

REVMATOLOGISK AVDELING

O. INNLEDNING

Reumatologisk avdeling ved Universitetet i Tromsø hadde i 2005 ansatt i full stilling: en professor (J Nossent), en klinisk stipendiat (Andrea Becker-Merok), en amanuensis på eksterne forskningsmidler (Cathrin Nikolaisen) og en bioingeniør (K Nilsen) i 75 % stilling. Fra august 2005 er det i tillegg ansatt en universitetslektor på eksterne forskningsmidler (Gro Østli Eilertsen). Professor J Nossent har fra juli 2005 ett års forskningsopphold i Adelaide, Australia. I hans fravær er A Becker-Merok fungerende avdelingsleder.

Avdelingens samarbeid med det basale immunologiske forskningsmiljø ved IMB, UiTø er kontinuert gjennom en del fellesprosjekter og et reuma-immunologisk forum, hvor det legges frem egne prosjekter og diskuteres felles problemstillinger i ukentlige seminarer (som er åpne for alle interesserte).

Avdelingen arrangerte i september 2005, i DNLF regi, for 38 deltagere fra hele landet det obligatoriske "Bindevev kurset" for reumatologer under utdanning.

1. FORSKNING

1.2 Forskningsprosjekter (pågående i 2005)

- Skadeutvikling og dens faktorer hos SLE pasienter (A Becker Merok, J Nossent)
- Kardiovaskulære hendelser og forebygging av disse hos SLE pasienter (A Becker Merok, J Nossent)
- Lupus nefritt utvikling og anti-dsDNA dannning (J Nossent, OP Rekvig)
- RF subtypering og sykdomsforløpet ved RA (C Nikolaisen, J Nossent)
- Diagnostisk og prognostisk verdi av antistoffer mot cyklisk citrulinert peptide (anti-CCP) (C Nikolaisen, J Nossent)
- Diagnostisk betydning av anti-dsDNA antistoffer (J Nossent, OP Rekvig)
- M Bekterew Insidens og prevalens i Nord Norge (G Bakland, J Nossent, J Gran)
- Spyttkjertel scintigrafi ved M Sjøgren (AM Henriksen, J Nossent) -avsluttet i 2005
- Adult onset Still's sykdom i Nord Norge (K Evensen, J Nossent) -avsluttet i 2005
- Alfa-actinin antistoffer ved SLE (A Becker-Merok, J Nossent)
- B-lymphocyte activating factor (BAFF) in systemic autoimmune disease (J Nossent, A Becker-Merok, C Nikolaisen)
- Spondylodiscitt ved ankyloserende spondylitt (C Nikolaisen, J Nossent) -avsluttet i 2005
- Kronisk anemi ved Reumatoid Artritt (C Nikolaisen, J Nossent)
- Epidemiologi og klinisk presentasjon av SLE i Nord-Norge (GØ Eilertsen, J Nossent)
- Hypokomplementært, urtikarielt vaskulitt syndrom (HUVS), SLE og erythroleukemi- en kasuistikk (GØ Eilertsen, J Nossent)

1.5 Ekstern finansiering

All ekstern finansiering ved Reumatologisk avdeling har vært regnskapsført ved Uitø eller ved UNN (for Helse Nord midler).

1.6.1 Deltakelse i symposier/konferanser - internasjonale og nasjonale

C Nikolaisen

Obligatorisk sikkerhets opplæring i laboratorium, BIO-3309, 14.02.-18.02.2005, UiTø.

Kurs "Immunological methods", 13.04-15.04.2005, Bergen, Norge.

Kurs "Medical and life- science writing in English", apr. -05, UiTø, Norge.

Konferanse "EULAR 2005", Wien, Austria, 8.-11. June 2005.

Kurs "Anvendt medisinsk immunologisk diagnostikk for klinikere", okt. -05, Oslo.

I samarbeid med pasient partnere seminarer i "Leddundersøkelsesteknikk", sept. -05 i Tromsø, nov.-05 i Harstad og Stamsund.

A Becker-Merok

Obligatorisk sikkerhets opplæring i laboratorium, BIO-3309, 14.02.-18.02.2005, UiTø.
BSR Advanced course in autoimmune rheumatic diseases, 1.-2. mars 2005, London, UK.
6th European Lupus Meeting, London, Storbritannia, 03.-05. Mars 2005.
Kurs "Immunological methods", 13.04-15.04.2005, Bergen, Norge.
Konferanse "EULAR 2005", Wien, Austria, 8.-11. June 2005.
Kurs Systemiske bindevevssykdommer, 14.09.05-16.09.05, Tromsø, Norge.
ACR Congress 12.-17. nov 2005, San Diego, California, USA.

J Nossent

NRF vårmøte Kristiansand, 20-21 april 2005; Autoimmunitetsdag, Oslo, 2 mai 2005.
SA Rheumatology Association annual meeting, Adelaide 18 nov 2005

1.6.2 Deltakelse i internasjonale forskningssamarbeid

- Randomised trial on proliferative lupus nephritis (Sendoxan pulse therapy versus Azathioprine) samarbeid med Dutch Working Party on SLE, Utrecht, Nederland. avsluttet i 2005
- Skandinavisk Anti-dsDNA –prosjekt (samarbeid med IMB, Uitø, Reumatologisk Avd, Lund Universitet, Sverige, Autoimmun seksjon Statens Serum Institutt og Reumatologisk Avd, Rikshospitalet, København, Danmark)
- Disease activity in early onset SLE – koordinering for EULAR-ESCISIT (H Nossent) avsluttet i 2005 !
- Causes of death in SLE (EULAR) –koordinering for EULAR-ESCISIT (H Nossent) avsluttet i 2005!
- Correlation of antinuclear autoantibody testing (CLB, Amsterdam, the Netherlands)
- BAFF polymorphism in systemic autoimmune disease; samarbeid med The Arthritis Research laboratory /dr M Rischmueller and S Lester) at the Hanson Research Institute, Adelaide, Australia

1.7. Rapportering om forskningsvirksomheten

Artikler i internasjonale vitenskapelige tidsskrifter med refereeordning (fagfelleevaluering)

Bakland G, Nossent HC, Gran JT. Incidence and prevalence of ankylosing spondylitis in Northern Norway. Arthritis Rheum. 2005 Dec 15;53(6):850-5

Becker-Merok A, Nossent HC. Antiphospholipid antibody syndrome in autoimmune hepatitis. Isr Med Assoc J. 2005 Apr;7(4):268-9

Van den Berg L, Nossent H, Rekvig O. Prior anti-dsDNA antibody status does not predict later disease manifestations in systemic lupus erythematosus. Clin Rheumatol. 2005 Nov 23;:1-6 [Epub ahead of print]

Koldingsnes W, Jacobsen EA, Sildnes T, Hjalmarsen A, Nossent HC. Pulmonary function and high-resolution CT findings five years after disease onset in patients with Wegener's granulomatosis. Scand J Rheumatol. 2005 May-Jun;34(3):220-8.

Nikolaisen C, Rekvig OP, Nossent H. Rheumatoid Factor by laser nephelometry and Waaler-Rose assay: prognostic value in patients with recent-onset rheumatoid arthritis. Scand J Rheumatol 2005. Jul-Aug;34:269-276.

Nikolaisen C, Nossent HC. Early histology in ankylosing spondylitis related spondylodiscitis supports its inflammatory origin. Scand J Rheumatol. 2005 Sep-Oct; 34: 396-398.

Nossent HC, Rekvig OP. Is closer linkage between systemic lupus erythematosus and anti-double-stranded DNA antibodies a desirable and attainable goal? Arthritis Res Ther. 2005;7(2):85-7. Epub 2005 Feb 10. Review.

Abstracts/konferansebidrag (som er publisert)

Becker-Merok A, Kalaaji M, Rekvig OP, Nossent HC. Alpha-actinin binding is not restricted to patients with systemic lupus erythematosus, but denotes a susceptibility to renal affection. Lupus, March 2005;14(3):257. Abstract/Poster ved 6th European Lupus Meeting, 03.-05. mars 2005, London, UK.

Becker-Merok A., Nossent HC. B-cell activating factor (BAFF) serum levels in SLE and correlations with disease activity and autoantibodies. Annals of the Rheumatic Diseases, 2005 Jul;64(3 supplement):246. Abstract/Poster ved EULAR Congress 8.-11. juni 2005, Vienna, Austria.

Becker-Merok A., Nossent H C. Time Dependent SLEDAI Derivation and Outcome in Systemic Lupus Erythematosus. Arthritis & Rheumatism, 2005 Sept, vol;52(9 supplement):188. Abstract/Poster ved ACR congress 12.-17. november 2005, San Diego, California

Nikolaisen C, Nossent HC. Serum-levels of B-cell activating factor, disease activity and autoantibodies in patients with rheumatoid arthritis. Annals of the Rheumatic Diseases, 2005 Jul;63 supplement 3:141-142. Abstract/Poster ved EULAR Congress 8.-11. juni 2005, Vienna, Austria

1.10 Representasjon i organer utenom Universitetet

Nossent J

- medlem Eular Standing Committee on international clinical trials
- medlem Eular Standing Committee on Investigative Rheumatology
- medlem i referansegruppen for Nasjonalt Reumatologisk Rehabiliterings og Kompetansesenter, Oslo. (fram til 1-6-2005)
- referee forskjellige reumatologiske tidsskrifter
- Leder Spesialitetskomiteen for Reumatologi ved DNLF (fram til 1-6-2005)
- Styremedlem Einar Munthe's Minnefond
- Vararepresentant, forskningsutvalg Norsk Reuma Forbundet
- Medlem Editorial board , Scand J Rheumatology
- Fagmedarbeider, Tidsskriftet DNLF

Nikolaisen C

- Styremedlem Norsk Reumatologisk Forening
- Lokal representant/kontaktperson for Pasient Partnere
- Styremedlem i SURF (Selskap for Unge Reumatologer i Fremgang)

Becker-Merok A

- Kursleder Obligatorisk kurs Bindevevssykdommer

2. UNDERVISNING

Det nye undervisningsopplegget på avdelingen for 6. års medisin embetes studenter, introdusert i 2003 og som vellykket evaluert i 2004, ble i 2005 videreført. Systematisk innsamling av studentenes vurderinger også gjennom høsten 2005, har vist stor grad av tilfredshet med gjennomføringen, selv om de fleste fortsatt mener at denne undervisningen burde ha kommet mye tidligere i studiene og skulle ha en større tidsramme enn 4 dager. Evalueringene har hele veien bidratt til finjusteringer av ukeprogrammet underveis. Opplæring i leddstatus undersøkelse gjennomføres i grupper på 6-7 studenter med praktisk assistanse fra "Pasient Partnere", som studentene kan lære av og øve leddstatus på. Undervisningen i andre praktiske ferdigheter (som leddpunksjon på modeller, mikroskopering av leddvæske, ryggundersøklese, innføring i bruk av ultralyd maskin) foregår i små grupper på 4-5 studenter. Teoretisk og praktisk veiledning ved journalopptak samt undersøkelse av egne pasienter ved 2 polikliniske konsultasjoner sikrer at studentene får innsikt i det viktigste praktiske emnene innen reumatologi. For utdyping av de teoretiske kunnskapene får studentene i oppgave å gjennomføre en litteratur studie i løpet av undervisningsuka og presentere resultatet i en PowerPoint fremvisning på ca. 10 min. for resten av gruppen. Selv om dette opplegget er nokså intens for både studenter og undervisere, gir det oss muligheten til god kontakt med studentene og god kontroll over veiledningsprosessen og dermed kan vi sikre kvaliteten i undervisningen, som definert i Kvalitets Reformen. Imidlertid har antallet studenter per kull økt det siste året og kommer til å øke ytterligere de neste årene. I tillegg er antallet innlagte pasienter på avdelingen synkende, disse overføres til poliklinisk behandling. Derfor kommer vi i 2006 å tilpasse studentundervisningen ved uketjenesten til disse forandringene, slik at vi også fremover kan stå inne for en god kvalitet av vår undervisning.

Type	Antall timer
Medisin studenter	520
Medisin grunnfag	45
Fysio-ergoterapeuter	10
Sykepleier	20
Leger ved UNN avdelingen	100
Forskerveiledning	160
Videre-etterutdanning leger	80
Totalt	935

3. SERVICE OG FORMIDLING

3.3 Populariseringsvirksomhet

- Becker-Merok A. Foredrag for pasienter i "Oslo og Akershus Lupusgruppe", medlem av Norsk Revmatikerforbund, 26.11.05, Oslo. Tema: Lupus og hjerte-karsykdommer (45 min x 3)
- Nossent J. Autoimmunitetsdag, Oslo mai 2005: Anti-CCP Antistoff testning anno 2005
- Nossent J. Grand Round presentation Royal Adelaide Hospital, 12 nov 2005: Biomarkers in Rheumatology
- Nossent J. Rheumatology Seminar Adelaide, 19 nov 2004: ANA-testing; what we (do not) need?

4. UNIVERSITETET SOM ARBEIDSPASS

4.2 Tiltak for å skape helhetstenkning og fellesskapsfølelse blant ansatte og studenter

Arbeids -og miljøtur til UiTø's feldstasjon i Skibotn, Nord-Troms, 6.-8.12.2005.