ø. Afhandlingen kan rekvireres hos forfatteren.

E-mail: janne@cancer.dk

Forsvaret finder sted den 23. januar 2004, kl. 14.00 i kantinen, Kræftens Bekæmpelse, Strandboulevarden 49, København.

Bedømmere: Professor Jaap Seidell, Holland, Finn Rasmussen, Sverige og Finn Gyntelberg.

Vejledere: Anne Tjønneland, cand. odont. Berit Heitmann og Thorkild I.A. Sørensen.

*Reservelæge Lene Terslev:*

### Doppler ultrasound in the detection and quantification of inflammation in rheumatoid arthritis

Ph.d.-afhandlingen, som er udført på H:S Frederiksberg Hospital, er baseret på fire delstudier, som vurderer brugen af Doppler-ultralyd i inflammationsdiagnostikken ved reumatoid artrit. *Resistive index*, RI, og farvefraktionen undersøges i en kvalitativ og kvantitativ vurdering af sygdomsaktiviteten hos leddegigtpatienter i forhold til behandling og med raske kontrolpersoner. Der er desuden gennemført en sammenligning med magnetisk resonans-skanning.

På baggrund af delstudierne kan det konkluderes, at farvefraktionen og RI er i stand til at påvise en behandlingseffekt efter både systemisk og intra-artikulær behandling, og at disse ændringer svarer til ændringer i de kliniske parametre.

Ultralyd udfordrer den kliniske vurdering af sygdomsaktiviteten og påviser abnormiteter i led, der formentlig er fejlbedømt ud fra de nuværende kriterier.

Doppler-ultralydsfund kan findes blandt raske kontrolpersoner hyppigst i håndled, sjældnere i MCP-led og næsten aldrig i PIP-led. De kan derfor ikke anvendes i diagnostisk øjemed, før end grænseværdier for normale og patologiske fund er fastsat.

Forf.s adresse: Kellers Vang 23, DK-3060 Espergærde.

E-mail: lene.terslev@fh.hosp.dk

Forsvaret finder sted den 30. januar 2004, kl. 14.00, H:S Frederiksberg Hospitals auditorium, Hovedvejen, Frederiksberg.

Bedømmere: Michael Bachmann Nielsen, Michel Court-Payen og Torsten Inge-mann Hansen.

Vejledere: Søren Torp-Pedersen, Henning Bliddal og Bente Danneskiold-Samsøe.

*Kursusreservelæge Marius Berndt Carstensen:*

### Postprandial lipaemia and endothelial function in type 2 diabetic subjects

A comparison between type 2 diabetic male subjects with and without verified myocardial infarction

Ph.d.-afhandlingen er baseret på et klinisk studie udført under min ansættelse som klinisk assistent på Medicinsk-endokrinologisk Afdeling C, Århus Amtssygehus.

Postprandial lipæmi synes at spille en vigtig rolle for udviklingen af koronar hjertesygdom og kardiovaskulære hændelser, som f.eks. myokardieinfarkt, via en øgning af de triglyceridrige lipoproteiner: kylomikroner, VLDL og disses restpartikler. Endotel dysfunktion, defineret som et hæmmet nitrogenoxidafhængigt vasodilatatorisk respons på hyperæmi (øget flow, »shear stress«), er en etableret surrogatmarkør for aterosklerotisk påvirkning. Formålet var at sammenligne postprandielle metaboliske profiler for to grupper type 2-diabetikere henholdsvis med og uden tidligere myokardieinfarkt. Desuden ønskede vi at sammenligne de to gruppers endotelfunktion.

I alt 32 mandlige type 2-diabetikere blev inkluderet i studiet. Vi matchede 17 personer med kendt tidligere AMI med 15 kontroller i forhold til alder, *body mass index* (BMI), glykosyleret hæmoglobin, diabetesvarighed, rygning og diabetesbehandling. Undersøgelserne omfattede bl.a. hyperinsulinæmisk, euglykæmisk *clamp*, oral fedtbelastning og ultralydsundersøgelse af endotelfunktion. Sammenfattende havde mænd med type 2-diabetes og tidligere AMI en hæmmet postprandial elimination/føret øget produktion af triglyceridrige lipoproteiner samt en mere udtalt og generaliseret dysfunktion af den arterielle væg involverende både endotel og glat muskelvæv.

Forf.s adresse: Medicinsk-endokrinologisk Afdeling C, Århus Amtssygehus, Tage-Hansens Gade 2, DK-8000 Århus C.

E-mail: mbc@dadlnet.dk

Forsvaret fandt sted den 24. november 2003.

Bedømmere: Allan Vaag, Per Hildebrandt og Torsten Toftegaard Nielsen.

Vejledere: Claus Thomsen og Kjeld Hermansen.

>

*Cand.phil. Morten Hoff:*

### Som en tyv om natten

En kvalitativ undersøgelse af oplevelser og narrativer forbundet med krop, aldring og fysisk aktivitet

Ph.d.-afhandlingen er udarbejdet ved Institut for Idræt og Biomekanik, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Syddansk Universitet.

Projektet undersøger oplevelser og narrativer forbundet med kropslige forandringer i ældrelivet.

Dels undersøges sammenhænge mellem oplevet alder og kropslige forandringer i ældrelivet, dels undersøges betydningen af idræt og fysisk aktivitet set i relation til oplevelsen af krop, alder og selvidentitet.

Empirien består af livshistorier og semistrukturerede interview genereret via samtaler med otte »friske ældre« og syv »svage ældre« i alderen 68-95 år, som har deltaget i træningsbaserede interventionsstudier.

Analyserne viser, at deltagerne opfatter træning som et led i selvvalgte terapeutiske strategier, der udføres i forsøget på at holde alderdommen fra kroppen.