

MEDISINSK AVDELING

1. INNLEDNING

År 2005 har vært et aktivt år for medisinsk avdeling.

Professor Rolf Jorde har i 2005 fungert som avdelingsleder for medisinsk avdeling IKM.

1. FORSKNING

1.2 Forskningsprosjekt

Hjertemedisinsk avdeling (professor Knut Rasmussen, førsteamanuensis II Einar Bugge)

Norvit studien ble sluttført i 2005 og presentert. Publikasjon innsendt

Registrering av intervensjonskardiologisk aktivitet – register etablert

Bearbeidelse av Tromsø-EKKO data

Bearbeidelse av prehospita trombolyse

EKKO-endokrinologi

Strain-EKKO i samarbeide med thorax kir

Eclampsia og ekkokardiografi

Bifurkasjonstentstudie

Lungeseksjonen (professor Ulf Aasebø, førsteamanuensis II Audhild Hjalmarssen)

Fase III studie, strålebehandling ved ikke småcellet lungecancer

Fase III studie, neoadjuvant kjemoterapi for operasjon ved ikke småcellet lungecarcinom

Fase III studie ikke småcellet lungecancer avansert stadium (VING))

Fase III ----- ” ----- (PEG)

Fase III studie lokalavansert/stråle+kjemo ISCLC

Mesoteliomstudie fase II

Effekt av oppfølgingsrehabilitering for KOLS pasienter

Kronisk obstruktiv lungesykdom i Tromsø

Nyremedisinsk avdeling/Metabolsk lab (professor Trond Jenssen, førsteamanuensis Ingrid Toft, førsteamanuensis Bjørn Odvar Eriksen, stipendiat Bente Bryhni, stipendiat Margrete Berdal, stipendiat Marit Dahl Solbu)

Mikroalbuminuri som risikofaktor for kardiovaskulær sykdom

Risikofaktorer for utvikling av nyresvikt

Øyelletransplantasjon hos nyretransplanterte diabetikere

Insulin pulsilitet hos pancreastransplanterte

Posttransplantasjonsdiabetes hos nyretransplanterte (DIRECT-studien)

Aldring og insulinfølsomhet

Sårtilheling ved diabetes

Proinsulin som risikofaktor for hjerte-karssykdom

Hematologisk seksjon (professor II Inger Marie S Dahl, stipendiat Tove Skjelbakken, stipendiat Ann Ragnhild Broderstad, (førsteamanuensis John-Bjarne Hansen har levert egen rapport))

Europeisk studie med allogene stamcelletransplantasjon av myelomatosepasienter med redusert kondisjonering

Studier som omfatter behandling av MDS pasienter med cytostatika

Dysregulering av gener ved myelomatose

Cytogenetiske avvik i utviklingen av myelomatose

Biokjemiske markører ved myelomatose

Hyaluronan (HYA) i blod og benmarg ved ulike hematologiske lidelser

Studie vedrørende ny spesifikk HYA receptor (Stabilin)

Proteinet YKL -40 rolle i utviklingen av myelomatose

Kartlegging av maligne hematologiske sykdommers prevalens og insidens

Distribusjon av hemoglobin i forhold til ulike determinanter i Tromsøundersøkelsene
Forekomst av hemokromatose i Nord Norge
Jernverdier for et tverrsnitt av den voksne befolkning i Sør Varanger og Tromsø

Endokrinologisk seksjon (professor Rolf Jorde, overlege Johan Svartberg, overlege Farahnaz Saleh, stipendiat Monica Sneve, stipendiat Ingvild Agledahl, assistentlege Line Moi)

POTA. Preoperativ octreotidbehandling av pasienter med veksthormonproduserende hypofysesvulster (akromegali)
PTH og hjertekarsykdom
Subklinisk hypothyreose
Kjønnshormoner og hjertekarsykdommer
Vitamin D og overvekt
Eldre menn og testosteron

Gastromedisinsk avdeling (professor Jon Florholmen, post doc dr med Grethe Støa Birketvedt, post doc Guanglin Cui, cand med Rasmus Goll, cand med Knut Johnsen, cand med Jan Magnus Kvamme, Videre er cand med Magnhild Gangsøy Kristiansen og cand med Ragnar Breckan Nordlandssykehuset en del av forskningsgruppen. Universitetsstipendiat cand med Anne Mette Asfeldt og dr med Eyvind Paulssen er engasjert som hhv prosjektleder og hovedveileder for Sørreisaprojektet.

Samarbeidende forskere: Professor Barthold Vonen IKM, professor Anne Husebekk IMB, 1. amanuensis Reidun Olstad Psykiatrisk forskning, 1. amanuensis Trond Bratlid IKM, cand med/stipendiat Sonja Steigen Eriksson Patologisk avdeling, dr med Yngve Figenschau Klinisk kjemisk avdeling. Professor Allan Geliebter, University of Columbia New York, professor Wetterberg, Karolinska Universitetssjukhuset, Stockholm

Characterization of night eating syndrome and the relation to changes in the circadian rhythm
Biological rhythms in patients with eating disorders
Leptin in Tromsø -4/Tromsø-5 and leptin resistance
The effect of cellular immune response on the establishment and progression of colon-rectal cancer – from laboratory bench to clinical practice
Hepatitis C. A clinical and epidemiological study
Helicobacter pylori and gastrooesofagal reflux
A study on the presence of anaemia in malaria-infected patients at Parkijuli Christian Hospital in India
Helicobacter pylori. En studie av epidemiologi og smitteveier i bykommunen Bodø og landkommunen Sørreisa.
Immunopatogenesen ved inflammatorisk tarmsykdom og effekt av immunomodulerende behandling
Ernæringsintervensjon ved underernæring i sykehus (REGINT studien)
Clinical impact of endoscopic ultrasound
Infeksjon av Helicobacter pylori. En studie av smitteveier, epidemiologi og utvikling av kronisk sykdom i en 15 års obsevasjonsperiode i Sørreisa.

Dag Malm (førsteamanuensis II)

Nye teknikker for påvisning av cerebrale avleiringer ved Alpha-mannosidose
Effekt av benmargstransplantasjon ved Alpha-mannosidose. Langtidsvirkninger
Mutasjonsspekter ved Alpha-mannosidose

Infeksjonsmedisinsk seksjon(førsteamanuensis II Vegard Skogen)

Samarbeidsprosjekt med dr med professor Haakon Sjursen og cand med stipendiat Elena Danilova ved Haukeland sykehus
”Vaksinasjon: difteri og stivkrampe”

Center for Atherothrombotic Research in Tromsø (CART) (professor Arne Nordøy, førsteamanuensis John-Bjarne Hansen)

CART ble opprettet 2002 som et samarbeidsprosjekt mellom Pfizer AS og medisinsk avdeling, Institutt for klinisk medisin, Universitetet I Tromsø. Senteret har seks stipendiater og tre ingeniører i tillegg til daglig leder John-Bjarne Hansen og styreleder Arne Nordøy som også har sin forskningsaktivitet knyttet til senterets virksomhet. Følgende områder er sentrale:

- Intravaskulær metabolisme av og funksjon til tissue factor pathway inhibitor (TFPI) under behandling med ulike hepariner
- Interaksjon mellom lipoprotein lipase (LPL) og TFPI i metabolisme av triglyceridrike lipoproteiner
- Morfologi av aterosklerotiske plakk i karotisarterien – assosiasjoner til blodlipider, makrofagfunksjon og regulering av koagulasjonssystemet
- Omega-3 fettsyrer i behandlingen av metabolsk syndrom
- Betydning av vevsfaktor-indusert koagulasjon som risikofaktor ved hjerteinfarkt hos unge individer
- Relasjon mellom postprandiell hyperlipemi og plakkmorfologi ved ultrasonografisk påvisning av aterosklerose på halspulsåren
- Statinbruk i norske sykehus ved akutt koronar syndrom
- Metabolisme av triglyceridrik lipoproteiner etter måltid som risiko for koronar hjertesykdom hos eldre
- Familiær forekomst av prematur hjertekarsykdom

1.5 Ekstern finansiering

Lunge

Kreftforeningen
Helse Nord
Lungeavd forskningsfond

Hematologi

Leukemiregisteret Tove Skjelbakken	7500
------------------------------------	------

Endokrinologi

Helse Nord	600 000
------------	---------

NyrE

Helse Nord	450 000
Prosjektmidler	50 000

Infeksjon

Barentshelseprogram og Helse Nord	870 000
NFR (Natalia Firsova UNN/UiTø)	42 000

Center for Atherothrombotic Research in Tromsø (CART)

Pfizer AS	2 000 000
Hjerte/karrådet	450 000
Senter for aldersforskning	300 000

1.6.2 Deltakelse i internasjonale forskningssamarbeid

Knut Rasmussen:

DSMB – IDEAL avsluttet des 05
Leder DSMB - Astami

Ulf Aasebø

Fase III studie neoadjuvant behandling ved ikke småcellet lungecancer (København)
Mesoteliomstudie (Stockholm).

Inger Marie S Dahl

Inger Marie S Dahl har forskningssamarbeid med Universitetssjukhuset i Umeå og Herlev Universitetssykehus. I tillegg har hun samarbeid med basalforskere ved immunologisk avdeling ved Herlev vedrørende genotyping og fenotyping av klonale plasmaceller.

Dag Malm

Alpha-mannosidosis: EU samarbeid med Tyskland, England, Frankrike, Sveits og Universitetet i Tromsø: Karakterisering av klinikk og naturlig forløp av sykdommen. Utvikling av storproduksjon av enzym. Klinisk utprøving av enzymsubstitusjon som behandling av tilstanden
Psykiatriske aspekt ved sykdommen, behandling og naturlig forløp
Immunsvikt ved alpha-mannosidose og lysosomenes betydning for utvikling av det spesifikke immunforsvar
Autoimmunitet og SLE.

John-Bjarne Hansen

Forskningssamarbeid med professor Bernd Jilma, Universitetet i Wien, Østerrike om antitrombotisk behandling ved systemisk inflammasjon hos mennesker. Forskningssamarbeid med Johan Bjørkgren, Karolinska Institutet, Stockholm, Sverige.

Vegard Skogen

Sexually transmitted infections in North Western Russia. Vegard Skogen er prosjektleder i et samarbeidsprosjekt mellom flere nordiske (Olafiaklinikken i Oslo, Folkehelse, Serum instituttet i København, Universitetet i Ørebro) og russiske institusjoner (Regionsykehuset i Arkhangelsk, Helsedepartementet i Arkhangelsk. HIV senteret i Arkhangelsk og Northern State Medical University i Arkhangelsk).

Non gonococcal urethritis

Neisseria gonorrhoeae (gonococcal urethritis)

Treponema pallidum

HIV

Antibiotikaresistens i nordvest Russland. Prosjektet ledes av mikrobiologisk avdeling ved UNN.

Vegard Skogen er med i prosjektgruppa som bi-veileder for cand med Veronika Vorobieva.

Utvikle en RT-PCR for diagnostisering av Neisseria gonorrhoeae. Vegard Skogen er hovedveileder for mastergradstudent Merethe Olsen

1.7. Rapportering om forskningsvirksomheten

Aasebø, ulf; et al.. Scandinavian phase III trial of neoadjuvant chemotherapy in NSCLC stages IB-IIIa/T3. *Journal of Clinical Oncology* 2005

Acharya, Ganesh Prasad; Singh, Kulbir; Hansen, John-Bjarne; Kumar, s; Maltau, Jan Martin. Catheter-directed thrombolysis for the management of postpartum deep venous thrombosis. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica* 2005;84:155-158

Ahmed, Luai; Joakimsen, Ragnar M; Berntsen, Gro; Fønnebø, Vinjar Magne; Schirmer, Henrik. Diabetes mellitus and the risk of non-vertebral fractures: the Tromsø study. *Osteoporosis International* 2005(Nov 10):1-6

Ahmed, Luai; Schirmer, Henrik; Berntsen, Gro; Fønnebø, Vinjar; Joakimsen, Ragnar M. Features of the metabolic syndrome and the risk of non-vertebral fractures: The Tromsø study. *Osteoporosis International* 2005;(Dec. 31) Online

Avenarius, JS; Svendsen, John Sigurd; Malm, dag. Proton nuclear magnetic resonance spectroscopic detection of oligomannosidic N glycans in alpha-mannosidosis: A method of monitoring treatment?. *Book of abstract* 2005 2005

Birketvedt, GS; Shimshi, M; Thom, Erling; Florholmen, Jon. Experiences with three different fiber supplements in weight reduction. *Medical Science Monitor* 2005;11(1):5-8

Bratlid, Dag; Rasmussen, knut. Høyspesialiserte medisinske tjenester - skjevheter i pasientfordelingen. *HMT Tidsskrift for Helse Medisin Teknisk* 2005(6):4-7

Bratlid, Dag; Rasmussen, knut. Nasjonal styring av høyspesialiserte medisinske tjenester. *Tidsskrift for Den norske lægeforening* 2005;125(21):2976-2979

Breckan, Ragnar; Mortensen, Lisa; Asfeldt, anne mette; Paulssen, Eyvind J; Straume, Bjørn; Florholmen, Jon. The True Prevalence of Helicobacter Pylori in Sub-Arctic Europe [Vitenskapelig foredrag]. 15th World Congress of the International Association of Surgeons and Gastroenterologists (and Oncologists) ; 07.09.2005 - 10.09.2005

Bremnes, Roy M.; Aasebø, Ulf. Svulster i luftveiene.. I: *Kreftsykdommer-en basisbok for helsepersonell*. Oslo: Gyldendal Akademisk 2005. ISBN 82-05-33494-3. s. 200-217

Bryhni, Bente; Jenssen, Trond Geir; Olafsen, K; Bendikssen, Åse. Oxidative and nonoxidative glucose disposal in elderly vs younger men with similar and smaller body mass indices and waist circumferences. *Metabolism: Clinical and Experimental* 2005;54

Bryhni, Bente; Jenssen, Trond Geir; Olafsen, Kåre Sten; Bendikssen, Åse. Oxidative and nonoxidative glucose disposal in elderly vs younger men with similar and smaller body mass indices and waist circumferences. *Metabolism: Clinical and Experimental* 2005;54:748-755

Bugge, Einar; Nicholson, IA; Thomas, SP. Comparison of bipolar and unipolar radiofrequency ablation in an in vivo experimental model. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery* 2005;28(1):76-80

Busund, Lill-Tove Rasmussen; Richardsen, Elin; Busund, Rolf; Ukkonen, Tanja; Bjørnsen, Tone; Busch, Christer; Stalsberg, Helge. Significant expression of IGFBP2 in breast cancer compared with benign lesions. *Journal of Clinical Pathology* 2005;58

Danilova, E; Shiryayev, A; Skogen, vegard; Kristoffersen, EK; Sjursen, H. Short-term booster effect of diptheria toxoid in initially long-term protected individuals.. *Vaccine* 2005;23(12):1446-145
De la Salle, Henri; Mariotti, Sabrina; Angenieux, C; Gilleron, M; Garcia-Alles, LF; Malm, dag; Berg, thomas; Paoletti, S; Maitre, B; Mourey, L; Salamero, J; Cazenave, JP; Hanau, D; Mori, L; Puzo, G; De Libero, G. Assistance of microbial glycolipid antigen processing by CD1e. *Science* 2005;25(310):1321-4

Emaus, Nina; Berntsen, Gro; Joakimsen, Ragnar M; Fønnebø, Vinjar Magne. Bone mineral density measures in longitudinal studies: The choice of phantom is crucial fo quality assesment. The Tromsø study, a population-based study. *Osteoporosis International* 2005;16:1597-1603

Emaus, Nina; Berntsen, Gro; Joakimsen, Ragnar M; Fønnebø, Vinjar Magne. Longitudinal changes in forearm bone mineral density in women and men aged 25-44 years. *American Journal of Epidemiology* 2005;162:633-43

Eriksen, Bjørn Odvar; Ingebretsen, ole c. Prognose av kronisk nyresykdom: en populasjonsbasert studie av effekt av kjønn og alder [Vitenskapelig foredrag]. 42 Etterutdanningskurs i medisinsk biokjemi; 11.04.2005 - 13.04.2005

Eriksen, bjørn odvar; Ingebretsen, Ole Christian. The K/DOQI staging of chronic kidney disease: Is the requirement for three months duration of reduced GFR and/or kidney damage optimal? [Poster].

3rd World Congress of Nephrology; 26.06.2005 - 30.06.2005

Eriksen, Bjørn Odvar; Ingebretsen, Ole Christian. The prognosis of chronic kidney disease K/DOQI stage 3: A ten year population-based study of the effects of gender and age. [Vitenskapelig foredrag]. 3rd World Congress of Nephrology; 26.06.2005 - 30.06.2005

Goll, Rasmus; Husebekk, Anne; Isaksen, Vidar; Kauric, G.; Hansen, Torfinn; Florholmen, Jon. Increased frequency of antral CD4(+) T and CD19(+) B cells in patients with Helicobacter pylori-related peptic ulcer disease. *Scandinavian Journal of Immunology* 2005;61:92-97

Goll, Rasmus; Olsen, Trine; Cui, Guanglin; Florholmen, Jon. Absolute Quantification in Real-time PCR by Nonlinear Regression Analysis - is the Standard Curve Obsolete? [Poster]. 2nd International qPCR Event; 05.09.2005 - 09.09.2005

Hjelmsæth, Jøran; Asberg, Anders; Muller, Fredrik; Hartmann, Anders; Jenssen, Trond Geir. New onset postransplantation diabetes mellitus: Insulin resistance or insulinopenia? Impact of immunosuppressive drugs, cytomegalovirus and hepatitis C infection. *Current Diabetes Reviews* 2005;1:1-10

Husnes, Samira Lekhal; Borvik, T; Nordøy, Arne; Hansen, John-Bjarne. Increased postprandial concentrations of triglyceride-rich lipoproteins (TRL) and decreased LPL activity in elderly survivors of myocardial infarction. *Atherosclerosis Supplements* 2005;6:51-51

Jenssen, Trond Geir. The issue of measuring microalbuminuria. *Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation* 2005;65:437-438

Jorde, Rolf; Saleh, Farahnaz Naghibi; Figenschau, Yngve; Kamycheva, Elena; Haug, E; Sundsfjord, Johan A. Serum parathyroid hormone (PTH) levels in smokers and non-smokers. The fifth Tromsø Study. *European Journal of Endocrinology* 2005;152(1):39-45

Jorde, Rolf; Saleh, Farahnaz Naghibi; Sundsfjord, Johan A; Haug, E; Skogen, Bjørn Ragnar. Coeliac disease in subjects with secondary hyperparathyroidism. *Scandinavian Journal of Gastroenterology* 2005;40(2):178-82

Jorde, Rolf; Svartberg, Johan; Sundsfjord, Johan A. Serum parathyroid hormone as a predictor of increase in systolic blood pressure in men. *Journal of Hypertension* 2005;23(9):1639-44

Jorde, Rolf; Waterloo, Knut ; Saleh, Farahnaz Naghibi; Haug, E; Svartberg, Johan. Neuropsychological function in relation to serum parathyroid hormone and serum 25-hydroxyvitamin D levels The Tromsø study.. *Journal of Neurology* 2005;Nov 14

Jorde, Rolf; Waterloo, Knut ; Storhaug, H; Nyrnes, A; Sundsfjord, Johan A; Jenssen, Trond Geir. Neuropsychological function and symptoms in subjects with subclinical hypothyroidism and the effect of thyroxine treatment.. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism* 2005;Nov 1

Jørgensen, Lone; Engstad, Torgeir; Jacobsen, Bjarne K.. Self-reported urinary incontinence in noninstitutionalized long-term stroke survivors: A population-based study. *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation* 2005;86(3):416-420

Jørgensen, Lone; Jenssen, Trond Geir; Joakimsen, Oddmund; Heuch, Ivar; Ingebretsen, Ole Christian; Jacobsen, Bjarne Koster. Glycated hemoglobin level is strongly related to the prevalence of carotid artery plaques with high echogenicity in non-diabetic individuals. The Tromsø Study. [Poster]. Den regionale forskningskonferansen, Helse Nord; 03.11.2005 - 04.11.2005

Kamycheva, Elena; Jorde, Rolf; Haug, E; Sager, Georg B; Sundsfjord, Johan A. Effects of acute hypercalcaemia on blood pressure in subjects with and without parathyroid hormone secretion. *Acta Physiologica Scandinavica* 2005;184(2):113-119

Kamycheva, Elena; Jorde, Rolf; Haug, E; Sager, Georg B; Sundsfjord, Johan A. Effects of acute hypercalcemia on blood pressure in subjects with and without parathyroid hormone secretion. *Journal of Hypertension* 2005;23:S94-S94

Koldingsnes, W; Jakobsen, E; Sildnes, T; Hjalmsen, Audhild; Nossent, Hans C. Pulmonary function and high-resolution CT findings five years after disease onset in patients with Wegener's granulomatosis. . *Scandinavian Journal of Rheumatology* 2005;34(3):220-228

Koldingsnes, Wenche; Jacobsen, E. A.; Sildnes, Trude; Hjalmsen, Audhild; Nossent, Hans. Pulmonary function and high-resolution CT findings five years after disease onset in patients with Wegener's granulomatosis. *Scandinavian Journal of Rheumatology* 2005;34:220-228

Kristiansen, Magnhild Gangsøy; Løchen, Maja-Lisa; Maltau, Jan Martin; Holdø, B.; Gutteberg, tore jarl; Mortensen, L.; Eriksen, Bjørn Odvar; Florholmen, Jon. Prevalence of hepatitis C and B in pregnant women in the Northern Norway health region [Poster]. 13th United European Gastroenterology Week; 15.10.2005 - 19.10.2005

Kronborg, Jens; Jenssen, Trond Geir; Njølstad, Inger; Toft, ingrid; Eriksen, Bjørn Odvar. The Association of Components of the Insulin Resistance Syndrome with Kidney Function in a General Non-Diabetic Population [Poster]. American Society of Nephrology Renal Week 2005; 08.11.2005 - 13.11.2005

Kronborg, Jens; Jenssen, Trond Geir; Njølstad, Inger; Toft, ingrid; Eriksen, Bjørn Odvar. The association of metabolic syndrome and albuminuria with kidney function in a general non-diabetic population [Vitenskapelig foredrag]. Nordiske nyredager; 04.05.2005 - 07.05.2005

Kuklin, vladimir; Sovershaev, Mikhail; Andreassen, thomas vennØ; Skogen, Vegard; Ytrehus, Kirsti; Bjertnaes, Lars J.. Tezosentan reduces the microvascular filtration coefficient in isolated lungs from rats subjected to cecum ligation and puncture. *Critical Care* 2005;9:R677-686

Malm, dag; Nilssen, Øivind. Alpha-Mannosidosis. *Gene Reviews at Gene Tests:Medical Genetics Information Resource. Copyright, University of Washington, Seattle, USA.* 2005

Malm, dag; Pantel, Johannes; Linaker, Olav M. Psychiatric symptoms in alpha-mannosidosis. *Journal of Intellectual Disability Research* 2005;49:865-871

Malm, dag; Stensland, HM; Nilssen, Øivind; Edvardsen, Øyvind. The natural course of alpha-mannosidosis. *Book of abstract* 2005

Notø, Ann-Trude With; Mathiesen, Ellisiv B; Hansen, John-Bjarne. Delayed postprandial clearance of chylomicrons and decreased lipoprotein lipase (LPL) activity in persons with echolucent carotid plaques. *Atherosclerosis Supplements* 2005;6

Olsen, T; Goll, Rasmus; Cui, H; Husebekk, Anne; Florholmen, Jon. The Th1 cytokines, TNFα and INFγ, and the upstream regulator IL-18 are upregulated in modest to severe untreated ulcerative colitis. [Poster]. UEGV, internasjonalt møte; 23.05.2005 - 25.05.2005

Petersen, H; Schumacher, KP; Waldum, HL; Berstad, A; Florholmen, Jon; Selbekk, B; Veenstra, M. Gjensidig evaluering som kvalitetssikringsmetode for sykehusenheter.. *Tidsskrift for Den norske lægeforening* 2005;125(9):1201-1204

Rasmussen, knut; Bratlid, Dag. Er medisinske monopoler til pasientenes beste?. *HMT Tidsskrift for Helse Medisin Teknikk* 2005(6):8-10

Rasmussen, knut; Bratlid, Dag. Medisinske monopoler - et valg mellom kvalitet eller likhet?. *Tidsskrift for Den norske lægeforening* 2005;125(21):2980-2983

Rasmussen, Thomas; Kuehl, M; Lodahl, M; Johnsen, HE; Dahl, inger marie. Possible roles for activating RAS mutations in the MGUS to MM transition and in the intramedullary to extramedullary transition in some plasma cell tumors. *Blood* 2005;105(1):317-323

Skjelbakken, Tove; Langbakk, B; Dahl, Inger Marie; Løchen, Maja-Lisa. Haemoglobin and anaemia in a gender perspective: The Tromso Study. *European Journal of Haematology* 2005;74

Sogaard, AJ; Joakimsen, Ragnar M; Tverdal, A; Fønnebø, Vinjar Magne; Magnus, JH; Berntsen, Gro. Long-term mental distress, bone mineral density and non-vertebral fractures. The Tromsø Study.. *Osteoporosis International* 2005;16(8):887-897

Sundstrom, Gunnel; Dahl, inger marie; Hultdin, Magnus; Lundstrom, Berit; Wahlin, Anders; Engstrom-Laurent, Anna. Bone marrow hyaluronan distribution in patients with acute myeloid leukemia. *MEDICAL ONCOLOGY* 2005;22(1):71-78

Sundstrøm, Stein; Bremnes, Roy M.; Brunsvig, Paal; Aasebø, Ulf; Klepp, Olbjørn; Fayers, PM; Kaasa, Stein. Immediate or delayed radiotherapy in advanced non-small cell lung cancer (NSCLC)? Data from a prospective randomised study. *Radiotherapy and Oncology* 2005;75:141-148

Sundstrøm, Stein; Bremnes, Roy M.; Kaasa, Stein; Aasebø, Ulf; Aamdal, Steinar. Second-line chemotherapy in recurrent small cell lung cancer. Results from a crossover schedule after primary treatment with cisplatin and etoposide (EP-regimen) or cyclophosphamide, epirubicin, and vincristin (CEV-regimen). *Lung Cancer* 2005;48:251-261

Svartberg, Johan; Jorde, Rolf; Aasebø, ulf; Lindal, sigurd; Toft, ingrid; Lorentzen, Merethe. Testosterone supplementation in men with COPD and muscle morphology. *European Respiratory Journal* 2005

Søgaard, Anne Johanne; Joakimsen, Ragnar M; Tverdal, A; Fønnebø, Vinjar Magne; Magnus, JH; Berntsen, Gro. Long-term mental distress, bone mineral density and non-vertebral fractures. The Tromso Study. *Osteoporosis International* 2005;16:887-897

Toft, ingrid; Jenssen, Trond Geir. Type 2 diabetic patients have increased gluconeogenic efficiency to substrate availability, but intact autoregulation of endogenous glucose production.. *Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation* 2005;65(4):307-320

Vik, A; Mathiesen, Ellisiv B; Notø, Ann-Trude With; Sveinbjørnsson, Baldur; Brox, Jan; Hansen, John-Bjarne. Serum osteoprotegerin is inversely associated with carotid plaque echogenicity in humans. *Atherosclerosis Supplements* 2005;6:91-91

Von Plessen, Christian; Bremnes, Roy M.; Aasebø, Ulf; Sundstrøm, Stein. Lungekreft. Diagnostikk og behandling. 2. utgave: www.onkologiskforum.org/lunge/handlingsplan.html 2005. 70 s.

Voytovich, MH; Simonsen, C; Jenssen, Trond Geir; Hjelmsæth, Jøran; Asberg, Anders; Hartmann, Anders. Short-term treatment with rosiglitazone improves glucose tolerance, insulin sensitivity and endothelial function in renal transplant recipients. *Nephrology, Dialysis and Transplantation* 2005;20:413-418

1.8. Doktorgrader

Knut Tore Lappegård. Artificial surface-induced inflammation: Effects of complement inhibition and surface modification". Bodø juni 05

1.9 Representasjon i Universitetets organer

Knut Rasmussen

- Forskningspermisjon hele året
- Leder styringsgruppen Norvit studien
- Medlem Odd Berg gruppens medisinske forskningsfond

Arne Nordøy

- Leder av styringsgruppa "Senter for aldersforskning i Tromsø" (SAT)
- Leder av styret "Center for Atherothrombotic Research in Tromsø" (CART)

Ulf Aasebø

- Leder kurs respirasjon

Bjørn Odvar Eriksen

- Medlem av kurskomiteen for nyrekurset
- Medlem av eksamenskommisjonen for Med 300
- Medlem av Faglig råd for Senter for internasjonal helse
- Medlem av styringsgruppa for Sri-Lanka prosjektet ved Senter for internasjonal helse

Ingrid Toft

- Leder for Ferdighetssenteret Med fak

Inger Marie S Dahl

- Leder kurs XI (blod og immunforsvar)
- Formann i Råd for valgfri undervisning (RVU)
- Medlem av ulike stipend- og bedømmelseskomiteer
- Medlem av UiTøs utdanningsutvalg

Rolf Jorde

- Leder av vitenskapelig råd for Forskningsposten
- Medlem av PEU
- Leder kurs XII

John-Bjarne Hansen

- Medlem eksamenskommisjonen for M-300
- Daglig leder for Center for Atherothrombotic Research in Tromsø (CART)

Dag Malm

- Koordinator Medisin grunnstudium - Mage/tarm

Ragnar Joakimsen

- Medlem av programstyret for medisin fra september 2004
- Lokal koordinator for utplassering av 5. års studenter

1.10 Representasjon i organer utenom Universitetet

Knut Rasmussen

- Leder Fagråd kardiologi, Helse Nord

Arne Nordøy

- Leder i Stiftelsen "Elisabeth-senteret"

- Nestleder i styret for Elisabethsenteret AS

Audhild Hjalmarsen

- Medlem i styret for Elisabethstiftelsen

Ulf Aasebø

- Nestleder Norsk Lungekreftgruppe
- Nordisk Lungekreftgruppe (norsk repr)
- Nasjonalt Råd mot tuberkulose

Trond Jenssen

- Medisinsk medarbeider Norges Diabetesforbund
- Medlem Medisinsk fagråd Norges Diabetesforbund
- Medlem Arbeidsutvalget for Medisinsk fagråd Norges Diabetesforbund

Bjørn Odvar Eriksen

- Styremedlem i NORUT Medisin og Helse AS
- Medlem av Somatisk forskningsutvalg i Helse Nord HF
- Medlem av klinisk infrastrukturutvalg/Helse Nord
- Medlem av Spesialitetskomiteen for nyresykdommer
- Vararepresentant for UNN i Universitetssamarbeidet/Helse Nord RHF

Inger Marie S Dahl

- Leder av interessegruppe for akutt leukemi i Norden
- Representant for Helseregion Nord i Den norske stamcelletransplantasjonsgruppe
- Koordinator for Helseregion Nord i Nordisk myelomatosegruppe og Skandinavisk myelodysplasigruppe
- Medlem av Kreftforeningens vitenskapelig råd

Rolf Jorde

- Sekretær Norsk Endokrinologisk forening

Dag Malm

- Leder Spesialitetskomiteen for fordøyelsessykdommer 1998
- Leder Scientific Advisory Board i "The International Society of Mannersidosis"
- Plasstillitsvalgt OLF gasrtromed avd 1996
- Leder Undervisningsutvalget medisinsk avdeling UNN
- Faglig ansvarlig medisin grunnstudium: Sykdomslære 2 2004

Ragnar Joakimsen

- Leder i forskningsutvalget i Norsk Osteoporose Forening

2. UNDERVISNING

Medisinsk avdeling driver utstrakt undervisning i Stadium II, III og IV. Dessuten er mange engasjert som veiledere for studentenes 5. års oppgaver. Man underviser på universitetet både på medisin, farmasi og biologi samtidig som man også underviser på Høgskolen, spesialutdannelsene i sykepleie, medisin grunnfag samt kurs i Legeforeningen og universitetsregi for videreutdanning. I tillegg har medisinsk avdeling en utstrakt internundervisning med daglig undervisning på seksjonsnivå og på avdelingsnivå.