

FORHÅNDSVISNING AV IKKE INNLEVERT RAPPORT**Årsrapport 2008****Helse (Sør-) Øst Forskningsgruppe - ARTROSE**

Artrose er en sykdom som rammer mange, der det er lite behandlingstilbud, utenom kirurgi, med dokumentert god effekt, og der det antagelig er stort rom for å forebygge. Flere miljø i Helse Sør-Øst utgjør en forskningsgruppe som ser på alle sider av sykdommen fra cellulært- til befolknings-nivå

2008 har muliggjort en videreutvikling av artroseforskningsmiljøet ved Oslo universitetssykehus, Ullevål og Diakonhjemmet med aktive samarbeidspartnere i regionen og internasjonalt. De viktigste forholdene i 2008 har vært:

- Videreutvikling av infrastruktur for forskningen innen artrose med etablering av aktive forskningsteam med forskningskoordinatorer (Håndartrose, Kne- og Hofteartrose)
- Videreutvikling av metoder og teknologi for vurdering og diagnostisering (MR – nye samarbeidspartner og nye studier inn artrose og brusk forskning)
- Forskerstillinger: 10 stipendiat stillinger (Christensen- levert 2008, Heir - levere 2009, Øiestad- levere 2010, Apold - pågående, Røtterud - pågående, Wilkens- lever 2010, Fernandes- levere 2010, Bøe- levere 2009, Løken – levere 2009, Moe- pågående)
- Muliggjør gjennomføring av store kohorte studier innen artrose (Ullensakerundersøkelsen, Håndartrose studien, Hofteartrose intervensjonsstudien, Kne-og Hofteartrose og overvekt)
- Artrose skoler ved Diakonhjemmet og ved NAR, Ortopedisk senter og HJelp24NIMI

Forskning (se publikasjonsliste for 2008)

Publikasjonslisten sier noe om omfanget av studier der Artrose-gruppen er involvert. Forskningsaktiviteten er i henhold til målene. Flere stipendiater er underveis med sitt doktorgardsarbeid, men ingen disputerte i 2008.

Forskningsseminar med internasjonale og nasjonale samarbeidspartnere

Høsten 2008 hadde vi på nytt vårt årlige forskningsseminar med internasjonale refereer. Professor Stefan Lohmander fra Lunds Universitet var er en stor kapasitet på feltet og bidro betydelig til våre stipendiater og postdoc prosjekter. Likeledes var også professor Margreet Kloppenborg fra Leiden University Medical Center, Nederland . Alle stipendiater og noen postdoc stipendiater la frem og diskuterte sine prosjekter. Utenom Diakonhjemmet og Ortopedisk senter, Ullevål Universitetssykehus, var Ahus, Martina Hansens Hospital, Rikshospitalet og Universitetet i Oslo (Institutt for almenmedisin og Institutt for sykepleie og helsefag) representert med sine stipendiater og forskere innen artrose.

Nettverksbygging

- Internasjonalt samarbeid:
- Diakonhjemmets internasjonale samarbeid og nettverk innen artrose gjennom Tore Kvien
- Ortopedisk senter sitt internasjonale samarbeid og nettverk: University of Minnestota (Lars Engebretsen), University of Delaware (May Arna Risberg), Kiel Universitet og Sidney Universitet (Margret Grotle og Kåre Birger Hagen).
- Flere i forskergruppen jobber også inn mot den internasjonale brusk gruppen; OARSI (Osteoarthritis Research Society International)(Lars Engebretsen, May Arna Risberg)
- Artrosesamarbeid i regionen
- Rikshospitalet, Martina Hansen, Sykehuset Asker og Bærum, Ahus, Lillehammer
- Bruker organisasjonene – spesielt Revmatikerforeningen

Metodeutvikling

- Videreutvikling av rtg og MR metoder – samarbeid med radiologisk avdeling (Rune Kvakestad, Nakstad) og internasjonale miljøer innen MR ved professor Charles Mamisch, Bern og Boston Universitetet

Prosjektinformasjon

Prosjektansvarlig
[Lars Nordsletten](#)
Ullevål universitetssykehus HF

Prosjekt 2006254
"Helse Øst Forskningsgruppe -
ARTROSE"
Forskningsgruppe

Regionale samarbeidsprosjekter
innen forskning - Ortopedics

Sampublisierer med:
[2006075](#), [2006176](#)

Årsrapporter:
[2007](#)

- Metodestudier og diskusjon om bruk av ulike utfallsmål innen artrose

Veiledning og undervisning

Alle seniorforskerne i Artrose-gruppen driver utstrakt veiledning av stipendiater, postdoc stipendiater og undervisning for medisiner studenter

Vitenskapelige artikler

[Kvien T K, Fjeld E, Slatkowsky-Christensen B, Nichols M, Zhang Y, Prøven A, Mikkelsen K, Palm Ø, Borisy A A, Lessem J](#)
Efficacy and safety of a novel synergistic drug candidate, CRx-102, in hand osteoarthritis.
Ann Rheum Dis 2008 Jul;67(7):942-8. Epub 2007 okt 25
PMID: 17962237

[Grotle Margreth, Hagen Kaare Birger, Natvig Baard, Dahl Fredrik A, Kvien Tore Kristian](#)
Prevalence and burden of osteoarthritis: results from a population survey in Norway.
J Rheumatol 2008 Apr;35(4):677-84. Epub 2008 feb 15
PMID: 18278832

[Grotle Margreth, Hagen Kare B, Natvig Bard, Dahl Fredrik A, Kvien Tore K](#)
Obesity and osteoarthritis in knee, hip and/or hand: an epidemiological study in the general population with 10 years follow-up.
BMC Musculoskelet Disord 2008;9():132. Epub 2008 okt 2
PMID: 18831740

[Risberg May Arna](#)
Short-term beneficial effects of physiotherapy exercise after knee arthroplasty for osteoarthritis.
Aust J Physiother 2008;54(1):73.
PMID: 18298362

[Moksnes H, Risberg M A](#)
Performance-based functional evaluation of non-operative and operative treatment after anterior cruciate ligament injury.
Scand J Med Sci Sports 2008 May. Epub 2008 mai 28
PMID: 18510592

[Moksnes Håvard, Snyder-Mackler Lynn, Risberg May Arna](#)
Individuals with an anterior cruciate ligament-deficient knee classified as noncopers may be candidates for nonsurgical rehabilitation.
J Orthop Sports Phys Ther 2008 Oct;38(10):586-95.
PMID: 18979658

[Granan Lars-Petter, Bahr Roald, Steindal Kjersti, Furnes Ove, Engebretsen Lars](#)
Development of a national cruciate ligament surgery registry: the Norwegian National Knee Ligament Registry.
Am J Sports Med 2008 Feb;36(2):308-15. Epub 2007 nov 7
PMID: 17989167

[Moksnes Håvard, Engebretsen Lars, Risberg May Arna](#)
Performance-based functional outcome for children 12 years or younger following anterior cruciate ligament injury: a two to nine-year follow-up study.
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2008 Mar;16(3):214-23. Epub 2007 des 22
PMID: 18157486

[LaPrade Robert F, Engebretsen Lars, Johansen Steinar, Wentorf Fred A, Kurtenbach Chad](#)
The effect of a proximal tibial medial opening wedge osteotomy on posterolateral knee instability: a biomechanical study.
Am J Sports Med 2008 May;36(5):956-60. Epub 2008 jan 28
PMID: 18227230

[Renstrom P, Ljungqvist A, Arendt E, Beynonn B, Fukubayashi T, Garrett W, Georgoulis T, Hewett T E, Johnson R, Krosshaug T, Mandelbaum B, Micheli L, Myklebust G, Roos E, Roos H, Schamasch P, Shultz S, Werner S, Wojtys E, Engebretsen L](#)
Non-contact ACL injuries in female athletes: an International Olympic Committee current concepts statement.
Br J Sports Med 2008 Jun;42(6):394-412.

PMID: 18539658

[Løken S, Jakobsen R B, Arøen A, Heir S, Shahdadfar A, Brinchmann J E, Engebretsen L, Reinholt F P](#)

Bone marrow mesenchymal stem cells in a hyaluronan scaffold for treatment of an osteochondral defect in a rabbit model.

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2008 Oct;16(10):896-903. Epub 2008 jul 1

PMID: 18592218

[Shahdadfar Aboulghassem, Løken Sverre, Dahl John Arne, Tunheim Siv H, Collas Philippe, Reinholt Finn P, Engebretsen Lars, Brinchmann Jan E](#)

Persistence of collagen type II synthesis and secretion in rapidly proliferating human articular chondrocytes in vitro.

Tissue Eng Part A 2008 Dec;14(12):1999-2007.

PMID: 18636947

[Iwasa Junji, Engebretsen Lars, Shima Yosuke, Ochi Mitsuo](#)

Clinical application of scaffolds for cartilage tissue engineering.

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2008 Nov. Epub 2008 nov 20

PMID: 19020862

[Roos Harald, Karlsson Jon, Svensson Olle, Engebretsen Lars, Renström Per, Dahlberg Leif](#)

[Arthroscopy in knee osteoarthritis is one thing--surgery of the menisci another]

Lakartidningen 2008 Oct 15-21;105(42):2950-1.

PMID: 19025156

[Brox Jens Ivar, Storheim Kjersti, Grotle Margreth, Tveito Torill H, Indahl Aage, Eriksen Hege R](#)

Evidence-informed management of chronic low back pain with back schools, brief education, and fear-avoidance training.

Spine J 2008 Jan-Feb;8(1):28-39.

PMID: 18164451

eRapport er utarbeidet av Sølvi Lurfald og Reidar Thorstensen.
Regionalt kompetansesenter for klinisk forskning, Helse Vest

Alle henvendelser rettes [eRapport](#).