

Senter for idrettsskedeforskning

# Årsrapport 2016

## Innledning

Senter for idrettsskedeforskning ble opprettet i mai 2000 med finansiering fra Kultur- og kirkedepartementet (KUD), Norges idrettsforbund og olympiske og paralympiske komité (NIF), Norsk Tipping AS og Pfizer AS. Formålet var å utvikle metoder for å forebygge skader i idretten gjennom et langsiktig forskningsprogram med fokus på skadeforebyggende tiltak - særlig i fotball, håndball og alpine grener. Programmet omfatter en rekke forskningsprosjekter innen dette området, inkludert nødvendig basiskunnskap innen patofysiologi, risikofaktorer og skademekanismer.

Forskning på dette området - også internasjonalt - har tidligere vært preget av enkeltprosjekter som i seg selv kan ha gitt verdifull dokumentasjon når det gjelder forekomst av skader innen ulike idretter, hvilke skadetyper som dominerer og deres alvorlighetsgrad. Prosjektene har imidlertid ikke vært egnet til å gi den nødvendige innsikt i skademekanismer og risikofaktorer som er nødvendig for å utvikle og prøve ut forebyggende tiltak. Gjennom Senter for idrettsskedeforskning ble det lagt til rette for en mer langsiktig satsing enn hva som til da hadde preget feltet.

Siden mai 2000 er det etablert et tverrfaglig forskningsmiljø med både idrettsfaglig og medisinsk kompetanse med utgangspunkt i eksisterende miljø ved Seksjon for idrettsmedisinske fag, Norges idrettshøgskole (NIH) og Ortopedisk avdeling, Oslo universitetssykehus (OUS) som knutepunkt i utviklingen av et regionalt og nasjonalt forskningsnettverk.

På bakgrunn av et initiativ fra KUD ble forskningsporteføljen ved senteret utvidet i 2008 til også å omfatte andre helseproblemer enn bare idrettsskader. Dette for å styrke områder med særskilte behov for forskning med tanke på å forstå og forebygge andre helseproblemer knyttet til utøvelse av idrett. Særlig gjelder dette områder hvor man ser at idretten har spesielle utfordringer, så som plutselig hjertedød, infeksjoner, spiseforstyrrelser og anstrenget astma.

Senter for idrettsskedeforskning ble i 2009 sammen med Ullevål ortopediske senter og Olympiatoppen utpekt som FIFA Medical Center of Excellence. Senteret har også siden 2009 vært utvalgt som IOC Research Center for Prevention of Injury and Protection of Athlete Health.

## Finansiering og økonomi

Senter for idrettsskedeforskning ble etablert på grunnlag av tilsagn om en årlig basisfinansiering fra KUD. Ved etableringen ble det også gitt tilsagn om støtte fra NIF, knyttet opp til deres sponsoravtale med Norsk Tipping og Pfizer AS (først for perioden 2000-2002, deretter for 2003-2005).

I 2013 ga KUD tilsagn om videreført støtte for perioden 2014-2016. Bevilgningen fra KUD i 2016 var på 4,0 mill. kroner.

NIF har i 2016 bevilget 425 000 kr til formidlingsvirksomheten ved senteret, knyttet spesielt opp mot arbeid rettet mot trenerutdanning og unge utøvere.

Senter for idrettsskedeforskning har i 2016 mottatt økonomisk støtte på 100 000 CHF (kr. 870 670) som «IOC Research Center for Prevention of Injury and Protection of Athlete Health» (se eget punkt under). I tillegg til nevnte basisfinansiering fra KUD, IOC og NIF har senteret i 2016 etter søknad mottatt prosjektstøtte til enkeltprosjekter fra Sparebankstiftelsen (kr. 2 500 000), IOC (kr. 1 028 975), Idrettens helsesenter - skadetelefonen (kr. 1 500 000), Aarhus Universitet (kr. 322 166), Olympic Solidarity (kr. 300 000), det internasjonale skiforbundet (FIS) (kr. 472 275), Sophies Minde (kr. 408 000), FIFA (kr. 246 840), Smith & Nephew (kr. 202 384), Fondet til etter- og videreutdanning av

Fysioterapeuter (kr. 199 752), Oslo universitetssykehus - Ullevål (kr. 126 000), Universitetet i Oslo (kr. 120 143), Sportsoracle (IOC Diploma in Sports Medicine) (kr. 97 140), British Journal of Sports Medicine (kr. 44 560), UEFA (kr. 40 137), NIF (kr. 45 000), Norges håndballforbund (kr. 40 000), Norges danseforbund (kr. 7 500) og Norges Judoforbund (kr. 7 500).

NIH har, i tillegg til lønn til seniorforskere knyttet til senteret, finansiert 2,25 stipendiatstillinger samt lønn til databaseingeniør. Til sammen utgjør dette 2,73 mill i 2016. NIHs bidrag til Senter for idrettsskedeforskning er ikke inkludert i senterets regnskap og budsjetter, med unntak av en overføring av prosjektmidler på kr. 250 000.

## Referansegruppe

Det er etablert en rådgivende referansegruppe for senteret. Referansegruppen har i 2016 bestått av seniorrådgiver Elen Sanness Thoresen, KUD, seniorrådgiver Magnus Sverdrup, NIF, Fredrik S. Bendiksen (leder av organisasjonskomiteen for IOC World Conference on Prevention of Injury & Illness in Sport i 2011, 2014 og 2017), professor dr. med. Roald Bahr og professor dr. med. Lars Engebretsen. Referansegruppen skal være et rådgivende organ som blir forelagt og drøfter årlig budsjett, årsrapport, framdriftsplaner og utforming av profilerings- og informasjonstiltak. Det har vært avholdt 2 møter i referansegruppen i løpet av 2016.

## Faglig ledergruppe

Det er etablert en faglig ledergruppe ved senteret. Gruppen har i 2016 bestått av Roald Bahr, Lars Engebretsen, Thor Einar Andersen, Grethe Myklebust, Tron Krosshaug, Kathrin Steffen, Asbjørn Årøen og Tone Øritsland. Faglig ledergruppe skal være et forum for prosjektgjennomgang og planlegging av nye prosjekt. Det har vært avholdt 2 møter i faglig ledergruppe i løpet av 2016.

## Kvalitetssikring - forskningsseminarer

Gjennom programperioden er det planlagt årlige arbeidsseminarer for medarbeidere i programmet med deltakelse av 2-4 utenlandske og 4-6 norske etablerte forskere med relevant spisskompetanse. Hensikten med seminarene er ved hjelp av ekstern spesialkompetanse å kvalitetssikre programmet og dets enkeltprosjekter.

I 2016 er det avholdt ett forskningsseminar, sammen med Seksjon for idrettsmedisinske fag ved Norges idrettshøgskole; dette fant sted 9.-11. mai på Kleivstua. Seminaret startet hver dag med oversiktsforelesninger om aktuelle tema av forelesere utenfra. Hoveddelen av tiden ble benyttet til presentasjon av prosjektplaner og -resultater av hver av stipendiatene, etterfulgt av diskusjon om enkeltprosjekter. Av utenlandske inviterte gjester deltok Catrine Tudor-Loke (USA), Bruce Reider (USA) og Mathew Wilson (Qatar). I sine foredrag fokuserte de inviterte forelesere på generelle forskningsmetodiske emner. Årets seminar har - som tidligere - vært svært vellykket og vurderes til å være en kritisk suksessfaktor for å oppnå god kvalitet på forskningen. Stipendiatene får verdifull erfaring i å presentere og drøfte egne prosjekter og resultater. I tillegg har seminaret en viktig milepælsfunksjon for hver enkelt prosjektleder.

## IOC Research Center for Prevention of Injury and Protection of Athlete Health

Etter en omfattende internasjonal søknadsprosess fikk Senter for idrettsskadeforskning i 2009 status som ett av fire IOC Research Centers for Prevention of Injury and Protection of Athlete Health. De andre tre IOC-sentrene var:

- UCT/MRC Research Unit of Exercise Science and Sports Medicine (ESSM), University of Cape Town, South Africa
- Sport Injury Prevention Research Centre, University of Calgary, Canada
- Centre for Injury Prevention and Safety Promotion (CIPSP), School of Human Movement & Sport Sciences, University of Ballarat, Australia

IOC forpliktet seg til blant annet å støtte de fire sentrene økonomisk, med CHF 100 000 per år for 6-årsperioden 2009 t.o.m. 2014. Etter en ny omfattende søknadsprosess sommeren 2014 fikk Senter for idrettsskadeforskning forlenget status som IOC Research Center for Prevention of Injury and Protection of Athlete Health i fire nye år, dvs. til og med 2018. Senter for idrettsskadeforskning er nå ett av IOC's ni forskningsentre. De åtte andre sentrene er:

- Australian Centre for Research into Injury in Sport and its Prevention, Federation University Australia, Australia
- Sport Injury Prevention Research Centre, University of Calgary, Canada
- Institute of Sports Medicine, Copenhagen University Hospital, Denmark
- Yonsei University, Republic of Korea (South Korea)
- Amsterdam Collaboration on Health & Safety in Sports, VU University and Academic Medical Centre, Netherlands
- Aspetar, Orthopaedic and Sports Medicine Hospital, Qatar
- Clinical Sport and Exercise Medicine Research Group, University of Cape Town, South Africa
- London's Institute for Sports, Exercise and Health (ISEH) and National Centre for Sports Exercise and Medicine (NCSEM), United Kingdom

Sentrene møtes årlig for å diskutere pågående forskningsprosjekter, samt utveksle ideer for samarbeidsprosjekter og strategi for videre forskning.

I 2016 er det avholdt ett slikt sentermøte hos Institute of Sports Medicine, Copenhagen University Hospital, Denmark. For Senter for idrettsskadeforskning stilte Thor Einar Andersen og Roald Bahr. Kathrin Steffen deltok også som medredaktør for IOC-utgavene av British Journal of Sports Medicine. Møtet ble ledet av Lars Engebretsen i hans rolle som leder for IOC Medical & Scientific Department.

## IOC World Conference on Prevention of Injury & Illness in Sport

Senter for idrettsskadeforskning forhandlet våren 2008 frem en avtale med IOC om videreføring av kongressen «World Congress on Sports Injury Prevention». Som en følge av dette har IOC overtatt rettighetene til kongressen og ansvaret for å videreføre denne. Senter for idrettsskadeforskning vil i alle sammenhenger bli kreditert som grunnleggere, og rettighetene vil falle tilbake til oss dersom IOC bestemmer seg for ikke å arrangere.

I 2011 og 2014 ble IOC World Conference on Prevention of Injury & Illness in Sport» arrangert i Monte Carlo i Monaco. Konseptet var det samme som de tidligere kongressene, bortsett fra at kongressen ble utvidet til også å omfatte forebygging av andre helseproblemer blant idrettsutøvere enn bare skader, i tråd med senterets øvrige virksomhet.

5th IOC World Conference on Prevention of Injury & Illness in Sport arrangeres i mars 2017, også denne gang i Monaco, med Roald Bahr som leder av Scientific Committee.

Organisasjonskomiteen har i 2016 avholdt en rekke møter. Interessen er enorm; Scientific Committee har mottatt mer enn 228 programforslag til symposier og keynote lectures. Forslagene er fagfellevurdert av komiteens medlemmer og preliminært program for kongressen er publisert. Programmet inneholder 5 oversiktsforedrag av kjente klinikere og forskere om sentrale tema knyttet til forebygging av idrettsskader og sykdom, 33 symposier med omtrent 150 inviterte foredrag. I tillegg skal 306 abstract presenteres som frie foredrag eller poster. Det vil også bli holdt 93 mer praktisk orienterte workshops. Senterets forskere er godt representert blant foreleserne, som inkluderer Thor Einar Andersen, Stig H. Andersson, Roald Bahr, Arnhild Bakken, Ben Clarsen, Guri Ekås, Lars Engebretsen, Joar Harøy, Tron Krosshaug, Håvard Moksnes, Merete Möller, Christine Holm Moseid, Grethe Myklebust, Christopher Skazalski, Sophie Steenstrup, Kathrin Steffen og Håvard Visnes. Markedsføring av kongressen pågår kontinuerlig.

## IOC Advanced Team Physican Course

IOC Advanced Team Physican Course (ATPC) 2016 ble arrangert i Cape Town i Sør-Afrika, 17-19. november 2016, med fokus på sentrale kliniske spørsmål av stor betydning for idrettsleger som arbeider med idrettsutøvere på toppnivå. Her redegjorde verdens ledende eksperter for state-of-the-art når det gjaldt utredning og behandling av skader og sykdom blant idrettsutøvere. Kurset samlet 32 inviterte forelesere, fra 11 ulike land - med mer enn 100 deltakere. Organisasjonskomiteen besto av Roald Bahr, Lars Engebretsen og Fredrik Bendiksen, med sistnevnte som leder.

I 2017 arrangeres det åttende ATCP i Antalya i Tyrkia 27-29. november 2017. Kurset vil ha samme fokus som tidligere år og forventes å samle i overkant 100 leger fra hele verden. Organisasjonskomiteen består denne gang av Roald Bahr (leder, programkomité) og Lars Engebretsen (leder, organisasjonskomité).

## Priser og utnevnelser

Roald Bahr og Lars Engebretsen mottok 27. januar 2016 Nordiska medisinet av HKH Prins Daniel under en høytidelig seremoni i Stockholm. Prisen ble tildelt for grunnleggende studier av idrettsskader og utvikling av forebyggende tiltak som reduserer skaderisiko. Prisen ble delt med professor Jon Karlsson fra Gøteborg og professor Michael Kjær fra København. Prisen er en av Nordens største medisiner og deles ut hvert år til en eller flere forskere som belønning for fremragende vitenskapelig prestasjon

Stig Haugsbø Andersson vant pris for beste frie foredrag i abstraktkonkurransen under den Danske idrettsmedisinske kongressen i Kolding, 4.-6. februar 2016, der 6 av 31 abstrakt ble valgt ut til konkurransen. Tittel på vinnerforedraget var "Preventing overuse shoulder injuries in elite handball: a cluster-randomised controlled trial".

Roald Bahr ble utnevnt som det 8. æresmedlem i NIMF (Norsk forening for idrettsmedisin og fysisk aktivitet, Den norske legeförening) under Skandinavisk idrettsmedisinsk høstkongress på Norefjell 4.-6. november 2016.

Senter for idrettsskadeforskning vant også de tre hovedprisene under Skandinavisk idrettsmedisinsk høstkongress 2016. Stig Haugsbø Andersson vant NIMI-prisen for «beste publikasjon i et internasjonalt tidsskrift» i tidsrommet 01.09.15-01.09.16 med artikkelen "*Preventing overuse shoulder injuries among throwing athletes: a cluster-randomised controlled trial in 660 elite handball players*". Arnhild Bakken ble tildelt AlfaCare-prisen for beste frie foredrag. Tittel på vinnerforedraget var "*The 9+ is a poor screening test for lower extremity injuries in professional male football*". Joar Harøy vant Pitching award -

posterpris for beste presentasjon med posteren "*Including the Copenhagen adduction exercise in the FIFA 11+ provides missing hip adduction strength effect*".

Videre vant Jason M. Schon, *Gilbert Moatshe*, Alex W. Brady, Raphael Serra Cruz, Jorgen Chahla, Grant J. Dorman, Travis Lee Turnbull, *Lars Engebretsen* og Robert F. LaPrade prisen "Winner of the Excellence in Research Award" med artikkelen "Anatomic anterolateral ligament reconstruction of the knee leads to overconstraint at any fixation angle". *The American Journal of Sport Medicine* 2016; 44(10), 2546-2556.

Svein Ulstein, Asbjørn Årøen, Jan Harald Røtterud, Sverre Løken, Lars Engebretsen, Stig Heir S. vant "The KSSTA Best Paper Award 2014-2016" for artikkelen "Microfracture technique vs osteochondral autologous transplantation mosaicplasty in patients with articular chondral lesions of the knee: a prospective randomized trial with long-term follow-up" i *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2014; 22(6), 1207-15. Prisen ble delt ut under den 17. ESSKA kongressen i Barcelona i mai 2016.

## Informasjonsvirksomhet og formidling

Senter for idrettsskadeforskning har siden 2002 etablert og videreutviklet sin to-språklige nettside [www.klokeavskade.no](http://www.klokeavskade.no) ([www.ostrc.no](http://www.ostrc.no) - engelsk) for å informere om senterets forskningsvirksomhet. Nettstedet er utviklet for å gjøre informasjon om senteret, forskningsaktiviteten og prosjektene bedre tilgjengelig for publikum, men trenger modernisering, spesielt siden publiseringsløsningen er basert på programvare som ikke lenger støttes av Microsoft. Målgruppen er primært medisinsk fagpersonell og andre forskere med interesse for forebygging av idrettsskader. Informasjonen er basert på senterets prosjektdatabase, pågående og avsluttede prosjekter, inkludert doktorgradsdisputater. Under hvert enkelt prosjekt er det lagt ut et prosjektsammendrag med en tilhørende link til publikasjoner og andre ressurser utarbeidet i forbindelse med prosjektet. Alle publikasjoner og øvrig prosjektmateriell som for eksempel treningsøvelser, plakater og brosjyrer kan fritt lastes ned av nettbrukerne.

### *Digitale plattformer på skade- og sykdomsforebygging*

Senter for idrettsskadeforskning har fra start av hatt en ambisjon om å gjøre forskningsbasert kunnskap tilgjengelig for norsk idrett gjennom praktisk rettet og relevant kunnskap. I 2008, ble derfor en ny webside «SKADEFRI» lansert: [www.skadefri.no](http://www.skadefri.no). Innholdet er utviklet for å gi norsk idrett på alle nivå lett tilgang til oppdatert informasjon om idrettsskader - med vekt på øvelsesprogram og andre tiltak for å forebygge de mest vanlige og de mest alvorlige skadene.

Målet er å formidle relevant innhold om typiske idrettsskader og skadeforebyggende tiltak for alle sommer- og vinteridretter, og for alle de viktigste skadetyper. SKADEFRI har som mål å nå frem til unge utøvere, deres foreldre og trenere med praktisk og brukerrettet informasjon, som for eksempel treningsprogrammer og praktiske tips. Vi ønsker også å ha et tilbud til alle som er glad i å drive med idrett og fysisk aktivitet, ikke bare for utøvere som driver organisert idrett. Henvendelser fra aktive og helsepersonell tilsier at det er stor etterspørsel etter informasjonen som nå er lagt ut på [www.skadefri.no](http://www.skadefri.no). Mange av disse har også aktive roller i norsk idrett og vil kunne implementere informasjon og kunnskap i den kliniske hverdagen og i klubbene sine. Innholdet av websiden blir også reproduisert på lignende websider med perspektiv på idrettsskadeforebygging i de skandinaviske land (med sitering til [www.skadefri.no](http://www.skadefri.no)).

SKADEFRI ble re-lansert sommeren 2016, og er under stadig utvikling. Gjennom blant annet midler fra Sparebankstiftelsen DNB og Skadetelefonen har vi fått anledning til å videreutvikle og modernisere nettsiden [www.skadefri.no](http://www.skadefri.no) med nytt design og med utvidet funksjonalitet og innhold. I tillegg har vi utviklet den nye mobilapplikasjonen SKADEFRI, basert på appen GET SET (se under). Arbeidet med SKADEFRI-prosjektene kunne i 2016

intensiveres, og takket en redaksjonell arbeidsgruppe med tverrfaglig kompetanse (forskere, klinikere og språkviter/journalist) har vi til nå publisert relevant basisinnhold om typiske idrettsskader og skadeforebyggende tiltak for 11 kroppsdeler og 10 nye og populære norske idretter. Målet på sikt er å produsere nyttig informasjon og treningsveiledning for samtlige av de 45 olympiske sommer- og vinteridrettene, for ikke-olympiske idretter med et minimum av utbredelse i Norge og for grupper med særskilte behandlingsbehov og fysiske funksjonshemninger.

SKADEFRI er utviklet med mulighet til å gi sidene en multikulturelt tilpasning. Sistnevnte betyr at SKADEFRI automatisk vil tilpasses når sidene åpnes fra et utenlandsk nettsted, dvs med språk, samt valg av farger og bilder, de kulturelt mest relevante idrettene i ulike land fremfor å primært vise typiske norsk idretter. Et av flere mål for 2017 er, som en start på internasjonalisering, å lansere SKADEFRI-nettsiden på engelsk.

Statistikken viser at SKADEFRI-sidene er godt besøkt (gjennomsnittlig om lag 700-1000 besøkende daglig i 2016, noe som er sammenlignbar med tallene fra 2015, 80% av besøkende var nye, 20% returnerende). Vi forventer en markant økning i antall besøkende fremover i tråd med utviklingen av SKADEFRI.

Som andre «moderne» kanaler for å informere og dele kunnskap om (skade)forebyggende arbeid benytter Senter for idrettsskadeforskning seg av de sosiale mediene Facebook (rundt 1800 likerklipp) og Twitter (i overkant av 2100 følgere i utgangen av 2016; en økning på nesten 50%). Facebook-siden og Twitter-kontoen ser ut til å ha økt interessen for senteret og senterets aktiviteter. SKADEFRI-prosjektet har høsten 2016 fått sin egen Facebook-side, og har innen kort tid fått 2200 følgere. Begge de sosiale medier er under utvikling, og vil forhåpentligvis også fremover bidra til økt trafikk på nettsidene.

### ***Samarbeid med IOC rundt digitale læringsverktøy***

Slutten av 2013 var «kick-off» for et samarbeid mellom Senter for idrettsskadeforskning og IOC for å utvikle et digitalt læringsverktøy rettet mot de 3500 deltakerne i Ungdoms-OL i august 2014 i Nanjing, China. Dette læringsverktøyet, en mobilapplikasjon som har fått navnet «GET SET - TRAIN SMARTER», har som mål å gi unge idrettsutøvere og deres trenere kunnskap om idrettsskader og sykdomstilfeller og hva de aktivt kan gjøre for å hindre forekomsten. GET SET ble offisielt lansert under Ungdoms-OL og ivaretar et multikulturelt perspektiv, samt integrerer de 30 idrettene som var representert i Nanjing. GET SET er siden den tid fritt tilgjengelig på markedet og kan lastes ned gratis på iOS- og Android-mobilplattformer. Som nettsidene, er appen laget for alle som er glad i idrett og fysisk aktivitet, ikke bare toppidrettsutøvere. I 2016 ble GET SET versjon 2 lansert under vinter Ungdoms-OL 2016 på Lillehammer og i tillegg oversatt til norsk og tysk. Innholdet ble utvidet til å inkludere treningsøvelser for de 15 olympiske vinteridrettene. GET SET foreligger nå i en oppdatert versjon på 7 språk (norsk, engelsk, fransk, spansk, russisk, tysk og kinesisk). I tillegg til å introdusere appen for de unge utøverne i Ungdoms-OL gjennom et obligatorisk «learn & share program» under lekene, har IOC valgt å pre-installere Get Set på alle mobiltelefoner til deltakerne i de olympiske sommerlekene i Rio i 2016. Der ble det også avholdt formidlingskampanjer for appen.

GET SET og den nye SKADEFRI-nettsiden/SKADEFRI-app anses som første steg mot en større visjon, der målet, i samarbeid med ledende forskningsentre innen skade- og sykdomsforebygging, IOC og internasjonale særforbund som FINA, FIFA, IAAF og FIS er å utvikle verdens ledende idrettsmedisinske digitale plattformer. Tilbakemeldingene fra nevnte grupper er utelukkende positive, og vi arbeider for å inngå utvidete samarbeidsavtaler i løpet av 2017.

### ***Trenerutdanning***

Senter for idrettsskadeforskning har som mål å bidra til utviklingen av undervisningsmoduler for trenerutdanningen på alle de 4 utdanningsnivåene i norsk idrett. Skadeforebygging som en obligatorisk del av trenerutdanningen gir et tydelig signal om at

norsk idrett, med sine 54 særforbund, er opptatt av å ivareta en utøvers helse gjennom godt kvalifiserte trenere. Siden 2012 har en nettbasert læringsportal for trenere blitt presentert som e-læringsmoduler, der fellesidrettslige temaer blitt behandlet. Senter for idrettsskadeforskning har stått ansvarlig for utviklingen av modulen «Idrett uten skader», som dekker kompetansekravet til nivå 1 i Trenerløypa. I 2016 har nye 1673 trenere og idrettsinteresserte avlagt godkjent kurs (lik antall som i 2015). Disse representerte 43 av totalt 54 norske særforbund. Siden utgangen av 2013 har senteret i tillegg jobbet med å utvikle nye moduler som svarer på kompetansekrav knyttet til trener 2-nivå, i nært samarbeid med de enkelte særforbund. I løpet av 2016 ble dette arbeidet sluttført for to nye forbund (boksing og kampsport), totalt 14 forbund er til nå dekket. For noen av idrettene er med dette arbeidet allerede deler av kompetansekrav på trener 3 nivå dekket. Nye samarbeidsavtaler er inngått med Norges judoforbund og Norges danseforbundet, og flere særforbund står for tur. Innhold til nye SKADEFRI utvikles i tett samarbeid med det aktuelle særforbundet og deres fageksperter, for å sikre engasjement og eierskap til sluttproduktet innen den enkelte idrett. Dermed tettes også gapet mellom forskning, utdanning og praksis.

### ***Norsk idrettsmedisin nasjonalt og internasjonalt***

Norsk forening for idrettsmedisin og fysisk aktivitet (NIMF) og Foreningen for idrettsfysioterapi (FFI) har siden 2014 blitt medlem av det internasjonale idrettsmedisinske tidsskriftet *British Journal of Sports Medicine*, BJSM, og en av fordelene med medlemskapet er en årlig utgave dedikert til forskning i hjemlandet sitt. For fjerde år på rad ble den «norske» utgaven lansert i mai-nummeret av BJSM, med Benjamin Clarsen og Hilde Moseby Berge som gjesteredaktører. Utgavene inneholder forskning innen idrettsmedisin og fysisk aktivitet i Norge. Denne «norske» utgaven, samt de 4 årlige spesialheftene i BJSM i regi av IOC om utøvers helse, og med senterets ansatte, Lars Engebretsen og Kathrin Steffen, som redaktører, belyser en rekke idrettsmedisinske problemstillinger, der mange av artiklene også i 2016 kom fra Senter for idrettsskadeforskning.

### ***Temakvelder/Workshop***

Det har også i 2016 blitt gjennomført flere temakvelder/workshops for senterets målgruppe på håndball- og fotballskoler og andre arrangement, for eksempel for trenere, foreldre og fysioterapeuter. Gjennom disse arrangement har kunnskap om idrettsskader og deres forebygging, eksisterende formidlingskanaler, samt materiell som øvelsesplakater og SKADEFRI-DVD nådd til utøvere, trenere og andre interesserte. Mange av senterets prosjekter har fått god dekning i lokal, regional og riksdekkende presse. Senterets ansatte har vært flinke til å stille i media til aktuelle temaer.

Formidlingsarbeidet ledes av en seniorforsker i full stilling, og er i 2016 betydelig intensivert ved hjelp av en utvidet arbeidsgruppe med tverrfaglig kompetanse (forskere, klinikere og språkviter/journalist).

## **Organisering**

Senter for idrettsskadeforskning er etablert ved Norges idrettshøgskole. I forbindelse med etableringen er veiledere og stipendiater lokalisert sammen med øvrig personell ved Seksjon for idrettsmedisinske fag i en egen kontorfløy, hvor forholdene er tilrettelagt på en god måte. Senterets forskere har god tilgang til forskningslaboratorier, administrative støttefunksjoner og øvrige servicefunksjoner ved Norges idrettshøgskole.

## **Søknads- og ansettelsesprosess**

Forskere og stipendiater ble i startfasen rekruttert gjennom en søknadsprosedyre med deltakelse av senterets ledere og internasjonale eksperter. I tillegg er alle

stipendiatsøknader vurdert i forbindelse med søknad om opptak ved doktorgradsstudiet ved Norges idrettshøgskole og Medisinsk fakultet, Universitetet i Oslo.

Det er ikke ansett som et egnet virkemiddel å lyse ut frie forskningsmidler, slik f. eks. Norges forskningsråd gjør. Interesserte enkeltforskere og forskergrupper er gjennom ulike tiltak oppfordret til å etablere prosjektsamarbeid med Senter for idrettsskedeforskning med sikte på å utvikle et nasjonalt nettverk av klinikere og forskere med interesse for forebygging av idrettsskader. Programmets ledere, med referansegruppen som rådgivende organ, behandler søknader om drifts- og lønnsmidler fortløpende innenfor de budsjetttrammer som er gitt, og vurdere hvorvidt disse er egnet til å integreres i programmet.

## Personell og prosjekter

Senter for idrettsskedeforskning ledes av professor dr. med. *Roald Bahr* og professor dr. med. *Lars Engebretsen*. Begge lønnes av Norges idrettshøgskole - Bahr i hovedstilling som professor I, Engebretsen i bistilling som professor II. Engebretsens hovedstilling er som overlege og professor ved Ortopedisk avdeling, Oslo universitetssykehus.

Professor dr. philos. *Ingar Holme* gikk fra 2016 over på pensjonistlønn, etter å ha vært ansatt i bistilling som professor II fra 05.02.2001. *Ingar Holme* har fremdeles en sentral veilederrolle som senterets statistiker.

I 2016 fikk to av senterets opprinnelige stipendiater, *Andersen* og *Myklebust*, opprykk til professor. Dette innebærer at Senter for idrettsskedeforskning har knyttet til seg fem seniorforskere med professorkompetanse.

I tillegg er *Krosshaug* og *Steffen* tilsatt i førsteamanuensis-/forskerstillinger, noe som gjør at senteret har god veilederkapasitet.

*Personell med ansettelse i hel- eller deltidstilling eller annen tilknytning til Senter for idrettsskedeforskning:*

*Cathrine Aga* (f. 1972) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom sitt doktorgradsprosjekt «Double bundle anterior cruciate ligament reconstruction proposal». Prosjektet sammenlikner to operasjonsteknikker ved rekonstruksjon av det fremre korsbånd og utføres ved ortopedisk avdeling, Oslo universitetssykehus og ved *Martina Hansens hospital*. Hun er spesialist i ortopedisk kirurgi og ansatt ved Kne- og skulderseksjonen, *Martina Hansens Hospital* i Bærum. Flere av studiene i doktorgradsprosjektet hennes utføres i samarbeid med *Steadman Philippon Research Institute*, *Vail, Colorado*. Professor *Lars Engebretsen* er hennes hovedveileder.

*Inge Dehli Andersen* (f. 1949) ble 1.9.2011 engasjert ved Senter for idrettsskedeforskning som databaseutvikler. Han har en mastergrad fra 1976 i fagene produksjonsstyring, operasjonsanalyse og køteori fra Universitet i Trondheim, og kom fra stillingen som senior prosjektleder hos *ELKO AS* i det franske *Schneider Electric* konsernet. Inge har tidligere, i 15 år, arbeidet med system- og databaseutvikling i Forsvaret, og etter det vært ansatt like lenge innenfor samme fagområde i et større norsk konsulentfirma. Hans oppgave ved Senter for idrettsskedeforskning er å utvikle relasjonsdatabaser for oppbevaring av informasjon fra senterets arbeid med skaderegistrering, fysiske tester og spørreskjemaer, samt generelt kvalitetssikre pågående datahåndtering i forskningsprosjektene ved senteret.

*Thor Einar Andersen* (f. 1960) er ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning som professor i 60% stilling. Han disputerte for den medisinske doktorgraden i mars 2005 ved medisinsk fakultet, Universitetet i Oslo i samarbeid med Senter for idrettsskedeforskning. *Andersen* er medisinsk leder og overlege ved *Idrettens helsesenter* i Oslo. Han er også medisinsk leder i Norges Fotballforbund. Siden sesongen 2000 har *Andersen* etablert et elektronisk

system for løpende registrering av skader i Tippeligaen der alle lagene deltar. Fra 2010 leder han Nordic Football Injury Audit prosjektet i samarbeid med en internasjonal forskergruppe. Formålet er å overvåke skade- og sykdomsinsidensen og skade- og sykdomspanoramaet i Tippeligaen og de nordiske eliteligaene i fotball. Andersen leder i samarbeid med Roald Bahr et lyskeprosjekt som har som formål å se på forekomst og forebygging av lyskeplager blant mannlige fotballspillere. Han er også involvert i et prosjekt som ser på skader og belastningsstyring i norsk elitefotball, et samarbeidsprosjekt med Matthew Spencer og Truls Raastad ved Senter for fysisk prestasjonsevne ved Norges idrettshøgskole.

*Stig H. Andersson* (f. 1983) er ansatt ved Senter for idrettsskadeforskning/Seksjon for idrettsmedisinske fag som stipendiat for perioden 01.01.14 - 31.01.18 i 100 % stilling på prosjektet «Forebygging av skulderproblemer i norsk elitehåndball». I 2016 ble resultatene fra en randomisert kontrollert studie publisert, der hensikten var å undersøke om et 10 minutters oppvarmingsprogram kunne redusere omfanget av skulderproblemer blant elite håndballspillere. Treneres og spilleres holdninger til det å drive skadeforebyggende trening er også undersøkt. Videre har Andersson og medarbeiderne undersøkt om tidligere identifiserte risikofaktorer for skulderproblemer blant håndballspillere kan reproduseres blant både mannlige og kvinnelige elite håndballspillere. Det siste prosjektet i hans doktorgrad omhandler i hvilke situasjoner og hvordan akutte skader oppstår i håndball. Gjennom et samarbeid med Aspetar i Qatar har videoer av alle akutte skader som oppstod under VM for herrer i 2016 blitt analysert og vurdert av et ekspert panel. Stig er utdannet fysioterapeut fra Høgskolen i Bergen (2007) og avsluttet sin mastergrad i idrettsfysioterapi ved Norges idrettshøgskole i 2013. Han har tre års erfaring som privatpraktiserende fysioterapeut i Danmark (2008-2011) og har siden 2013 jobbet som idrettsfysioterapeut ved Norsk idrettsmedisinsk institutt (NIMI). Han er tidligere aktiv håndballspiller og vært tilknyttet Norges håndballforbund som en del av helseteam rundt herrelandslagene.

*Arnhild Bakken* (f.1978) ble ansatt som stipendiat ved Aspetar Orthopedic and Sports Medicine Hospital med tilknytning til Senter for idrettsskadeforskning 24.02.13 for å jobbe med prosjektet «Hva er verdien av regelmessige helsekontroller av elite fotballspillere med fokus på muskel-og skjelettskader». Formålet med prosjektet er å dokumentere verdien av regelmessige helsekontroller av fotballspillere som en metode for å avdekke/behandle helse-plager som kan hindre/påvirke deltakelse i trening og/eller konkurranse samt for å identifisere risikofaktorer for fremtidig skade og sykdom. Arnhild er utdannet fysioterapeut fra Queen Margaret University College i Edinburgh, Skottland (2003). Hun tok mastergradstudiet i idrettsfysioterapi ved Norges idrettshøgskole (2009-11), og planlegger å levere sin doktoravhandling i første kvartal 2017.

*Tone Tufte Bere* (f. 1978) disputerte i april 2013 med doktorgradsavhandlingen «Mechanisms of injuries in World Cup alpine skiing». Formålet med hennes arbeid var å beskrive hvordan skader skjer i World Cup alpint, basert på systematiske videoanalyser, med hovedfokus på fremre korsbåndskader. Tone er utdannet fysioterapeut fra Høgskolen i Bergen (2002) og tok mastergradstudiet i idrettsfysioterapi ved Norges idrettshøgskole (2008). Etter avlagt doktorgrad, flyttet hun til Qatar og jobbet to år i en postdoc-stilling ved Aspetar Orthopedic and Sports Medicine Hospital, et samarbeidsprosjekt med Senter for idrettsskadeforskning. Tone er nå ansatt som forskningskoordinator ved Ortopedisk klinikk på Oslo universitetssykehus Ullevål, og deltar i flere prosjekter ved senteret.

*Hilde Moseby Berge* (f. 1966) disputerte for den medisinske doktorgrad 23.9.2014 på prosjektet «Det norske idrettshjertet», og er nå veileder for Cecilie Benedicte Isern som studerer sammenhengen mellom hjertestans og fysisk aktivitet. Hilde er involvert i en rekke forskningsprosjekt knyttet til "Idrettshjertet". Hun er spesialist i allmenntidrett og autorisert idrettslege i NIMF. Hilde jobber på Olympiatoppens helseavdeling med hovedansvaret for Paralympic-utøverne. Hun er gjesteredaktør i British Journal of Sports Medicine, tidligere president i Scandinavian Foundation of Medicine and Science in Sports

og styremedlem i Norsk forening for idrettsmedisin og fysisk aktivitet. Hun er også fastlege ved Trollåsen legesenter.

*John Bjørneboe* (f. 1984) er utdannet cand. med. ved Universitetet i Oslo, hvor han ble uteksaminert ved Forskerlinjen i januar 2011. Han har i tiden etter dette vært deltidsansatt som forsker ved Senter for idrettsskadeforskning, og forsvarte i september 2014 sin avhandling "Injury surveillance and prevention in male professional football". Avhandlingen fokuserte på skaderisiko på kunstgress, validering av metodologien som er i bruk ved skaderegistrering i Tippeliga, utvikling av skaderisiko i Tippeligaen fra 2000 til 2010 og hvordan strengere regeltolkning kan virke inn på skaderisiko. Han jobber nå som lege i Forsvaret og ved Smestad legesenter i tillegg til skaderegistrering i Tippeligaen.

*Stein By* (f.1975) har i 2016 vært tilknyttet Senter for Idrettsskadeforskning som vitenskapelig assistent på timebasis. Han har cand.mag. fra Norges Idrettshøgskole med fordypning i biomekanikk og har i tillegg en bachelor i informatikk fra Universitetet i Oslo. Han er en del av prosjektgruppen som arbeider med prosjektet "Risikofaktorer for korsbåndskader blant kvinnelige elitehåndball- og fotballspillere" hvor han har jobbet med 2D videoanalyse. Han har også bidratt i forbindelse med appen "Get Set" og prosjektet "Validering av egenrapportert kontakt ved ACL skader".

*Ben Clarsen* (f. 1978) forsvarte i januar 2015 sin doktorgradsavhandling, ved Senter for idrettsskadeforskning, med tittelen «Overuse injuries in sport - development, validation and application of a new surveillance method». Han er utdannet fysioterapeut fra Sydney University og tok mastergrad i idrettsfysioterapi ved Norges idrettshøgskole i 2010. Clarsen jobber i Helseavdelingen ved Olympiatoppen med ansvar for helsescreening og monitorering av OL- og Paralympic-utøvere. Han har også engasjert i flere pågående forskningsprosjekter ved Senter for idrettsskadeforskning innen temaet forebygging av belastningsskader i idrett, og er medveileder for flere studenter. Ben er senior associate editor i British Journal of Sports Medicine, medredaktør i Brukner & Khan's Clinical Sports Medicine og leder for IOC Diploma in Sports Physical Therapies.

*Guri Ranum Ekås* (f.1981) er spesialist i ortopedi og ble ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskadeforskning 1.9.2015. Hun er tilknyttet Ortopedisk avdeling ved Ullevål sykehus og artroskopiseksjonen der. Guri er også engasjert av skiforbundet som lege for landslagene i skihopp. Hun jobber med sitt PhD prosjekt "Non-operative treatment of ACL injured patients; both children and adults". Dette innebærer flere delprosjekter. Hun organiserer inkluderingen av ikke-opererte korsbåndsskadede pasienter i Korsbåndregisteret og samarbeider i den forbindelse tett med Korsbåndregisteret i Bergen. Videre følger hun opp barne-ACL studien som ble startet opp av Håvard Moksnes i 2006. Både funksjonsvurdering og billediagnostikk er planlagt etter at pasientene nå er fylt 18 år. Guri jobber også med en systematisk oversikt som omhandler sekundære meniskskader etter ACL skade. Hennes hovedveileder er professor Lars Engebretsen.

*Cathrine Nørstad Engen* (f. 1985) er deltidsstipendiat ved Senter for idrettsskadeforskning og jobber klinisk som fastlegevikar ved Tana legesenter ved siden av arbeidet med doktorgraden. Hun ble uteksaminert fra Universitetet i Oslo våren 2012 og fullførte Forskerlinjen høsten 2011. Asbjørn Årøen og Lars Engebretsen er veiledere på doktorgradsprosjektet, hvor målet er å etablere et register for fokale bruskefeakter i knær. I 2010 publiserte de en artikkel om ekstern validitet av randomiserte forskningsstudier på bruskkirurgi. En epidemiologisk studie på insidens av bruskkirurgi i Norge fra 2008-11 ble publisert i november 2015. I november 2016 ble langtidsresultatene fra en MR-studie (dGEMRIC) av fokale bruskefeakter i knær publisert. Disse tre artiklene omhandler sentrale temaer vedrørende en evt. etablering av et såkalt bruskeregister. Videre pågår en pilotstudie for etableringen av et register for bruskefeakter i knær ved flere sykehus hvor man ønsker å se på logistikk og potensiell dekningsgrad. Dette prosjektet er i samarbeid med multisenterstudien «The Norwegian Cartilage Project».

*Lars-Petter Granan* (f. 1977) har fra 2003 til 2016 vært tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning i sitt arbeid med Nasjonalt korsbåndregister, et nasjonalt register for kirurgisk behandling av korsbåndsskader ved norske sykehus og klinikker. Nasjonalt korsbåndregister ble etablert i juni 2004 i samarbeid med Nasjonalt Register for Leddproteser. Nasjonalt korsbåndregister eies av Norsk ortopedisk forening, mens driften er lagt til Ortopedisk klinikk, Haukeland Universitetssjukehus. I 2010 fikk Nasjonalt korsbåndregister offisiell status som Nasjonalt medisinsk kvalitetsregister. Frem til dette var driften finansiert gjennom midler fra Senter for idrettsskadeforskning, mens det etter dette har vært finansiert via midler fra Helse Vest RHF. Granan var ferdigutdannet cand. med. fra Forskerlinjen ved Universitetet i Oslo januar 2008. November 2009 forsvarte han doktorgraden sin på temaet «Development of a national knee ligament registry». Granan jobber som lege og forsker ved Avdeling for smertebehandling, OUS (100 %). Han er styringsgruppeleder for Norsk nakke- og ryggregister og registerleder for OUS smerteregister. Videre er han fagansvarlig for en videreutdanning på mastergradsnivå i "tverrfaglig smertebehandling". Denne videreutdanningen er kommet i stand gjennom et samarbeid mellom Avdeling for smertebehandling ved OUS og Høgskolen i Sørøst-Norge.

*Joar Harøy* (f. 1982) er ansatt ved Senter for idrettsskadeforskning som stipendiat for perioden 15.02.2015 - 14.02.2018 i 100% stilling på prosjektet «Forebygging av lyskeproblemer i norsk fotball». Formålet er å utarbeide et forebyggingsprogram for å redusere prevalensen av lyskeproblemer blant mannlige fotballspillere og undersøke effekten av det ved å gjennomføre en randomisert kontrollert studie. Joar er utdannet fysioterapeut ved Høgskolen i Oslo (2007) og avsluttet sin mastergrad i idrettsfysioterapi ved Norges Idrettshøgskole i 2013. Han har flere års erfaring som privatpraktiserende fysioterapeut med tilknytning til ulike fotballklubber. Han er tidligere aktiv fotballspiller og har siden 2013 vært en del av det medisinske teamet rundt aldersbestemte landslag i fotball.

*Cecilie Benedicte Isern* (f. 1988) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom sin forskning på sammenhengen mellom hjertestans og fysisk aktivitet. Hun er nyutdannet lege, og kombinerer en 50 % forskerstilling med en 50 % stilling som lege i spesialisering ved Akershus Universitetssykehus. Foreløpig foregår majoriteten av forskningsarbeidet ved Hjertestansregisteret som er en del av Nasjonal Kompetanseenhet for Prehospital Akuttmedisin, lokalisert på Ullevål Universitetssykehus. Hennes veileder er Hilde Moseby Berge.

*Rune Jakobsen* (f.1977) er lege ved Ortopedisk avdeling på Akershus universitetssykehus og forsker ved Nasjonalt senter for stamcelleforskning (Oslo universitetssykehus Rikshospitalet/UiO). Han studerte ved Universitetet i Oslo og gjennomførte under studiet forskerlinjen med prosjektene «Cartilage injuries - the use of stem cells and scaffolds in joint resurfacing» og prosjektet «Vitenskapelig metode i kliniske studier». Fra 2010 fortsatte han med bruskforskningen som stipendiat i et samarbeid mellom klinikere under ledelse av professor Lars Engebretsen og basalforskere under ledelse av seniorforsker Jan E. Brinchmann frem til forsvar av doktorgraden «Mesenchymal stem cells in cartilage repair - studies of chondrogenesis in vivo and in vitro» i 2014. Bruskforskningen har vært fokusert på å forstå in-vivo chondrogenese av mesenchymale stamceller. Det ble tatt i bruk moderne high-throughput-teknikker for å optimalisere in-vivo-differensiering i samarbeid med Broad Institute i Boston. I den forbindelse var han på studieopphold ved Harvard Stem Cell Institute i 2013. Manipulasjon av micro-RNA, relativ nyoppdaget gruppe av RNA-molekyler, ble brukt for å avdekke betydningen av micro-RNA in-vivo chondrogenese. Deler av forskningen ble testet ut i en kanindyremodell. Han deltar nå som prosjektmedarbeider i «Norwegian Cartilage Project» under ledelsen av professor Asbjørn Årøen. Han er biveileder for en stipendiat (håndleddsbrudd) og hovedveileder for en forskerlinjestudent som skal se på forskjeller mellom bruskbioingen i skadde og friske knær. Rune Jakobsen underviser medisinstudenter i cellebiologi, ortopedi og kvalitetsforbedring og er tilsatt som førsteamanuensis i faget Kunnskapshåndtering, ledelse og kvalitetsforbedring. Han har

ansvaret for undervisning og gjennomføring av StudentBEST, et tverrfaglig simuleringskurs i akuttmedisin med vekt på ledelse, kommunikasjon og samarbeid for siste års medisin-, sykepleie- og anestesisykepleiestudenter og har gjennomført studier på simulering som pedagogisk metode i tverrfaglig utdanning.

*Stian Kjennvold* (f. 1976) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning med sitt PhD-prosjekt som fokuserer på bruskskader i kneet. Hovedveileder er Dr. Per-Henrik Randsborg. Kjennvold jobber som lege ved Ortopedisk Klinikk, Akershus universitetssykehus.

*Eirik Klami Kristianslund* (f. 1984) er lege og forsker på biomekanikk og korsbåndskader. Han har vært tilknyttet senteret siden han startet som medisinerstudent i 2007, og var fra 1.1.2013 til 30.6.2013 ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskedeforskning i 100 % stilling. I november 2013 disputerte han på avhandlingen "Motion analysis of jumps and cutting maneuvers", som han har gjennomført under veiledning av Tron Krosshaug. Avhandlingen er basert på data fra en prospektiv kohortstudie der risikofaktorer for fremre korsbåndskader er kartlagt hos samtlige spillere i eliteserien i håndball for kvinner. Det siste året har Eirik bidratt med dataanalyser og publikasjon av ytterligere resultater av den prospektive studien. Han jobber nå som lege i spesialisering og post-doc ved revmatologisk avdeling ved Diakonhjemmet Sykehus.

*Tron Krosshaug* (f. 1973) har vært ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning siden 1.9.2001. Han disputerte i august 2006 for graden dr. scient. ved Norges idrettshøgskole med prosjektet «Video analysis of ACL injuries». Krosshaug ble fra 1.7.2008 fast ansatt (50 % stilling) som førsteamanuensis ved Seksjon for idrettsmedisin, Norges idrettshøgskole der han bl.a. har ansvar for undervisning i styrke-, utholdenhets og bevegelighetstrening. I tillegg er han ansatt i 50 % stilling ved Senter for idrettsskedeforskning der han er hovedansvarlig for biomekanisk forskning. Krosshaug er hovedansvarlig for et prospektivt langtidsprosjekt som hadde oppstart i mai 2007, hvor risikofaktorer for fremre korsbåndskader kartlegges hos samtlige kvinnelige eliteseriespillere i fotball og håndball. Krosshaug har vært veileder for Eirik Kristianslund, Agnethe Nilstad og Kam Ming Mok som har gjort sine doktorarbeider i dette prosjektet. Andre sentrale forskningsområder er videoanalyse av kne-, ankel- og hodeskader i ball/lagidretter og alpint.

*Robert LaPrade* (f. 1958) er ortopedisk kirurg og chief medical researcher ved Steadman Philippon Clinic, Vail, Colorado. Han har en sentral rolle i studier som blant annet tar sikte på å utvikle en forbedret operasjonsmetode for komplekse kneskader.

*Line Synnøve Larsen* (f. 1983) ble ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning på timebasis i april 2016 før hun gikk over i en 100 % vitenskapelig assistent stilling i august 2016. Hun er en del av redaksjonen bak Skadefri.no som arbeider med innhold på Skadefri nettside og applikasjon. Line er utdannet fysioterapeut med arbeidserfaring fra sykehus og privat praksis. Hun har videreutdanning innen veiledning og undervisning samt kunnskapsbasert praksis i helsetjenesten.

*Sverre Løken* (f. 1960) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning og arbeider med prosjekter om leddbruskskader. Han er overlege ved Ortopedisk avdeling, Oslo universitetssykehus, Seksjon for artroskopi og leddlidelser der han arbeider spesielt med leddbruskskader og andre skader i kne, samt artroskopisk kirurgi i hofteledd. Han er spesialist i generell og ortopedisk kirurgi og er autorisert som Idrettslege NIMF, og har vært landslagslege for Norges roforbund gjennom mange år. Hans forskningsaktivitet omfatter bruskskader og skader i hofteledd, og han disputerte for graden PhD i 2010 med avhandlingen «Cartilage injuries in the knee - natural history and surgical repair» ved Medisinsk fakultet, Universitetet i Oslo.

*Kevin Nordanger Martin* (f. 1990) ble ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning 02.12.2015 i en 60 % konsulentstilling som ble utvidet til en 100 % stilling 1. oktober 2016. Han er utdannet fysioterapeut, og er en del av redaksjonen som jobber med Skadefri. Ved siden av dette har han jobbet som forskningsassistent ved helseavdelingen på

Olympiatoppen. Her er han involvert i prosjektet for helsemonitorering av OL- og Paralympic-utøvere.

*Gilbert Moatshe* (f. 1975) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom sitt doktorgradsprosjekt «Knee dislocations: Biomechanics, demographics and long-term outcomes». Målet med prosjektet er å finne optimale retning og plassering av rekonstruksjonstunneler, og den optimale rekkefølge for stramning av rekonstruksjonsgrafter ved flere-ligament rekonstruksjoner i kne. I tillegg skal det kartlegges skademekanismer, relaterte skader og demografiske data for pasienter som er behandlet for kneluksasjoner ved Oslo Universitetssykehus siden 1996. Pasienter som ble operert for kneluksasjon for minst 10 år siden følges opp med røntgen og PROMs. Han er spesialist i ortopedisk kirurgi og ansatt ved Ortopedisk avdeling, Oslo Universitetssykehus, Ullevål. Flere av studiene i doktorgradsprosjektet utføres i samarbeid med Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, hvor han i 2016 har oppholdt seg som gjesteforsker. Professor Lars Engebretsen er hans hovedveileder.

*Kam Ming Mok* (f. 1984) var ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskadeforskning i 100 % stilling fra 01.06.12 til 15.09.15. Han er utdannet mekanisk ingeniør fra The Chinese University of Hong Kong (2008) og har en M.Phil grad i ortopedi og traumatologi fra The Chinese University of Hong Kong (2010). Formålet med doktorgradsarbeidet var å undersøke metodologiske aspekter av bevegelsesanalyse. Han har flere vitenskapelige publikasjoner om bevegelsesanalyse og skademekanismer for ankelskader og er involvert i flere prosjekter ved Senter for idrettsskadeforskning. Han er medlem av IEEE Engineering in Biology and Medicine Society (EMBS) og var en del av styringsgruppen for EMBS-avdeling i Hong Kong, Kina. Kam Ming Mok forsvarte sin doktorgradsavhandling "Reliability and methodological concerns of vertical drop jumping and sidestep cutting tasks - implications for ACL injury risk screening" 8.1.2016. Han jobber nå som lektor på Seksjon for ortopedi og traumatologi ved The Chinese University of Hong Kong.

*Håvard Moksnes* (f. 1976) er utdannet fysioterapeut og tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom prosjektene «ACL injuries in skeletally immature children», «Plasma injections plus exercise for patellar tendinopathy» og «Skade- og sykdomsforebygging i Olympiatoppen». Håvard forsvarte sin doktoravhandling «Functional and radiological outcomes following a non-operative treatment algorithm after ACL injuries in skeletally immature children» ved Norges idrettshøgskole i mai 2013. Håvard er siden 2015 programansvarlig for The IOC Diploma in Sports Physical Therapies i samarbeid med Ben Clarsen og Ron Maughan. Sammen med professor Lars Engebretsen og professor Romain Seil (Luxembourg) er Håvard initiativtaker til «The Pediatric ACL Monitoring Initiative», som er tilknyttet European Society for Sports Traumatology, Knee Surgery & Arthroscopy (ESSKA), med hensikt å opprette et internasjonalt register for korsbåndsskader hos barn. Han har publikasjoner innen testing og rehabilitering av fremre korsbåndsskader hos barn og voksne, i tillegg til opererte høye hamstringsskader. Håvard jobber til daglig klinisk ved Olympiatoppen og Idrettens Helsesenter i Oslo.

*Christine Holm Moseid* (f. 1970), ble ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskadeforskning april 2014. Hun er ansvarlig for prosjektet om «Den unge eliteutøverens helse» der man har kartlagt helseplager hos unge eliteutøvere ved 3 toppidrettsgymnas i Norge og hos noen av deres lagkamerater som går på vanlig gymnas. Selve datainnsamlingen ble gjort skoleåret 2014-15. Utøvernes fysiske form ble undersøkt ved skolestart ved hjelp av testbatteriet «Ironman Jr», og alle utøverne besvarte et elektronisk spørreskjema om tidligere helse- og idrettsbakgrunn ved skolestart. Basert på Senter for idrettsskadeforsknings spørreskjema om helseplager, gjennomførte man ukentlig i 26 uker, en datainnsamling om utøvernes egenvurderte idrettsdeltagelse og treningsmengde. Registreringen ble foretatt via en telefonapplikasjon på utøvernes egen telefon. For å kontrollere og utdype rapportert sykdom og skade, ble det mot slutten av skoleåret foretatt retrospektive intervjuer. Ved skoleslutt ble et elektronisk

sluttevalueringsskjema tilsendt for registrering av videre motivasjon og treningsmengde. Alle data er under bearbeiding, og planlagt snarlig publisert. Christine er utdannet lege fra Universitetet i Bergen i 1997, og hun er spesialist i fysikalsk medisin og rehabilitering. Hun har lang klinisk erfaring fra allmenntilleggsmedisin, revmatologi og fysikalsk medisin og rehabilitering. Hun har gjennom sitt kliniske arbeid jobbet mye med sykdommer og skader i muskel- og skjelettapparatet, og har mange års erfaring i bruk av ultralyd som diagnostisk hjelpemiddel. Hun sitter i redaksjonskomiteen for tidsskriftet Norsk idrettsmedisin og i spesialitetskomiteen for fysikalsk medisin og rehabilitering.

*Grethe Myklebust* (f. 1958) var ansatt ved Senter for idrettsskadeforskning som stipendiat i perioden 01.12.01-31.12.02 i 100 % stilling på prosjektet «Forebygging av fremre korsbåndskader i norsk kvinnehåndball». Grethe Myklebust leverte sin doktoravhandling «Anterior cruciate ligament injuries in team handball - from injury to prevention» i desember 2002 og disputerte for graden dr. scient ved Norges idrettshøgskole i juni 2003. Hun er nå ansatt som professor ved Idrettsmedisinsk seksjon, 50 % som forsker ved Senter for idrettsskadeforskning samt 50 % stilling som leder av mastergradsstudiet i idrettsfysioterapi, som ble startet opp ved NIH i august 2006. Hun er involvert i flere store prosjekter innen håndball og fotball, og har i tillegg fulgt opp skadeforekomsten av fremre korsbåndskader i norsk kvinnehåndball. Hun arbeider med utviklingen av den nye skadefri.no nettsiden samt appene Get Set Train Smarter og Skadefri. Hun veileder masterstudenter og stipendiater ved seksjonen. Hun samarbeider tett med Norges Håndballforbund for å utvikle trenernes kompetanse når det gjelder forebygging av idrettsskader. Hun bruker mye tid på formidling av kunnskap om forebygging av idrettsskader i inn- og utland.

*Agnethe Nilstad* (f. 1981) er midlertidig ansatt som forsker i 50 % stilling ved Senter for idrettsskadeforskning fra 01.10.15, hvor hun jobber med postdoktor-prosjektet "Risikofaktorer for korsbåndskader blant kvinnelige elitehåndball- og fotballspillere". Hun er i tillegg ansatt i 50% stilling som forskningskoordinator ved Ortopedisk klinikk ved Oslo Universitetssykehus. Hun er utdannet fysioterapeut fra Høgskolen i Sør-Trøndelag (2005) med en mastergrad i Idrettsfysioterapi fra NIH (2008). I perioden 2009-14 var hun doktorgradsstipendiat ved Senter for idrettsskadeforskning og forsvarte 27.06.14 sin doktorgradsavhandling «Injuries and risk factors in elite female football - implications for screening and prevention». Agnethe har presentert resultater fra sitt doktorgradsprosjekt ved både nasjonale og internasjonale idrettsmedisinske kongresser, og har holdt flere workshops om skadeforebyggende trening for ulike idrettslag. Hun har også vært fysioterapeut for aldersbestemte landslag i fotball på jentesiden (J15-J17) i perioden 2011-13. Agnethe er for tiden i mammapermisjon med sitt andre barn.

*Christian Owesen* (f. 1975) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning med PhD-prosjektet "Symptoms, diagnosis and outcomes in knee ligament injuries" med overlege Asbjørn Årøen som hovedveileder. Han jobber som lege i spesialisering i ortopedisk kirurgi ved Ortopedisk Klinikk, Akershus universitetssykehus.

*Jan Harald Røtterud* (f. 1971) disputerte i mars 2015 med prosjektet "Fokale leddbruskskader i knær med fremre korsbåndskade" med overlege Asbjørn Årøen som hovedveileder. Han er selv veileder for Svend Ulstein og involvert i flere forskningsprosjekter innenfor brusks- og ligamentskader i kneet. Han er spesialist i ortopedisk kirurgi og er ansatt som overlege ved Ortopedisk Klinikk, Akershus universitetssykehus.

*Christopher Skazalski* (f. 1983) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom sitt doktorgradsprosjekt «Load monitoring, tissue response, and injury risk factors in male volleyball». Prosjektet utføres i samarbeid med Aspetar Orthopaedic and Sports Medicine Hospital i Doha, hvor han er ansatt som Post Graduate Researcher. Skazalski ble tatt opp på NIHs doktorgradsprogram i juni 2015, med Roald Bahr som hovedveileder. Datainnsamlingen er gjennomført ved Aspetar, og formålet med prosjektet er å se på

sammenhengen mellom belastningsmønster og senelidelser i skulder og knær. Hans kohorte består av volleyballspillere på elitenivå. Han har i 2016 i tillegg fullført et prosjekt som benytter systematiske videoanalyser for å forstå skademekanismene for akutte ankelskader.

*Sophie E. Steenstrup* (f. 1979) ble ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskadeforskning i 100 % stilling 01.01.12 for å jobbe med prosjektet «Hodeskader blant FIS World Cup alpinister, snowboardere og freestylekjørere». Hun er utdannet fysioterapeut fra Fontys Høyskolen i Eindhoven, Nederland (2003). Hun tok mastergradstudiet i idrettsfysioterapi ved Norges idrettshøgskole (2009-11). Som masterstudent var hun tilknyttet forskningsprosjektet FIS Injury Surveillance System (FIS ISS) og fordypet seg i skader blant World Cup-utøvere i snowboardcross og skicross. Formålet med hodeskadeprosjektet er å kartlegge omfanget av hodeskader blant FIS World Cup utøvere, og ved hjelp av videoanalyse beskrive situasjoner som fører til hodeskader, samt hodeskademekanismer. Basert på 10-årig skaderegistrering gjennom FIS ISS (2006-16), har det blitt innhentet videopptak av alle rapporterte hodeskader fra World Cup alpint, snowboard og freestyle.

*Kathrin Steffen* (f. 1972) har, siden sin disputas ved Norges idrettshøgskole i februar 2008, jobbet som seniorforsker i 100 % stilling ved Senter for idrettsskadeforskning med et spesielt fokus på skadeforebygging i breddeidretten og korsbåndskadeproblematikk. Kathrin leder senterets formidlingsvirksomhet, og hennes arbeidsoppgaver er i hovedsak knyttet til formidling av forskningsresultater via senterets to websider og sosiale media. Arbeidsoppgavene innbefatter også å være i tett dialog med særforbundene i Norges idrettsforbund (NIF) rundt spesielt deres trenerutdanning og digital formidling. Siden 2013 har Kathrin vært prosjektleder for SKADEFRI-prosjektet, utviklingen av digitale plattformer for å dele kunnskap om skadeforebyggende tiltak. I tillegg jobber Kathrin som forskningsassistent i IOC (injury surveillance projects) og har hatt medansvar for skadeovervåkningsprosjektene under Ungdomslekene på Lillehammer og de Olympiske leker i Rio. Hun er sammen med professor Lars Engebretsen redaktør for de fire årlige IOC-utgavene om Injury Prevention & Health Protection i tidsskriftet British Journal of Sports Medicine.

*Truls Martin Straume-Næsheim* (f. 1976) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning via en rekke kneprosjekt samt sitt engasjement rundt mindre hodeskade og hjernerystelse i idretten. Han er ortopedisk kirurgi og ansatt til daglig ved Ortopedisk avdeling ved Akershus universitetssykehus, der han er nestleder i Ortopedisk forskergruppe. Fra august 2016 har han arbeidet som "fellow" ved ortopedisk avdeling ved Guy's Hospital i London i forbindelse med forskning og subspesialisering innen knekirurgi. Truls var ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskadeforskning fra februar 2004 til mars 2007, og forsvarte sin doktorgradsavhandling, «Head Impacts in Football» i 2008 ved Medisinsk fakultet, Universitetet i Oslo. Siden 2011 har han vært lege for damelandslaget i fotball.

*Marc Jacob Strauss* (f. 1973) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom sitt doktorgradsprosjekt "Quadriceps tendon; a possible acl graft in individualized treatment". Strauss er spesialist i ortopedisk kirurgi og overlege ved Ortopedisk avdeling, Oslo universitetssykehus, Ullevål, der han driver bl.a. med skopisk kirurgi og ligamentrekonstruksjoner. Han er også lege ved Olympiatoppen med ansvar for det norske alpinlandslaget.

*Steinar Sulheim* (f. 1954) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning, og arbeider med prosjekter om registrering og forebygging av skader ved norske alpisentra. Sulheim er spesialist i ortopedisk kirurgi og arbeider for tiden ved Sykehuset Innlandet, Gjøvik. Han er autorisert idrettslege NIMF og har vært tilknyttet Norges idrettsforbund. Formålet med den siste studien var å sammenlikne utviklingen i hjelmbruk og hodeskader blant snowboardere og alpinister ved norske alpisentra i perioden 2002-2013. Den siste artikkelen ble i 2016 publisert i British Journal of Sports Medicine.

*Svend Ulstein* (f. 1978) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning med sitt PhD-prosjekt som fokuserer på fokale bruskskader i kneet. Hovedveileder er Dr. Jan H. Røtterud. Ulstein er spesialist i ortopedisk kirurgi og er ansatt i en delt klinisk-forskerstilling ved Akershus universitetssykehus.

*Paal Uvaag* (f. 1983) ble ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning 02.12.2015 i en 40 % rådgiverstilling og videre i 50 % stilling fra 01.07.2016. Han er en del av redaksjonen bak Skadefri.no. Paal har jobbet ti år i små og store aviser, i de fleste redaksjonelle roller, og han har jobbet fire år som norsk- og tekstlærer i videregående skole. Ved siden av jobbingen har han utdannet seg til språkviter. Paal er fast ansatt som korrekturleser og redigerer i Morgenbladet, og han er tilknyttet et dialektforskningsprosjekt ved UiO. I tillegg tar han sporadiske oppdrag som språklig leiesoldat hos universiteter og høyskoler som trenger hjelp til å skrive tydeligere.

*Håvard Visnes* (f. 1974) var utdannet cand. med. i 2006 ved Universitetet i Bergen og fysioterapeut i 1998 fra Høgskolen i Bergen. Høsten 2014 forsvarte han doktoravhandlingen «Risk factors for jumper's knee» ved Universitetet i Bergen. Bakgrunnen for doktoravhandlingen er hentet fra en kohort av unge volleyballspillere der man har identifisert sportsspesifikke risikofaktorer. Han jobber nå med ved ortopedisk avdeling på Haukeland universitetssykehus i Bergen med fokus på idrettsrelaterte skader. Håvard leder nå en studie med fokus på langtidsprognosen etter lokale bruskskader i kneet.

*Arnlaug Wangensteen* (f. 1983) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom sitt doktorgradsprosjekt «Diagnosis and prognosis after acute hamstring injuries in male athletes». Prosjektet utføres i samarbeid med Aspetar Orthopaedic and Sports Medicine Hospital i Doha, hvor hun har vært ansatt som Post Graduate Researcher i perioden 2013-2016. Datainnsamlingen er gjennomført ved Aspetar, og formålet med prosjektet er å undersøke den diagnostiske og prognostiske verdien av kliniske og radiologiske undersøkelser og retur til idrett etter akutte hamstringsskader. Hun er utdannet fysioterapeut fra Høgskolen i Oslo (2007) og tok mastergradstudiet i idrettsfysioterapi ved Norges idrettshøgskole (2009-11) hvor hun var tilknyttet forskningsprosjektet «Risikofaktorer for korsbåndsskader blant kvinnelige elite håndball -og fotballspillere».

*Tone R. Øritsland* (f. 1968) har vært ansatt som forskningsrådgiver i 100 % stilling fra 1.5.2000. Hun er cand. scient. fra Norges idrettshøgskole med fordypning i treningsimmunologi, og har dessuten bakgrunn innen økonomi og administrasjon.

*Asbjørn Årøen* (f. 1967) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning under prosjektene; Bruskskader i kneet, Korsbåndsskader og Barnebrudd. Han er spesialist i generell kirurgi og ortopedisk kirurgi og ansatt som professor ved Ortopedisk klinikk, Akershus universitetssykehus og universitetsleder av Klinikk for kirurgiske fag ved Akershus universitetssykehus fra 01.02.2016. Klinikken omfavner alle kirurgiske avdelinger i sykehuset. Avdelingene i Klinikk for kirurgiske fag er blant landets største, med meget store pasientmaterialer. Det er mange sammenfallende forskningsprosjekter mellom Klinikk for kirurgiske fag ved Akershus universitetssykehus og Senter for idrettsskedeforskning som har resultert i publikasjoner i høyt rangerte tidsskrift. Undervisningen av medisinerstudenter og annet helsepersonell er vel utviklet og en stor oppgave innen klinikken. Asbjørn forsvarte sin doktorgrad «Cartilage injury and the repair process» ved Universitetet i Oslo i 2005. Han arbeider nå ved fagområdet kne og skulder ved Akershus universitetssykehus med nye behandlingsmetoder (stamceller fra benmargen, bruskscaffold), utredning og rehabilitering for leddbruskskader. Han var veileder for overlege Jan Harald Røtterud ved Akershus universitetssykehus, i et klinisk doktorgradsprosjekt vedrørende leddbruskskader kombinert med fremre korsbåndruptur, som disputerer våren 2015. Han er biveileder for Cathrine Engens doktorgradsprosjekt vedrørende et multisenter register for bruskskader i kneet. Han var hovedveileder for overlege Per Henrik Randsborgs doktorgradsprosjekt ved Akershus universitetssykehus, vedrørende forebygging av brudd hos barn ved idrett, som ble forsvart i juni 2012. Han er

nå veileder for lege Svend Ulstein, som har doktorgradsprosjekt på behandling av leddbruskskader, og assistentlege Christian Owesen på hans doktorgradsprosjekt på bakre korsbånd. Høsten 2012 var han ved Steadman Phillippon Research Institute, USA vedrørende nye operasjonsteknikker for bakre korsbånd som ble publisert i AJSM. Han er leder av ortopedisk forskningsgruppe (22 forskere) ved Akershus universitetssykehus og varamedlem av REK B Helse Sør-Øst, og medlem av lægeforenings forskningsutvalg.

### *Studentprosjekter*

En rekke masterstudenter, både fra Norges idrettshøgskole og andre institusjoner, har vært involvert i ulike prosjekter ved Senter for idrettsskedeforskning i 2016.

### *Gjesteforskere*

*Merete Møller* har siden 1. juni 2015 vært gjesteforsker ved Senter for Idrettsskedeforskning. Hun er utdannet fysioterapeut, og er tilknyttet senteret gjennom sin veileder Grethe Myklebust. Hun forsker på skader i Dansk ungdomshåndball. Hun leverte sin avhandling høsten 2016 og forsvarte sin PHD ved Aarhus Universitet i desember 2016. Tittelen på avhandlingen er: «Shoulder injuries in youth handball; Incidence, severity and injury pattern recognition.»

*Declan Patton*, postdoc, gjester Senter for idrettsskedeforskning i perioden 15.11.2016-15.05.2017. Declan kommer fra vår samarbeidspartner Australian Centre for Research into Injury in Sport and its Prevention (ACRISP). Patton skal gjennomføre et biomekaniske studier som involverer testing av hjelmer i alpinbakken, samt i laboratoriet. Dette prosjektet vil utfylle studiene vi allerede gjør på videoanalyser av hodeskader i alpint, freestyle og snowboard.

*Loren Chiu*, associate professor, Faculty of Physical Education and Recreation, University of Alberta, gjestet Senter for idrettsskedeforskning i perioden 01.10.2016- 01.12.2016. Loren gjestet oss i forbindelse med sin sabbatical og arbeidet med hodeimpacts i volleyball. Han har også samarbeidsprosjekter med Tron Krosshaug i forbindelse med styrketreningsteknikk.

*Patrick Mai*, BSc, RheinAhr Campus Remagen, University of applied Sciences, Koblenz, utførte sitt internship ved Senter for idrettsskedeforskning i perioden 01.04.2016-15.09.2016. Patrick jobbet med bevegelsesanalyse og EMG i forbindelse med utvikling av en ny idrettsspesifikk test for knekontroll blant fotballspillere, og skrev senere sin Bacheloroppgave på bakgrunn av denne studien. Tron Krosshaug var hans veileder i dette arbeidet.

## Senterets medarbeidere i 2016

Navn	Stillingsandel Senter for idrettsskadeforskning (%)	Andre arbeidssteder
Aga, Cathrine		Martina Hansens Hospital
Andersen, Inge Dehli		NIH
Andersen, Thor Einar	60	Idrettens helsesenter, Oslo
Andersson, Stig H		NIH / NIMI
Bahr, Roald		NIH
Bakken, Arnhild		Aspetar, Qatar
Bere, Tone T.		Oslo universitetssykehus, Ullevål
Berge, Hilde Moseby Berge		Trollåsen legesenter / Olympiatoppen
Bjørneboe, John		Lege i Forsvaret / Smestad legesenter
By, Stein		
Clarsen, Ben	40 (4 mnd)	Olympiatoppen /Gnist Trening og Helse AS
Ekås, Guri R	100	Oslo universitetssykehus, Ullevål
Engbretsen, Lars		Oslo universitetssykehus, Ullevål / NIH 20 %
Engen, Cathrine Nørstad	50 (8 mnd) 10 (4mnd)	Akershus universitetssykehus / Tana legesenter
Granan, Lars-Petter	20 (2 mnd)	Oslo universitetssykehus, Ullevål
Harøy, Joar	100	NIH
Holme, Ingar	20	NIH 30 %
Isern, Cecilie Benedicte		Akershus universitetssykehus 50 %
Jakobsen, Rune B		Akershus universitetssykehus / Oslo universitetssykehus - Rikshospitalet
Kjennvold, Stian		Akershus universitetssykehus
Kristianslund, Eirik K		Diakonhjemmet Sykehus
Krosshaug, Tron	50	NIH 50 %
LaPrade, Robert		Steadman Philippon Research Institute, Vail Colorado
Larsen, Line S	100 (5 mnd)	
Løken, Sverre		Oslo universitetssykehus, Ullevål
Martin, Kevin N	60 (9 mnd) 100 (3 mnd)	
Moatshe, Gilbert		Oslo universitetssykehus, Ullevål / Helse Sør-Øst stipendiat
Mok, Kam-Ming		The Chinese University of Hong Kong
Moksnes, Håvard	10	Olympiatoppen / Idrettens helsesenter
Moseid, Christine Holm	100	
Myklebust, Grethe	50	NIH 50 %
Møller, Merete	100 (4 mnd)	Universitetet i Århus, Danmark,
Nilstad, Agnethe	50	Oslo universitetssykehus, Ullevål
Owesen, Christian		Akershus universitetssykehus
Røtterud, Jan Harald		Akershus universitetssykehus
Skazalski, Christopher		Aspetar, Qatar
Steenstrup, Sophie	100	
Steffen, Kathrin	100	IOC 20 %
Straume-Næsheim, Truls		Akershus universitetssykehus / Guy's Hospital i London
Strauss, Marc Jacob		Oslo universitetssykehus, Ullevål / Olympiatoppen
Sulheim, Steinar		Sykehuset innlandet, Gjøvik
Ulstein, Svend		Akershus universitetssykehus
Uvaag, Paal	40 (6 mnd) 50 (6mnd)	
Visnes, Håvard		Haukeland universitetssykehus
Wangensteen, Arnlaug		Aspetar, Qatar
Øritsland, Tone	100	
Årøen, Asbjørn		Akershus universitetssykehus

## Publikasjoner

Vedlagte publikasjonsliste gir en oversikt over publikasjoner og foredrag fra senterets forskergruppe i 2016. Som vist i denne, er det i 2016 publisert 76 artikler i internasjonale tidsskrift med fagfelleevaluering.

I løpet av 2016 har 4 masterstudenter forsvart sine masteroppgaver og 1 doktorgradsstipendiater har disputert.

Senter for idrettsskedeforskning

# Prosjektoversikt 2016

## Prosjektoversikt 2017 (inkludert prosjekt avsluttet i 2016)

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Risk factors for groin problems among professional football players	Andrea Mosler; Aspetar, Doha, Qatar	Intern	PhD-studie-prosjekt	Andreas Serner, Aspetar, Doha, Qatar; Per Hølmich, Amager Hospital, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Roald Bahr; Kristian Thorborg, Arthroscopic Centre Amager, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark	Analyse og manuskript
Predictive value of a pre-season muscle strengths test in detecting lower extremity injuries in professional male football players	Arnhild Bakken	Intern	PhD-studie-prosjekt	Cristiano Eirale, Aspetar, Doha, Qatar; Farouq Aziz, Aspetar, Doha, Qatar; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar; Karim Khan, University of British Columbia, Vancouver, Canada; Rodney Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Stephen Targett, Aspetar, Doha, Qatar; Tone Bere; Roald Bahr	Analyse og manuskript
The functional movement test 9+ is a poor screening test for lower extremity injuries in professional male football players: a 2-year prospective cohort study	Arnhild Bakken	Intern	PhD-studie-prosjekt	Cristiano Eirale, Aspetar, Doha, Qatar; Eric Witvrouw, Department of Rehabilitation Sciences and Physiotherapy, Ghent University, Ghent, Belgium; Farouq Aziz, Aspetar, Doha, Qatar; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar; Karim Khan, University of British Columbia, Vancouver, Canada; Rodney Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Stephen Targett, Aspetar, Doha, Qatar; Tone Bere; Roald Bahr	Manuskript innsendt
Inter-season variability of a functional movement test, the 9+ screening battery, in professional male football players	Arnhild Bakken	Intern	PhD-studie-prosjekt	Cristiano Eirale, Aspetar, Doha, Qatar; Farouq Aziz, Aspetar, Doha, Qatar; Karim Khan, University of British Columbia, Vancouver, Canada; Rodney Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Stephen Targett, Aspetar, Doha, Qatar; Tone Bere; Eric Witvrouw, Department of Rehabilitation Sciences and Physiotherapy, Ghent University, Ghent, Belgium; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Publisert elektronisk 2016

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Health condition detected in comprehensive periodich health evaluation in 558 professional football players	Arnhild Bakken	Intern	PhD-studie-prosjekt	Cristiano Eirale, Aspetar, Doha, Qatar; Eric Witvrouw, Department of Rehabilitation Sciences and Physiotherapy, Ghent University, Ghent, Belgium; Karim Khan, University of British Columbia, Vancouver, Canada; Rodney Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Stephen Targett, Aspetar, Doha, Qatar; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Publisert 2016
Intra- and interrater reliability of three different MRI grading and classification systems after acute hamstring injuries	Arnlaug Wangensteen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ali Guermazi, USA; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar; Michel Crema, USA; Paul Dijkstra, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr; Frank Röhmer, USA	Manuskript akseptert
Magnetic resonance imaging changes throughout the first week after acute hamstring injury - a prospective, descriptive study"	Arnlaug Wangensteen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Emad Almusa, Aspetar, Doha, Qatar; Eric Witvrouw, Department of Rehabilitation Sciences and Physiotherapy, Ghent University, Ghent, Belgium; Robbart van Linschoten, Aspetar, Doha, Qatar; Rodney Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar	Manuskript akseptert
New MRI muscle classification systems do not provide accurate predictive value for return to sport after acute hamstring injuries	Arnlaug Wangensteen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ali Guermazi, USA; Bruce Hamilton, High Performance Sport, New Zealand; Emad Almusa, Aspetar, Doha, Qatar; Frank Röhmer, USA; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar; Juan Manuel Alonso, IAAF, Monaco, Monaco	Manuskript innsendt
Hamstring re-injuries occur at the same location and early after return to sport - a descriptive study of MRI-confirmed re-injuries	Arnlaug Wangensteen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Bruce Hamilton, High Performance Sport, New Zealand; Emad Almusa, Aspetar, Doha, Qatar; Eric Witvrouw, Department of Rehabilitation Sciences and Physiotherapy, Ghent University, Ghent, Belgium; Robbart van Linschoten, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Publisert 2016
Revision rates in double-bundle anterior cruciate ligament reconstructed knees, a register study	Cathrine Aga; Martina Hansen Hospital, Bærum, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Gregory B. Maletis, Kaiser Permanente, California, University of California, San Diego, USA; Juri Kartus, University of Gothenburg, Sweden; Lars-Petter Granan; Martin Lind, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Lars Engebretsen	Analyse og manuskript
Double-bundle versus single-bundle anatomic anterior cruciate ligament reconstruction - a randomized controlled trial	Cathrine Aga; Martina Hansen Hospital, Bærum, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	May Arna Risberg; Steinar Johansen, Lovisenberg Diakonale Hospital, Oslo, Norway; Stig Heir, Martina Hansen Hospital, Bærum, Norway; Lars Engebretsen	Datainnsamling pågår

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Tunnel widening in single- versus double-bundle anterior cruciate ligament reconstructed knees	Cathrine Aga; Martina Hansen Hospital, Bærum, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Grant Dornan, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Katharine J. Wilson, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Lars Engebretsen; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Steinar Johansen, Lovisenberg Diakonale Hospital, Oslo, Norway	Publisert elektronisk 2016
Pilot study; development of a knee cartilage defect registry	Cathrine N. Engen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Asbjørn Årøen; Lars Engebretsen	Datainnsamling pågår
Eleven years follow-up of focal cartilage defects evaluated with dGEMRIC	Cathrine N. Engen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Asbjørn Årøen; Lars Engebretsen; Sverre Løken, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Charles Ho, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Publisert 2016
The effect of injury activity and multiligament injuries on patient-reported outcome following posterior cruciate ligament reconstruction	Christian Owesen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Lars Engebretsen; Asbjørn Årøen; Jan Harald Røtterud	Manuskript innsendt
Health economic issues of treating PCL injuries	Christian Owesen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Eline Aas, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; Asbjørn Årøen	Manuskript innsendt
Epidemiology of surgically treated posterior cruciate ligament injuries in Scandinavia	Christian Owesen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Lars-Petter Granan; Magnus Forssblad, Arthro clinic, Stockholm, Sweden; Martin Lind, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Stine Sandven-Thrane, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; Asbjørn Årøen	Publisert elektronisk 2015
How does the athletes self-evaluated motivation and fatigue and the coaches evaluated development predict and associate with health problems in the population of young elite athletes attending elite sport high schools?	Christine Holm Moseid	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Roald Bahr; Grethe Myklebust	Analyse og manuskript
Does the level of physical fitness at baseline, health in general and previous sporting activity predict future health problems in an elite sport high school population?	Christine Holm Moseid	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Roald Bahr; Grethe Myklebust	Analyse og manuskript
The prevalence, severity and characteristics of health problems amongst adolescents attending elite sport high schools in Norway and their teammates	Christine Holm Moseid	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Roald Bahr; Grethe Myklebust	Analyse og manuskript
Cross-culture adaptation of the OSTRC overuse injury questionnaire	Christopher Skazalsk	Intern	PhD-studie-prosjekt	Rod Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Datainnsamling pågår

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Documentation of a method to quantify vascularization of the supraspinatus tendon using Doppler ultrasound	Christopher Skazalski	Intern	PhD-studie-prosjekt	Rod Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Datainnsamling pågår
Shoulder and knee overuse injury management system for elite men's volleyball - implications for risk management of overuse shoulder and knee injuries in volleyball (tracking of senior national team study)	Christopher Skazalski	Intern	PhD-studie-prosjekt	Rod Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Datainnsamling pågår
Acute volleyball loading response in the shoulder and knee, reliability and validity of multiple jump count techniques used in men's professional club volleyball	Christopher Skazalski	Intern	PhD-studie-prosjekt	Rod Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Datainnsamling pågår
Injury mechanisms for acute ankle sprains in elite volleyball	Christopher Skazalski	Intern	PhD-studie-prosjekt	Jacek Kruszynski, Federation Internationale Volleyball, Lausanne, Switzerland; Martin Aase Bahr; Rod Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Manuskript innsendt
Acute loading response in the patellar tendons of elite men's volleyball players during volleyball training	Christopher Skazalski	Intern	PhD-studie-prosjekt	Rod Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Under planlegging
Osteoarthritis and Knee function at minimum 10 years after surgery for knee dislocations	Gilbert Moatshe	Intern	PhD-studie-prosjekt	Lars Engebretsen	Manuskript innsendt
Knee dislocations demographics and associated injuries - a prospective review of 303 patients	Gilbert Moatshe	Intern	PhD-studie-prosjekt	Lars Engebretsen	Manuskript innsendt
Functional outcome in patients sustaining an ACL injury before the age of 13 treated conservatively	Guri Ekås	Intern	PhD-studie-prosjekt	Håvard Moksnes; May Arna Risberg; Lars Engebretsen	Datainnsamling pågår
MRI findings in young adults following a conservative treatment protocol after ACL injury in childhood	Guri Ekås	Intern	PhD-studie-prosjekt	Håvard Moksnes; May Arna Risberg; Lars Engebretsen	Datainnsamling pågår
ACL related secondary meniscial injuries- a systematic review	Guri Ekås	Intern	PhD-studie-prosjekt	Clare Arden, BJSM; Karim Khan, University of British Columbia, Vancouver, Canada; Lars Engebretsen	Datainnsamling pågår
ESSKA pediatric anterior cruciate ligament initiative	Guri Ekås	Intern	PhD-studie-prosjekt	Håvard Moksnes; May Arna Risberg; Romain Seil, Luxembourg Laboratory for Research in Sports Medicine at the Public Research Centre for Health; Lars Engebretsen	Under planlegging
The NKLR- inclusion of patients treated non operatively with active rehabilitation	Guri Ekås	Intern	PhD-studie-prosjekt	Lars-Petter Granan; May Arna Risberg; Roald Bahr; Lars Engebretsen	Under planlegging
Genetic factors as risk factors for developing jumpers knee	Håvard Visnes	Intern	PhD-studie-prosjekt	Kari Bente Foss Haug, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Roald Bahr	Analyse og manuskript
Load monitoring using accelerometer and sRPE-method during a season in Norwegian professional football	Håvard Wiig	Intern	PhD-studie-prosjekt	Matthew Spencer; Thor Einar Andersen; Truls Raastad	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Muscle damage and recovery after a football match	Håvard Wiig	Intern	PhD-studie-prosjekt	Matthew Spencer; Thor Einar Andersen; Truls Raastad	Analyse og manuskript
Load and fatigue monitoring during a season in Norwegian professional football in relation to performance and injuries	Håvard Wiig	Intern	PhD-studie-prosjekt	Matthew Spencer; Thor Einar Andersen; Truls Raastad	Analyse og manuskript
Activity profile using accelerometer and subsequent recovery of fatigue after a football match	Håvard Wiig	Intern	PhD-studie-prosjekt	Matthew Spencer; Thor Einar Andersen; Truls Raastad	Analyse og manuskript
Should Copenhagen adduction be included in the 11+?	Joar Harøy	Intern	PhD-studie-prosjekt	Kristian Thorborg, Arthroscopic Centre Amager, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Per Hölmich, Amager Hospital, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Analyse og manuskript
Prevention of groin problems in football	Joar Harøy	Intern	PhD-studie-prosjekt	Kristian Thorborg, Arthroscopic Centre Amager, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Per Hölmich, Amager Hospital, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Datainnsamling pågår
Prevalence of groin problems in footballer players at different level of play and gender	Joar Harøy	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Kristian Thorborg, Arthroscopic Centre Amager, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Roald Bahr; Thor Einar Andersen; Per Hölmich, Amager Hospital, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark	Manuskript innsendt
Reliability of knee biomechanics during sidestep cutting motion in female handball and football players	Kam-Ming Mok	Intern	PhD-studie-prosjekt	Tron Krosshaug; Erich Petushek, College of Human Medicine, Michigan State University, USA	Publisert 2016
Reliability of knee biomechanics during a vertical drop jump in elite female athletes	Kam-Ming Mok	Intern	PhD-studie-prosjekt	Tron Krosshaug; Erich Petushek, College of Human Medicine, Michigan State University, USA	Publisert 2016
The effect of overhead target on the lower limb biomechanics during a vertical drop jump test in elite female athletes	Kam-Ming Mok	Intern	PhD-studie-prosjekt	Roald Bahr; Tron Krosshaug	Publisert 2017
Comparison of methods: interviews versus questionnaire for assessing eating disorders among adolescent elite athletes and controls	Marianne Martinsen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Jorunn Sundgot-Borgen	Stoppet midlertidig
Estimates of head impact velocities in FIS World Cup snowboarding and freestyle skiing	Sophie E. Steenstrup	Intern	PhD-studie-prosjekt	Andrew McIntosh, University of New South Wales, Sydney, Australia; Kam-Ming Mok; Tron Krosshaug; Roald Bahr	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Head impacts in WC snowboard and freestyle skiing	Sophie E. Steenstrup	Intern	PhD-studie-prosjekt	Andrew McIntosh, University of New South Wales, Sydney, Australia; Tron Krosshaug; Roald Bahr	Analyse og manuskript
Estimation of head impact velocities in FIS World Cup alpine skiing	Sophie E. Steenstrup	Intern	PhD-studie-prosjekt	Kam-Ming Mok; Tron Krosshaug; Roald Bahr	Analyse og manuskript
Video analysis of head injuries in FIS World Cup snowboarding, alpine skiing and freestyle skiing	Sophie E. Steenstrup	Intern	PhD-studie-prosjekt	Kam-Ming Mok; Tone Bere; Tron Krosshaug; Lars Nordsletten; Roald Bahr	Under planlegging
Helmet use and risk of head injuries in alpine skiers and snowboarders: changes after an interval of one decade	Steinar Sulheim	Intern	PhD-studie-prosjekt	Andreas Rødven; Arne Ekeland, Martina Hansen Hospital, Bærum, Norway; Roald Bahr	Publisert elektronisk 2016
Treatment of chondral fractures in the knee : a metaanalysis of current literature	Stian Kjennvold	Intern	PhD-studie-prosjekt	Asbjørn Årøen; Per Henrik Randsborg, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Stoppet midlertidig
Validation of ICRS classification system for cartilage lesions	Stian Kjennvold	Intern	PhD-studie-prosjekt	Asbjørn Årøen; Einar A. Sivertsen, Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway; Jan Harald Røtterud; Svend Ulstein; Per Henrik Randsborg, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Under planlegging
Chondral fractures in the adult: surgical technique and clinical results in 15 patients	Stian Kjennvold	Intern	PhD-studie-prosjekt	Asbjørn Årøen; Per Henrik Randsborg, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Under planlegging
Attitudes and beliefs towards injury prevention in elite handball	Stig Haugsbø Andersson	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Roald Bahr; Grethe Myklebust	Analyse og manuskript
Intrinsic risk factors for shoulder problems among elite handball players	Stig Haugsbø Andersson	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Grethe Myklebust; Roald Bahr	Analyse og manuskript
Video analysis of acute injuries during the 24th Men's handball world championship 2015 in Qatar	Stig Haugsbø Andersson	Intern	PhD-studie-prosjekt	Grethe Myklebust; Marco Cardinale, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr; Tone Bere	Analyse og manuskript
Preventing overuse shoulder injuries among throwing athletes: a cluster-randomised controlled trial in 660 elite handball players	Stig Haugsbø Andersson	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Roald Bahr; Grethe Myklebust	Publisert elektronisk 2016
A nine year follow-up of shoulder problems among elite female handball players	Stig Haugsbø Andersson	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Roald Bahr; Grethe Myklebust	Under planlegging
Outcome following ACL reconstruction in knees with cartilage lesions. A nationwide cohort study from Sweden and Norway with 5 year follow-up	Svend Ulstein	Intern	PhD-studie-prosjekt	Jan Harald Røtterud; Lars Engebretsen; Asbjørn Årøen	Analyse og manuskript
No negative effect on patient-reported outcome of concomitant cartilage lesions 5-9 years after ACL reconstruction	Svend Ulstein	Intern	PhD-studie-prosjekt	Jan Harald Røtterud; Karin Bredland, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Lars Engebretsen; Asbjørn Årøen	Publisert elektronisk 2016
Prognosis and treatment of cartilage lesions in ACL injured knees - a systematic review	Svend Ulstein	Intern	PhD-studie-prosjekt	Jan Harald Røtterud; Lars Engebretsen; Asbjørn Årøen	Under planlegging

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Knee function and level of activity in patients with recurrent patella dislocation treated with MPFL. Reconstruction or active rehabilitation at two year follow up.	Truls Martin Straume-Næsheim	Intern	Post doc. prosjekt	Asbjørn Årøen; Einar A. Sivertsen, Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway; Jeff Brand, Heartland Orthopaedic Specialists, Alexandria, MN, USA; Lars Engebretsen; Lars-Petter Granan; Brian Devitt, University of Dublin, Ireland	Datainnsamling pågår
Knee function and level of activity in patients with recurrent patella dislocation treated with MPFL reconstruction or active rehabilitation at three years follow up. A randomised clinical trial	Truls Martin Straume-Næsheim	Intern	Post doc. prosjekt	Asbjørn Årøen; Einar A. Sivertsen, Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway; Jeff Brand, Heartland Orthopaedic Specialists, Alexandria, MN, USA; Lars Engebretsen; Lars-Petter Granan; Jeff Brand, Heartland Orthopaedic Specialists, Alexandria, MN, USA	Datainnsamling pågår
Epidemiology of recurrent patella dislocation and associated injuries	Truls Martin Straume-Næsheim	Intern	Post doc. prosjekt	Asbjørn Årøen; Einar A. Sivertsen, Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway; Jeff Brand, Heartland Orthopaedic Specialists, Alexandria, MN, USA; Lars Engebretsen; Lars-Petter Granan; Brian Devitt, University of Dublin, Ireland	Datainnsamling pågår
Patient benefits after knee ligaments surgery - which ligament surgery is most effective? MPFL reconstruction or ACL reconstruction at three years follow-up evaluated with the KOOS score?	Truls Martin Straume-Næsheim	Intern	Post doc. prosjekt	Asbjørn Årøen; Einar A. Sivertsen, Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway; Jeff Brand, Heartland Orthopaedic Specialists, Alexandria, MN, USA; Lars Engebretsen; Lars-Petter Granan; Brian Devitt, University of Dublin, Ireland	Datainnsamling pågår
Symptoms and function in patients with chronic lateral patella dislocation"	Truls Martin Straume-Næsheim	Intern	Post doc. prosjekt	Asbjørn Årøen; Einar A. Sivertsen, Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway; Jeff Brand, Heartland Orthopaedic Specialists, Alexandria, MN, USA; Lars Engebretsen; Lars-Petter Granan; Brian Devitt, University of Dublin, Ireland	Manuskript innsendt
Five year follow-up of patients from pilot register	Katherine Wang; University of Oslo, Oslo, Norway	Intern	Master-studie-prosjekt	Asbjørn Årøen; Lars Engebretsen; Cathrine N. Engen	Analyse og manuskript
Ny metode for skaderegistrering blant unge norske landslagsspillere - en pilot	Thor Einar Andersen	Intern	Master-studie-prosjekt	Ben Clarsen	Stoppet midlertidig

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
A blood test to exclude brain trauma - is it effective in a clinical setting? Implementation of the updated Scandinavian guidelines for initial management of minimal, mild and moderate head injuries at Akershus University Hospital, Oslo	Truls Martin Straume-Næsheim	Intern	Master-studie-prosjekt	Gunnhild Kravdal, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; Arurann Anantaharan, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Manuskript innsendt
Overall sports nutrition knowledge is associated with a decrease in dieting behavior in adolescent elite athletes participating in an intervention study aiming to prevent eating disorders	No Leader Apointed	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Jorunn Sundgot-Borgen; Marianne Martinsen	Stoppet midlertidig
Is there an associatiation between lower extremity strength and knee control in vertical drop jumps and single leg squats?	Agnethe Nilstad	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Solveig Thorarinsdottir; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Inter tester reliability of frontal plane video analysis of drop jumps and single leg squats	Agnethe Nilstad	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Maya Rossvold; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Can observational screening and 2D analysis of knee valgus during vertical drop jumps identify female athletes with risk of non-contact ACL injury?	Agnethe Nilstad	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Can observational screening and 2D analysis of knee valgus during single leg squats identify female athletes with risk of non-contact ACL injury?	Agnethe Nilstad	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Is anatomical characteristics associated with non-contact ACL injury in elite female athletes? Implications for screening and prevention	Agnethe Nilstad	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Psychological characteristics as risk factor for injuries in female elite football	Anne Marte Pensgaard	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Agnethe Nilstad; Andreas Ivarson, Universitet Halmstad, Halmstad, Sverige; Bård Erlend Solstad; Kathrin Steffen	Analyse og manuskript
The development of perfectionism and motivational elements over time: Can an athlete be too task oriented?	Anne Marte Pensgaard	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Jorunn Sundgot-Borgen; Marianne Martinsen; S McArdle; T Thoering	Stoppet midlertidig
Self-determined motivation and contingent self-worth: The role of an autonomy supportive climate among young elite athletes	Anne Marte Pensgaard	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Marianne Martinsen; Nicolas Lemyre	Stoppet midlertidig

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Mental training and sustained motivation!	Anne Marte Pensgaard	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	F Abrahamsen; Marianne Martinsen	Stoppet midlertidig
Mesenchymal stem cells in a clinical trial to regenerate injured articular cartilage	Asbjørn Årøen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Finn P. Reinholt, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Jan Brinchmann, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Lars Engebretsen; May Arna Risberg	Analyse og manuskript
Biochemical MRI evaluation of surrounding articular cartilage in knees with a focal cartilage defect using T2 mapping and dGMERIC	Asbjørn Årøen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Einar A. Sivertsen, Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway; Jan Harald Røtterud; Lars Engebretsen; May Arna Risberg	Publisert 2016
Intervensjonstudie på barnebrudd	Asbjørn Årøen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Anne Holm, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; Heather McKay, University of British Columbia, Vancouver, Canada; Hilde Lurås, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; Per Henrik Randsborg, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Stoppet midlertidig
The relationship between training loads, injury and illness in elite road cycling	Ben Clarsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Kevin Nordanger Martin	Analyse og manuskript
Illness and injury registration in the Norwegian team for the 2014 Winter Olympic and Paralympic Games	Ben Clarsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Fredrik S. Bendiksen, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Grethe Myklebust; Lars Haugvad, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Roald Bahr; Tonje Wåle Flørenes	Analyse og manuskript
Expression of genes in knee articular cartilage - from injury to osteoarthritis	Christian Owesen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Finn P. Reinholt, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Jan Harald Røtterud; Rune Jakobsen, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Lars Engebretsen	Datainnsamling pågår
On-slope alpine skiing helmet impact testing	Declan Patton; Sport Injury Prevention Centre, University of Calgary, Canada	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Can target VDJ predict ACL injuries?	Eirik Kristianslund	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Kam-Ming Mok; Roald Bahr; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Association between gene variants and ACL injury risk	Eirik Kristianslund	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Agneth Nilstad; Kari Bente Foss Haug, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Roald Bahr	Datainnsamling pågår

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Can experts visual assessment of VDJ technique predict players with increased ACL injury risk?	Erich Petushek; College of Human Medicine, Michigan State University, USA	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Anne Inger Mørtvedt; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Return to sport success among ACL reconstructed female elite handball players. What characterizing them?	Grethe Myklebust	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Kathrin Steffen; Roald Bahr; Agnethe Nilstad	Manuskript innsendt
Changes in muscle activity in the lower limbs in a novel unanticipated cutting task involving visual stimuli and increasing difficulty levels	Hans Martin Bjørkevoll	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Kathrin Steffen; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Hip and ankle kinematics of ACL injury situations	Hideyuki Koga; Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Hideyuki Koga, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Seks tilfeller av hjertekarsykdom blant norske toppfotballspillere etter hjertecreening	Hilde Moseby Berge	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Analyse og manuskript
Indikatorer for hjertesykdom hos atleter	Hilde Moseby Berge	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	David Hadley, Cardea Associates Inc, Seattle, USA; Gard F. Gjerdalen, Section of Vascular Investigations, Oslo University Hospital, Aker, Oslo, Norway; Kjetil Steine, Department of Cardiology, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Stoppet midlertidig
CARDIA - Cardiac disease in athletes	Hilde Moseby Berge	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Eivind Berge, Department of Cardiology, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Ingar Holme; Knut Gjesdal, Department of Cardiology, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Stoppet midlertidig
Metodebeskrivelse i ekg-artikler hos atleter, av betydning for antall positive funn?	Hilde Moseby Berge	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	David Hadley, Cardea Associates Inc, Seattle, USA	Stoppet midlertidig
Hjertestans i idrett	Hilde Moseby Berge	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Cecilie B Isern, University of Oslo, Oslo, Norway; Jo Kramer Johansen, University of Oslo, Oslo, Norway	Under planlegging

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Effect of meniscus resection and meniscus repair in ACL reconstructed patients. A nationwide cohort study from Norway and Sweden with 5-year follow-up	Jan Harald Røtterud	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Asbjørn Årøen; Einar A. Sivertsen, Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway; Lars Engebretsen; Magnus Forssblad, Artro clinic, Stockholm, Sweden	Datainnsamling pågår
Role of illness in male professional football: not a major contributor to time loss	John Bjørneboe	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Håkan Bengtsson, Linköping University, Linköping, Sweden; Jan Ekstrand, Linköping University, Linköping, Sweden; Karolina Kristenson, Linköping University, Linköping, Sweden; Markus Waldén, Department of Medical and Health Sciences, Linköping University, Linköping, Sweden; Martin Hägglund, Linköping University, Linköping, Sweden; Ola Rønsen, Aker Solutions, Bærum, Norway; Thor Einar Andersen	Publisert 2016
Anxiety and depression score decrease from first year in elite high school to the third year in female adolescent athletes participating in an intervention study aiming to reduce the risk for eating disorders	Jorunn Sundgot-Borgen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Anne Marte Pensgaard; J Rosenvinge; Marianne Martinsen; Solfrid Bratland-Sanda	Stoppet midlertidig
Balane and ACL injury risk	Kathrin Steffen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Agnethe Nilstad; Kati H Pasanen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Tron Krosshaug; Roald Bahr	Analyse og manuskript
Association between Lower Extremity Muscle Strength and Noncontact ACL Injuries	Kathrin Steffen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Agnethe Nilstad; Eirik Kristianslund; Grethe Myklebust; Tron Krosshaug; Roald Bahr	Publisert elektronisk 2016
Injury and illness surveillance at the 2016 Lillehammer Youth Olympic Winter Games	Kathrin Steffen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Christine Holm Moseid; Kristian Holm, Sykehus Innlandet Lillehammer, Norge; Lars Engebretsen; Olav Amundsen, Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway; Pia Sjøberg, Høgskolen i Hedmark, Elverum, Norge; Thomas Moger, Sykehus Innlandet Lillehammer, Norge; Torbjørn Soligard, IOC, Lausanne, Switzerland	Publisert elektronisk 2016
Implementation and evaluation of injury prevention tools on usage and risk benefits in Norwegian sports	Kathrin Steffen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Caroline Finch, University of Monash, Melbourne, Australia	Under planlegging
Er det en korrelasjon mellom bruskskader hos pasienter med ACL lesion og forhøyet BMI	Marc Jacob Strauss	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Lars Engebretsen; Lars Engebretsen	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Who needs ACL reconstructions	Marc Jacob Strauss	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Lars Engebretsen; Lars Engebretsen	Manuskript akseptert
Prevalence of self-reported injuries in adolescent elite athletes during a three-year period	Marianne Martinsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Anne Marte Pensgaard; Jorunn Sundgot-Borgen; Kathrin Steffen	Stoppet midlertidig
General body dissatisfaction does not predict disordered eating in adolescent elite athletes	Marianne Martinsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Anne Marte Pensgaard; Jorunn Sundgot-Borgen	Stoppet midlertidig
Validation of the Eating disorder questionnaire in adolescent elite athletes	Marianne Martinsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Øyvind Rø, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Anne Marte Pensgaard; Jorunn Sundgot-Borgen	Stoppet midlertidig
Quadriceps and hamstring muscle strength in female soccer and handball players. Normative isokinetic muscle strength data for healthy female elite athletes	May Arna Risberg	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Agnethe Nilstad; Eirik Kristianslund; Grethe Myklebust; Kathrin Steffen; Marie M. Moltubakk; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Does menstrual status in adolescent elite female athletes change after 1 year of intervention aiming to prevent eating disorders?	Monica Klungland Torstveit; University of Agder, Kristiansand, Norway	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Jorunn Sundgot-Borgen; Marianne Martinsen	Stoppet midlertidig
Adolescent elite athletes - prevalence of self-reported harassment and sexual abuse	Runi Børresen; Buskerud University College, Drammen, Norway	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Jorunn Sundgot-Borgen; KA Vrabøl; Marianne Martinsen	Stoppet midlertidig
Menstrual irregularity is associated with dieting and training volume in adolescent elite athletes	Solfrid Bratland-Sanda	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Jorunn Sundgot-Borgen; Marianne Martinsen	Stoppet midlertidig

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Injury and illness surveillance at the 2016 Rio Olympic Summer Games	Torbjørn Soligard; IOC, Lausanne, Switzerland	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Alexandre Lopez, Universitet Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil; Debbie Palmer-Green, University of Nottingham, UK; Lars Engebretsen; Leonardo Costa, Universitet Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil; Margo Mountjoy, FINA, Lausanne, Switzerland; Marie-Elaine Grant, IOC, Lausanne, Switzerland; Natalia Salmina, General Electric, Moscow, Russland; Richard Budgett, IOC, Lausanne, Switzerland; Roald Bahr; Willem Meeuwisse, University of Calgary, Calgary, Canada; Kathrin Steffen	Analyse og manuskript
Anterior pelvic tilt in the squat - wath are the causes?	Tron Krosshaug	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Gjørn Paulsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Stephan Røhr, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	Analyse og manuskript
Is knee biomechanics in sport specific cutting maneuvers associated with ACL injury risk? A prospective cohort study of 776 elite female handball and football players	Tron Krosshaug	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Agneth Nilstad; Eirik Kristianslund; Grethe Myklebust; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Analyse og manuskript
The Vertical Drop Jump Is a Poor Screening Test for ACL Injuries in Female Elite Soccer and Handball Players: A Prospective Cohort Study of 710 Athletes	Tron Krosshaug	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Agneth Nilstad; Eirik Kristianslund; Grethe Myklebust; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Publisert 2016
Intratendinous injections of platelet rich plasma with or without leukocyte enrichment for patellar tendionopathy - a multi-centre, double-blind randomized controlled trial	Alexander Scott; University of British Columbia, Vancouver, Canada	Ekstern	Eksternt prosjekt	Elizabeta Kon; Håvard Moksnes; Jason Drago; Kimberly G. Harmon; Lars Engebretsen; Roald Bahr; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Thomas Torgalsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway	Datainnsamling pågår
Internal and external rotation stabilizers of the knee with intact cruciate and collateral ligaments	Alexander Vap; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gilbert Moatshe; Jason M Schon, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Travis L Turnbull, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Manuskript innsendt
Video analysis of acute groin injuries in the QSL	Andreas Serner; Aspetar, Doha, Qatar	Ekstern	Eksternt prosjekt	Adam Weir, Aspetar, Doha, Qatar; Andrea Mosler, Aspetar, Doha, Qatar; Per Hölmich, Amager Hospital, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Roald Bahr	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Lateral extraarticular tenodesis versus ALL reconstruction - a biomechanical analysis of anterolateral corner reconstruction techniques	Andrew Geeslin; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Alan Getgood, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Travis L Turnbull, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Datainnsamling pågår
Health problems among talented young Dutch athletes	Angelo Richardson; Hogeschool van Amsterdam, The Netherlands	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ben Clarsen; Janine Stubbe, University of Utrecht, Utrecht, The Netherlands	Manuskript innsendt
Injury & Illness surveillance of German Paralympian athletes	Anja Hirschmüller; University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ben Clarsen; Eva Johanna Kubosch, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Katharina Fassbender, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Kathrin Steffen	Datainnsamling pågår
German translation and content validation of the OSTRC questionnaire on overuse injuries and health problems	Anja Hirschmüller; University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ben Clarsen; Eva Johanna Kubosch, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Katharina Fassbender, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Kathrin Steffen	Publisert 2017
Injuries and Illnesses among Dutch physical education teacher students	Anne-Marie van Beijsterveldt; University of Utrecht, Utrecht, The Netherlands	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ben Clarsen; Janine Stubbe, University of Utrecht, Utrecht, The Netherlands	Manuskript innsendt
Single-leg squat as a tool to evaluate young athlete's frontal plane knee control	Anu Räisänen; Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Janne Avela, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland; Jarmo Perttunen, Tampere University of Applied Sciences, Tampere, Finland; Kati H Pasanen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Tron Krosshaug; Jari Parkkari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Publisert 2016
Can clinical evaluation predict return to sport after acute hamstring injuries? A systematic review	Arnlaug Wangensteen	Ekstern	Eksternt prosjekt	Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar; Jolanda Maaskant, University of Amsterdam, The Netherlands; Lotte Schut, Naarden, The Netherlands; Maarthe Moen, St Lucas Andreas Hospital, Amsterdam, The Netherlands; Roald Bahr	Publisert elektronisk 2016

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
General versus sports-specific injury prevention programs in athletes - a systematic review	Ashley Plummer; University of Potsdam, Potsdam, Germany	Ekstern	Eksternt prosjekt	Henrik Mugele, University of Potsdam, Potsdam, Germany; Juliane Müller, University of Potsdam, Potsdam, Germany; Kathrin Steffen	Analyse og manuskript
Risk of injury between different tennis court surfaces	Babette Pluim; Royal Netherlands Lawn Tennis Association, Amersfoort, The Netherlands	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ben Clarsen; Evert Verhagen, Dept of Public and Occupational Health, EMGO Institute for Health and Care Research, Vrije University Medical Center, Amsterdam, The Netherlands	Manuskript innsendt
The Norwegian Olympic screening and monitoring project	Ben Clarsen	Ekstern	Eksternt prosjekt	Håvard Moksnes; Kevin Nordanger Martin; Roald Bahr	Datainnsamling pågår
Clinical utility of imaging in predicting return to sport duration after acute hamstring strain injury	Bruce Hamilton; High Performance Sport, New Zealand	Ekstern	Eksternt prosjekt	Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar; Arnlaug Wangensteen; Emad Almusa, Aspetar, Doha, Qatar; Liesel Geertsema, Aspetar, Doha, Qatar; Rod Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Stephen Targett, Aspetar, Doha, Qatar	Manuskript akseptert
Evaluation of knowledge dissemination tools	Caroline Finch; University of Monash, Melbourne, Australia	Ekstern	Eksternt prosjekt	Kathrin Steffen	Under planlegging

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
2016 Consensus statement on return to sport from the First World Congress in Sports Physical Therapy, Bern	Clare Arden; BJSM	Ekstern	Ekstert prosjekt	Ann Cools, Ghent University, Ghent, Belgium; Anthony Schneiders, Central Queensland University, Branyan, Queensland, Australia; Arnlaug Wangensteen; Ben Clarsen; Boris Gojanovic, Lausanne University and Hospital, Lausanne, Switzerland; Eric Witvrouw, Department of Rehabilitation Sciences and Physiotherapy, Ghent University, Ghent, Belgium; Håvard Moksnes; Karim Khan, University of British Columbia, Vancouver, Canada; Karin Grävare Silbernagel, University of Delaware, Newark, USA; Kevin E Wilk, Champion Sports Medicine, Birmingham, Alabama, USA; Kristian Thorborg, Arthroscopic Centre Amager, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Mario Bizzini, F-MARC Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland; Nicola Phillips, Cardiff University, Heath Park Campus, Cardiff, UK; Philip Glasgow, University of Ulster, Newtownabbey, Antrim, UK; Robin Sadler, Manchester City Football Club, Manchester, UK; Steffan Griffin, University of Birmingham, Birmingham, UK; Stephen A Mutch, SPACE Clinics, Edinburgh, UK	Publisert 2016
Biomechanical properties of the proximal tibiofibular joint	Daniel Marchetti; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Ekstert prosjekt	Travis L Turnbull, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Analyse og manuskript
Magnitude of overuse problems in low back, knees and shoulders among elite male handball players and their correlation to the results from the advanced nine-test screening battery	Elis Thor Rafnsson; University of Iceland, Reykjavik, Iceland	Ekstern	Ekstert prosjekt	Anna Frohm, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; Grethe Myklebust; Örnólfur Valdimarsson, Orkuhusid, Physioterapy and Orthoepadic clinic, Reykjavik Iceland; Arni Arnason, University of Iceland, Reykjavik, Iceland; Roald Bahr	Analyse og manuskript
Magnitude of overuse problems in knees, lower back and shoulders among elite male handball players in preseason training, with possible coacing effects	Elis Thor Rafnsson; University of Iceland, Reykjavik, Iceland	Ekstern	Ekstert prosjekt	Grethe Myklebust; Roald Bahr; Örnólfur Valdimarsson, Orkuhusid, Physioterapy and Orthoepadic clinic, Reykjavik Iceland; Arni Arnason, University of Iceland, Reykjavik, Iceland	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
The intra-rater reliability of an advanced nine-test screening battery and comparison of its results between male elite junior players, senior players and national team players in Iceland	Elis Thor Rafnsson; University of Iceland, Reykjavik, Iceland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Anna Frohm, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; Grethe Myklebust; Roald Bahr; Örnólfur Valdimarsson, Orkuhusid, Physioterapy and Orthopeadic clinic, Reykjavik Iceland; Arni Arnason, University of Iceland, Reykjavik, Iceland	Analyse og manuskript
Prevention of overuse problems among elite male handball players	Elis Thor Rafnsson; University of Iceland, Reykjavik, Iceland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Anna Frohm, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; Grethe Myklebust; Roald Bahr; Örnólfur Valdimarsson, Orkuhusid, Physioterapy and Orthopeadic clinic, Reykjavik Iceland; Arni Arnason, University of Iceland, Reykjavik, Iceland	Under planlegging
Upcoming Paralympic Summer Games in Rio. What did the German medical team learn from the London Games?	Eva Johanna Kubosch; University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany	Ekstern	Eksternt prosjekt	Josef Kosel, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Kathrin Steffen; Konstantinidis L, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Kubosch D, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Südkamp NP, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Anja Hirschmüller, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany	Publisert elektronisk 2016
Biomechanical evaluation of the effect of tensioning order for multi-ligament reconstructions	Gilbert Moatshe	Ekstern	Eksternt prosjekt	Lars Engebretsen	Datainnsamling pågår
Medial patellar instability - treatment and outcomes	Gilbert Moatshe	Ekstern	Eksternt prosjekt	Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Tyler R. Cram, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Manuskript innsendt
Multiple liigament knee reconstruction femoral tunnels: Inter-tunnel relationships and guidelines to avoid convergence	Gilbert Moatshe	Ekstern	Eksternt prosjekt	Lars Engebretsen; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Publisert elektronisk 2016
Guidelines to optimize tibial tunnel placements in multiligament reconstructions	Gilbert Moatshe	Ekstern	Eksternt prosjekt	Lars Engebretsen; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Publisert elektronisk 2016
Biomechanical evaluation of the effect of cutting order	Gilbert Moatshe	Ekstern	Eksternt prosjekt	Lars Engebretsen	Under planlegging

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Assessment of Model Based Image Matching for the Reconstruction of Unhelmeted Sport Head Impact Kinematics	Gregory J. Tierney; Trinity Centre for Bioengineering, Dublin, Ireland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gregory J. Tierney, Trinity Centre for Bioengineering, Dublin, Ireland; Hamed Joodaki, Centre for Applied Biomechanics, University of Virginia, USA; Jason L. Forman, Centre for Applied Biomechanics, University of Virginia, USA; Jeff R. Crandall, Centre for Applied Biomechanics, University of Virginia, USA; Tron Krosshaug; Ciaran K. Simms, Trinity Centre for Bioengineering, Dublin, Ireland	Analyse og manuskript
Use your clinical skills to predict injury duration after hamstring injuries	Gustaaf Reurink; The Sports Physicians Group, Amsterdam, The Netherlands	Ekstern	Eksternt prosjekt	Arnlaug Wangensteen	Manuskript akseptert
MRI assessment of cartilage structure in patellofemoral joint in a randomised clinical trial of MPFL reconstructed individuals versus conservatively treated individuals	Hasan Banitalebi; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Ekstern	Eksternt prosjekt	Asbjørn Årøen; Einar A. Sivertsen, Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway; Jeff Brand, Heartland Orthopaedic Specialists, Alexandria, MN, USA; Lars Engebretsen; Lars-Petter Granan; Truls Martin Straume-Næsheim; Brian Devitt, University of Dublin, Ireland	Datainnsamling pågår
A therapeutic exercise program for patients with surgical repair after proximal hamstring avulsion - a case report	Heléne Skaara; Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	Ekstern	Eksternt prosjekt	Britt Stuge, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Didrik Grønvold, GNIST Activity and Health, Norway; Håvard Moksnes; Ole Leif Koppang, Asker and Bærum Hospital, Norway	Manuskript akseptert
ACL injury mechanisms - lessons learned from video analysis (book chapter)	Hideyuki Koga; Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan	Ekstern	Eksternt prosjekt	Lars Engebretsen; Roald Bahr; Takeshi Muneta, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan; Tron Krosshaug	Publisert 2016
Monitorering av sykdom og skader hos dansere ved Nasjonalbaletten	Hilde Fredriksen; Olympiatoppen, Oslo, Norway	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ben Clarsen	Stoppet midlertidig
Correlations between ECG patterns and echocardiographic findings in male professional football players	Hilde Moseby Berge	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gard F. Gjerdalen, Section of Vascular Investigations, Oslo University Hospital, Aker, Oslo, Norway; Kjetil Steine, Department of Cardiology, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; Knut Gjesdal, Department of Cardiology, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
The ESSKA paediatric anterior cruciate ligament monitoring initiative	Håvard Moksnes	Ekstern	Eksternt prosjekt	Romain Seil, Luxembourg Laboratory for Research in Sports Medicine at the Public Research Centre for Health; Lars Engebretsen	Publisert 2016
Measuring heterogeneity of reinjury risk assessments at the time of clearance to return to play - A feasibility study	Ian Shrier; Aspetar, Doha, Qatar	Ekstern	Eksternt prosjekt	Adam Weir, Aspetar, Doha, Qatar; Andreas Serner, Aspetar, Doha, Qatar; Arnlaug Wangensteen; Russell J Steele, Aspetar, Doha, Qatar	Publisert elektronisk 2016
Qualitative anatomy of the proximal tibiofibular joint	Jack Anavian; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gilbert Moatshe; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Manuskript innsendt
Risk factors for non-contact ACL injuries - a validation study	James Slauterbeck; University of Vermont College of Medicine, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Roald Bahr; Tron Krosshaug; Bruce Beynnon, University of Vermont College of Medicine, USA	Analyse og manuskript
Anatomic anterolateral ligament reconstruction of the knee leads to overconstraint at any fixation angle	Jason M Schon; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; AW Brady, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; AW Brady, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Lars Engebretsen; R Serra Cruz, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Travis L Turnbull, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Publisert 2016
Qualitative and quantitative anatomy of the distal iliotibial band	Jon Godin; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Analyse og manuskript
Multi-ligament knee injuries in adolescents - a 2-year minimum follow-up study"	Jon Godin; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Mark Cinque, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Biomechanical properties of the distal iliotibial band	Jon Godin; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Analyse og manuskript
Lateral meniscus posterior root and meniscofemoral ligaments are stabilizing structures in the ACL deficient knee	Jonathan Frank; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gilbert Moatshe; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Manuskript innsendt
Injuries in male professional football - a prospective comparison between individual and team-based exposure registration	Karolina Kristenson; Linköping University, Linköping, Sweden	Ekstern	Eksternt prosjekt	Jan Ekstrand, Linköping University, Linköping, Sweden; John Bjørneboe; Markus Waldén, Department of Medical and Health Sciences, Linköping University, Linköping, Sweden; Martin Häggglund, Linköping University, Linköping, Sweden; Thor Einar Andersen	Publisert 2016
No association between surface shifts and time-loss overuse injury risk in male professional football	Karolina Kristenson; Linköping University, Linköping, Sweden	Ekstern	Eksternt prosjekt	Jan Ekstrand, Linköping University, Linköping, Sweden; John Bjørneboe; Markus Waldén, Department of Medical and Health Sciences, Linköping University, Linköping, Sweden; Thor Einar Andersen; Martin Häggglund, Linköping University, Linköping, Sweden	Publisert 2016
25 weeks of injury and illness surveillance of German Paralympic athletes up to the Rio 2016 Paralympic Games	Katharina Fassbender; University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany	Ekstern	Eksternt prosjekt	Anja Hirschmüller, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Eva Johanna Kubosch, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Kathrin Steffen	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Lower extremity and ACL risk factors	Kati H Pasanen; Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ari Heinonen, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland; Grethe Myklebust; Janne Avela, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland; Jari Parkkari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Jarmo Perttunen, Tampere University of Applied Sciences, Tampere, Finland; Juha-Pekka Kulmala, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Kathrin Steffen; Marko Rossi, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Pekka Kannus, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Roald Bahr; Tommi Vasankary, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Urho Kujala, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Injury prevention in Finish youth soccer	Kati H Pasanen; Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Hannele Forsman, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Jari Parkkari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Kathrin Steffen; Kyosti Lampinen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Mari Leppänen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Niilo Konttinen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Pekka Kannus, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Sari Aaltonen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Tommi Vasankary, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Urho Kujala, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Roald Bahr	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Low back pain in young basketball and floorball players	Kati H Pasanen; Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ari Heinonen, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland; Jari Parkkari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Kari Tokola, UKK Institute, Tampere, Finland; Marleena Rossi, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Pekka Kannus, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Grethe Myklebust	Publisert 2016
Accuracy and validity of a device to measure jump count and jump height during training and match play	Kerry McDonald; University of Calgary, Calgary, Canada	Ekstern	Eksternt prosjekt	Jackie L. Whittaker, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada; Jennifer Baltich, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada; Roald Bahr; Willem Meeuwisse, University of Calgary, Calgary, Canada	Analyse og manuskript
Brace eller ikke ved isolert PCL skade i kneet	Lars Engebretsen	Ekstern	Eksternt prosjekt	Asbjørn Årøen; Christian Owesen; Håvard Moksnes; Ingrid Trøan, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Lars-Petter Granan; Marc Jacob Strauss; Stig Heir, Martina Hansen Hospital, Bærum, Norway; Sverre Løken, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Wender Figved, Asker and Bærum Hospital, Norway	Datainnsamling pågår
PRP in mild arthritic knees - a randomized controlled study	Lars Engebretsen	Ekstern	Eksternt prosjekt	Thomas Torgalsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway	Datainnsamling pågår
Use of platelet-rich plasma to accelerate ligament healing	Laurie Goodrich; Colorado State University, Fort Collins, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	David Frisbie, Colorado State University, Fort Collins, Colorado, USA; John Kisiday, Orthopedic Research Center, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Lars Engebretsen; Wayne McIlwraith, Orthopedic Research Center, Colorado State University, Fort Collins, Colorado, USA; William Rodkey, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Datainnsamling pågår

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Consensus statement on the methodology of injury and illness surveillance in FINA (aquatic sports)	Margo Mountjoy; FINA, Lausanne, Switzerland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Astrid Junge, F-MARC Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland; Babette Pluim, Royal Netherlands Lawn Tennis Association, Amersfoort, The Netherlands; Ben Clarsen; Cees-Rein van den Hoogenband, Dutch Olympic Training Center, The Netherlands; David Gerrard, Otago University, New Zealand; Juan Manuel Alonso, IAAF, Monaco, Monaco; Karim Khan, University of British Columbia, Vancouver, Canada; Koji Kaneoka, Waseda University, Tokyo, Japan; Paul Dijkstra, Aspetar, Doha, Qatar; Penny Heynes, South Africa; Saul Marks, North York General Hospital, Ontario, Canada	Publisert 2016
Single-Leg Squat as a Tool to Evaluate Young Athletes' Frontal Plane Knee Control	Mari Leppänen; Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Jarmo Perttunen, Tampere University of Applied Sciences, Tampere, Finland; Juha-Pekka Kulmala, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Kati H Pasanen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Pekka Kannus, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Tommi J Vasankari, UKK Institute, Tampere, Finland; Tron Krosshaug; Urho Kujala, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Jari Parkkari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Publisert 2016
Knee Control and Jump-Landing Technique in Young Basketball and Floorball Players	Mari Leppänen; Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Jarmo Perttunen, Tampere University of Applied Sciences, Tampere, Finland; Juha-Pekka Kulmala, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Kati H Pasanen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Pekka Kannus, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Tommi J Vasankari, UKK Institute, Tampere, Finland; Tron Krosshaug; Urho Kujala, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Jari Parkkari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Publisert 2016

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Sport Participation and the Risk of Anterior Cruciate Ligament Reconstruction in Adolescents: A Population-based Prospective Cohort Study (The Young-HUNT Study)	Marianne Bakke Johnsen; University of Oslo, Oslo, Norway	Ekstern	Eksternt prosjekt	Håvard Moksnes; Kjersti Storheim, University of Oslo, Oslo, Norway; Lars Engebretsen; Maren Hjelle Guddal, University of Oslo, Oslo, Norway; Milada Cvncarova Småstuen, University of Oslo, Oslo, Norway; John-Anker Zwart, University of Oslo, Oslo, Norway	Publisert elektronisk 2016
The advancing role of sports physiotherapy at the Rio 2016 Olympic Games	Marie-Elaine Grant; IOC, Lausanne, Switzerland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Debbie Palmer-Green, University of Nottingham, UK; Kathrin Steffen	Analyse og manuskript
Outcomes after Scaphoid injuries in the professional athletes	Matthew Provencher; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Geof Lebus, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Marcio Ferrari, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Analyse og manuskript
Outcomes after Laterjet procedure in the professional athletes	Matthew Provencher; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Geof Lebus, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Analyse og manuskript
Quantitative and qualitative anatomy of the coracoacromial ligament	Matthew Provencher; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Geof Lebus, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Marcio Ferrari, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Datainnsamling pågår
Validity of the SPEx sport injury surveillance system for time-loss and medical attention injuries in sports	Merete Møller; Aarhus University, Aarhus, Denmark	Ekstern	Eksternt prosjekt	Carolyn Emery, University of Calgary, Calgary, Canada; Grethe Myklebust; Jørn Attermann, Department of Public Health, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Niels Wedderkopp, Institute of Regional Health Services Research Center and Center for Research in Childhood Health, IOB, University of Southern Denmark, Odense, Denm	Manuskript innsendt

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
The inter- and intrarater reliability and agreement of field-based assessing scapular control, shoulder range of motion, and shoulder isometric strength in elite adolescent athletes	Merete Møller; Aarhus University, Aarhus, Denmark	Ekstern	Eksternt prosjekt	Grethe Myklebust; Henrik Sørensen, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Jørn Attermann, Department of Public Health, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Martin Lind, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Niels Wedderkopp, Institute of Regional Health Services Research Center and Center for Research in Childhood Health, IOB, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Simon Bertelsen, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Simon Bondo Povlsen, Aarhus University, Aarhus, Denmark	Manuskript innsendt
Handball participation and shoulder injury rate: A 31-weeks cohort study of 679 elite youth handball players	Merete Møller; Aarhus University, Aarhus, Denmark	Ekstern	Eksternt prosjekt	Grethe Myklebust; Henrik Sørensen, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Martin Lind, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Niels Wedderkopp, Institute of Regional Health Services Research Center and Center for Research in Childhood Health, IOB, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Rasmus O Nielsen, Aarhus University, Aarhus, Denmark	Manuskript innsendt
The SPEx surveillance system is a feasible and valid approach to measure exposures and injuries in elite youth sport	Merete Møller; Aarhus University, Aarhus, Denmark	Ekstern	Eksternt prosjekt	Grethe Myklebust; Henrik Sørensen, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Jørn Attermann, Department of Public Health, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Martin Lind, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Niels Wedderkopp, Institute of Regional Health Services Research Center and Center for Research in Childhood Health, IOB, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Manuskript innsendt
Association between maximal hamstring muscle strength and magnitude of hamstring muscle pre-activity during a movement associated with non-contact ACL injury	Mette Kreutzfeldt Zebis; Metropolian University College, København, Denmark	Ekstern	Eksternt prosjekt	Grethe Myklebust; Hanne Bloch Lauridsen, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark; Jesper Bencke, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Lars Louis Andersen, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark; Per Hölmich, Amager Hospital, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Thomas Bandholm, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark; Per Aagaard, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Dynamic knee joint valgus - the result of a specific neuromuscular pattern during sidecutting manoeuvres in young female elite athletes?	Mette Kreutzfeldt Zebis; Metropolian University College, København, Denmark	Ekstern	Eksternt prosjekt	Derek Curtis, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark; Grethe Myklebust; Hanne Bloch Lauridsen, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark; Jesper Bencke, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Lars Louis Andersen, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark; Mikkel Brandt Petersen, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark; Per Aagaard, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Per Hölmich, Amager Hospital, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark	Analyse og manuskript
A comparison of hamstring muscle activity during different screening tests for non-contact ACL injury	Mette Kreutzfeldt Zebis; Metropolian University College, København, Denmark	Ekstern	Eksternt prosjekt	Derek Curtis, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark; Grethe Myklebust; Jesper Bencke, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Lars Louis Andersen, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark; Per Aagaard, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Per Hölmich, Amager Hospital, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Rasmus S Sørensen, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Thomas Kallemose, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark; Hanne Bloch Lauridsen, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark; Rasmus Husted, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark	Publisert 2016

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Effects of evidence-based prevention training on neuromuscular and biomechanical risk factors for ACL injury in adolescent female athletes: A randomized controlled trial	Mette Kreutzfeldt Zebis; Metropolian University College, København, Denmark	Ekstern	Eksternt prosjekt	Derek Curtis, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark; Grethe Myklebust; Hanne Bloch Lauridsen, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark; Jesper Bencke, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Kristian Thorborg, Arthroscopic Centre Amager, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Lars Louis Andersen, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark; Per Aagaard, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Per Hölmich, Amager Hospital, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Thomas Bandholm, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark	Publisert 2016
Predictive factors for hamstring injuries	Nicol van Dyk; Aspetar, Doha, Qatar	Ekstern	Eksternt prosjekt	Cristiano Eirale, Aspetar, Doha, Qatar; Eric Witvrouw, Department of Rehabilitation Sciences and Physiotherapy, Ghent University, Ghent, Belgium; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr; Rod Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar	Datainnsamling pågår
Hamstring rehabilitation case report: criteria based progression protocol and clinical predictors for return to play	Nicol van Dyk; Aspetar, Doha, Qatar	Ekstern	Eksternt prosjekt	Arnlaug Wangensteen; Rodney Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar	Manuskript akseptert
Hamstring and quadriceps isokinetic strength deficits are weak risk factors for hamstring strain injuries: s 4-year cohort study	Nicol van Dyk; Aspetar, Doha, Qatar	Ekstern	Eksternt prosjekt	Cristiano Eirale, Aspetar, Doha, Qatar; Eric Witvrouw, Department of Rehabilitation Sciences and Physiotherapy, Ghent University, Ghent, Belgium; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr; Rod Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar	Publisert 2016
Injury surveillance and prevention in French elite athletics	Pascal Edouard; University Hospital of Saint-Etienne, Saint-Etienne, Franc	Ekstern	Eksternt prosjekt	E Cugy, ADEM, Bordeaux, France; F Depiesse, Commission Medical FFA, France; F Derail, Coq42, St Etienne, France; J Pruvost, Commission Medical FFA, France; JB Morin, LAMHESS, Nice, France; JM Serra, Medicine des equipes de France FFA, France; N Morel, RFSRA, Reims, France; P Samozino, LPE, Chambéry, France; R Dolin, MDK, Montpellier, France; Kathrin Steffen; Kathrin Steffen	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Injury surveillance in elite gymnastics - data from 3 consecutive Olympic Games	Pascal Edouard; University Hospital of Saint-Etienne, Saint-Etienne, Franc	Ekstern	Eksternt prosjekt	Kathrin Steffen; Lars Engebretsen; Torbjørn Soligard, IOC, Lausanne, Switzerland	Analyse og manuskript
Inter- and intra-session reliability of three-dimensional gait analysis in adults with incomplete spinal cord injury	Pia Wedege; Sunnås sykehus, Sunnås, Norway	Ekstern	Eksternt prosjekt	Arve Opheim, Sunnås sykehus, Sunnås, Norway; Kathrin Steffen; Vegard Strøm, Sunnås sykehus, Sunnås, Norway	Manuskript innsendt
Daily physiotherapy examination of acute hamstring injury and its association with running speed and rehabilitation progression – a prospective study of 131 athletes – “taking the guesswork out of hamstring loading progression”	Rod Whiteley; Aspetar, Doha, Qatar	Ekstern	Eksternt prosjekt	Arnlaug Wangensteen; Clint Hansen, Aspetar, Doha, Qatar; Nicol van Dyk, Aspetar, Doha, Qatar	Manuskript akseptert
Rehabilitation of acute hamstring muscle strains - A randomized controlled trial	Rodney Whiteley; Aspetar, Doha, Qatar	Ekstern	Eksternt prosjekt	Anne van der Made, Aspetar, Doha, Qatar; Arnlaug Wangensteen; Emad Almusa, Aspetar, Doha, Qatar; Erik Witvrouw, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar	Datainnsamling pågår
Kinematic Analysis of High-Risk Pressing Movements in Women's Soccer Competitions: Implications for Non-Contact Anterior Cruciate Ligament Injury Mechanisms	Shogo Sasaki; Waseda University, Tokyo, Japan	Ekstern	Eksternt prosjekt	Hideyuki Koga, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
The clinical utility of performing blood testes and urinalysis in the routine screening of athletes	Stephen Targett; Aspetar, Doha, Qatar	Ekstern	Eksternt prosjekt	Olaf Schumacher, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Analyse og manuskript
Sports injuries and illnesses during the Rio Summer Olympic Games 2016	Torbjørn Soligard; IOC, Lausanne, Switzerland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Richard Budgett, IOC, Lausanne, Switzerland; Alexandre Lopez, Universitet Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil; Debbie Palmer-Green, University of Nottingham, UK; Jiri Dvorak, F-MARC Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland; Juan Manuel Alonso, IAAF, Monaco, Monaco; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen; Leonardo Costa, Universitet Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil; Margo Mountjoy, FINA, Lausanne, Switzerland; Marie-Elaine Grant, IOC, Lausanne, Switzerland; Roald Bahr; Willem Meeuwisse, University of Calgary, Calgary, Canada	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Enhancing Digital Video Analysis of Bar Kinematics in Weightlifting	Torstein Eriksen Daehlin; University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada	Ekstern	Eksternt prosjekt	Loren Chiu, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada; Tron Krosshaug	Publisert elektronisk 2016
Fixation of patellar tendon autograft in ACL reconstruction. Results from the Norwegian National Knee Ligament Registry	Trond Olav Lundemo; NTNU, Trondheim, Norway	Ekstern	Eksternt prosjekt	Grethe Albrektsen, NTNU, Trondheim, Norway; Jon Olav Drogset, NTNU, Trondheim, Norway; Lars Engebretsen; Tone Gifstad, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	Under planlegging
Simulation of brain loads in head impacts in alpine skiing	Vanessa Thomson; School of Technology and Health Royal Institute of Technology (KTH), Huddinge, Sweden	Ekstern	Eksternt prosjekt	Sophie E. Steenstrup; Tron Krosshaug; Svein Kleiven, Kungliga Tekniska högskolan, Huddinge, Sverige	Analyse og manuskript
Injuries can be prevented in contact flag football!	Yonatan Kaplan; Hebrew University, Jerusalem, Israel	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ezequiel Palmanovich, Department of Orthopedic Surgery, Meir Hospital, Kfar Saba, Israel; Grethe Myklebust; Jan Victor, Department of Rehabilitation Sciences and Physiotherapy, Ghent University, Ghent, Belgium; Meir Nyska, Department of Orthopedic Surgery, Meir Hospital, Kfar Saba, Israel; Eric Witvrouw, Department of Rehabilitation Sciences and Physiotherapy, Ghent University, Ghent, Belgium	Publisert 2016

Senter for idrettsskedeforskning

# Publikasjonsliste 2016

Fagfelleurdert artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift

**Aae, Tommy Frøseth; Randsborg, Per-Henrik; Breen, Anne Berg; Visnes, Håvard; Vindfeld, Søren; Sivertsen, Einar; Løken, Sverre Bertrand; Brinchmann, Jan E.; Hanvold, Heidi Andreassen; Årøen, Asbjørn.**

Norwegian Cartilage Project - a study protocol for a double-blinded randomized controlled trial comparing arthroscopic microfracture with debridement in focal cartilage defects in the knee. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2016; 17, 292.

**Aga, Cathrine; Wilson, Katharine J.; Johansen, Steinar; Dornan, Grant; LaPrade, Robert F.; Engebretsen, Lars.**

Tunnel widening in single- versus double-bundle anterior cruciate ligament reconstructed knees. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2016; 1-12.

**Andersson, Stig Haugsbø; Bahr, Roald; Clarsen, Benjamin; Myklebust, Grethe.**

Preventing overuse shoulder injuries among throwing athletes: a cluster-randomised controlled trial in 660 elite handball players. *British Journal of Sports Medicine* 2016. E-pub.

**Ardern, Clare; Glasgow, Philip; Schneiders, Anthony; Witvrouw, Erik; Clarsen, Benjamin; Cools, Ann; Gojanovic, Boris; Griffin, Stefan; Khan, Karim; Moksnes, Håvard; Mutch, Stephen A.; Phillips, Nicola; Reurink, Gustaaf; Sadler, Robin; Silbernagel, Karin Grävare; Thorberg, Kristian; Wangensteen, Arnlaug; Wilk, Kevin E.; Bizzini, Mario.**

2016 Consensus statement on return to sport from the First World Congress in Sports Physical Therapy, Bern. *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(14), 853-864.

**Bahr, Roald.**

Why screening tests to predict injury do not work- and probably never will...: a critical review. *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(13), 776-780.

**Bakken, Arnhild; Targett, Stephen; Bere, Tone Tufte; Adamuz, MC; Tol, Johannes; Whiteley, Rod; Wilson, Mathew; Witvrouw, Erik; Khan, Karim; Bahr, Roald.**

Health conditions detected in a comprehensive periodic health evaluation of 558 professional football players. *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(18), 1142-1150.

**Bakken, Arnhild; Targett, Stephen; Bere, Tone Tufte; Eirale, Cristiano; Farooq, Abdulaziz; Tol, Johannes; Whiteley, Rodney; Witvrouw, Erik; Khan, Karim; Bahr, Roald.**

Interseason variability of a functional movement test, the 9+ screening battery, in professional male football players. *British Journal of Sports Medicine* 2016. E-pub.

**Bjørneboe, John Andreas; Kristenson, Karolina; Waldén, Markus; Bengtsson, Håkan; Ekstrand, Jan; Hägglund, Martin; Rønsen, Ola; Andersen, Thor Einar.**

Role of illness in male professional football: not a major contributor to time loss. *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(11), 699-702.

**Chahla, Jorge; Dean, Chase S.; Mitchell, Justin J.; Moatshe, Buru Gilbert; Cruz, Raphael Serra; LaPrade, Robert F.**

Medial opening wedge proximal tibial osteotomy. *Arthroscopy Techniques* 2016; 5(4), e919-e928.

**Chahla, Jorge; Dean, Chase S.; Moatshe, Buru Gilbert; Mitchell, Justin J.; Cram, Tyler; Yacuzzi, Carlos; LaPrade, Robert F.**

Meniscal ramp lesions: anatomy, incidence, diagnosis, and treatment. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2016; 4(7). E-pub.

**Chahla, Jorge; Dean, Chase S.; Moatshe, Gilbert; Pascual-Garrido, Cecilia; Serra Cruz, Raphael; LaPrade, Robert F.**

Concentrated bone marrow aspirate for the treatment of chondral injuries and osteoarthritis of the knee: a systematic review of outcomes. *Orthop J Sports Med.* 2016; 4(1). E-pub.

**Chahla, Jorge; Mitchell, Justin J.; Liechti, Daniel J.; Moatshe, Buru Gilbert; Menge, Travis J.; Dean, Chase S.; LaPrade, Robert F.**

Opening- and closing-wedge distal femoral osteotomy: a systematic review of outcomes for isolated lateral compartment osteoarthritis. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2016; 4(6). E-pub.

**Cruz, Raphael Serra; Mitchell, Justin J.; Dean, Chase S.; Chahla, Jorge; Moatshe, Buru Gilbert; LaPrade, Robert F.**

Anatomic posterolateral corner reconstruction [Technical Note]. *Arthroscopy Techniques* 2016; 5(3), e563-e572.

**Dean, Chase S.; Liechti, Daniel J.; Chahla, Jorge; Moatshe, Buru Gilbert; LaPrade, Robert F.**

Clinical outcomes of high tibial osteotomy for knee instability: a systematic review. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2016; 4(3). E-pub.

**Dæhlin, Torstein Eriksen; Krosshaug, Tron; Chiu, Loren Z.F.**

Enhancing digital video analysis of bar kinematics in weightlifting: a case study. *Journal of Strength and Conditioning Research* 2016. E-pub.

**Eitzen, Ingrid; Grindem, Hege; Nilstad, Agnethe; Moksnes, Håvard; Risberg, May Arna.**

Quantifying quadriceps muscle strength in patients with ACL injury, focal cartilage lesions, and degenerative meniscus tears: differences and clinical implications. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2016; 4(10). E-pub.

**Engen, Cathrine Nørstad; Løken, Sverre Bertrand; Årøen, Asbjørn; Ho, Charles; Engebretsen, Lars.**

No degeneration found in focal cartilage defects evaluated with dGEMRIC at 12-year follow-up. *Acta Orthopaedica* 2016; 88(1), 82-89.

**Failla, Mathew J.; Logerstedt, David; Grindem, Hege; Axe, Michael J.; Risberg, May Arna; Engebretsen, Lars; Huston, Laura J.; Spindler, Kurt P.; Snyder-Mackler, Lynn.**

Does extended preoperative rehabilitation influence outcomes 2 years after ACL reconstruction? A comparative effectiveness study between the MOON and Delaware-Oslo ACL Cohorts. *American Journal of Sports Medicine* 2016; 44(10), 2608-2614.

**Finch, Caroline; Talpey, Scott; Bradshaw, Ashley; Soligard, Torbjørn; Engebretsen, Lars.**

Research priorities of international sporting federations and the IOC research centres. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2016; 2(1). E-pub.

**Granan, Lars-Petter.**

The ising model applied on chronification of pain. *Pain medicine (Malden, Mass.)* 2016; 17(1), 5-9.

**Granan, Lars-Petter.**

When researchers stumble, clinicians fall and patients suffer. *European Journal for Person Centered Healthcare* 2016; 4(3), 431-432.

**Grindem, Hege; Snyder-Mackler, Lynn; Moksnes, Håvard; Engebretsen, Lars; Risberg, May Arna.**

Simple decision rules can reduce reinjury risk by 84% after ACL reconstruction: the Delaware-Oslo ACL cohort study. *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(13), 804-808.

**Haaland, Bjørnar Øvrum; Steenstrup, Sophie E.; Bere, Tone Tufte; Bahr, Roald; Nordsletten, Lars.**

Injury rate and injury patterns in FIS World Cup Alpine skiing (2006-2015): have the new ski regulations made an impact? *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(1), 32-36.

**Hirschmüller, Anja; Steffen, Kathrin; Fassbender, Katharina; Clarsen, Benjamin; Leonhard, R.; Konstantinidis, Lukas; Südkamp, Norbert P.; Kubosch, Eva J.**

German translation and content validation of the OSTRC questionnaire on overuse injuries and health problems. *British Journal of Sports Medicine* 2016. E-pub.

**Husted, Rasmus S.; Bencke, Jesper; Andersen, Lars L; Myklebust, Grethe; Kallemose, Thomas; Lauridsen, Hanne Bloch; Hölmich, Per; Aagaard, Per; Zebis, Mette.**

A comparison of hamstring muscle activity during different screening tests for non-contact ACL injury. *Knee (Oxford)* 2016; 23(3), 362-366.

**Johnsen, Marianne Bakke; Guddal, Maren Hjelle; Småstuen, Milada C; Moksnes, Håvard; Engebretsen, Lars; Storheim, Kjersti; Zwart, John-Anker.**

Sport participation and the risk of anterior cruciate ligament reconstruction in adolescents. *American Journal of Sports Medicine* 2016; 44(11), 2917-2924.

**Kaplan, Yonatan; Myklebust, Grethe; Nyska, Meir; Palmanovich, Ezequiel; Victor, Jan; Witvrouw, Erik.**

Injuries can be prevented in contact flag football! *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2016; 24(6), 2002-2008.

**Karlsen TA, de Souza GA, Ødegaard B, Engebretsen L, Brinchmann JE1.** microRNA-140 inhibits inflammation and stimulates chondrogenesis in a model of interleukin 1 $\beta$ -induced osteoarthritis. *Mol Ther Nucleic Acids*. 2016; 5(10), e373.

**Kise, Nina Jullum; Risberg, May Arna; Stensrud, Silje; Ranstam, Jonas; Engebretsen, Lars; Roos, Ewa M.**

Exercise therapy versus arthroscopic partial meniscectomy for degenerative meniscal tear in middle aged patients: randomised controlled trial with two year follow-up. *BMJ (British Medical Journal)* 2016; 354, i3740.

**Knutsen G, Drogset JO, Engebretsen L, Grøntvedt T, Ludvigsen TC, Løken S, Solheim E, Strand T, Johansen O.**

A randomized multicenter trial comparing autologous chondrocyte implantation with microfracture: long-term follow-up at 14 to 15 years. *J Bone Joint Surg Am*. 2016; 98(16), 1332-1339.

**Kristenson, Karolina; Bjørneboe, John Andreas; Waldén, Markus; Andersen, Thor Einar; Ekstrand, Jan; Häggglund, Martin.**

Injuries in male professional football: a prospective comparison between individual and team-based exposure registration. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2016; (10), 1225-1232.

**Kristenson, Karolina; Bjørneboe, John Andreas; Waldén, Markus; Ekstrand, Jan; Andersen, Thor Einar; Häggglund, Martin.**

No association between surface shifts and time-loss overuse injury risk in male professional football. *Journal of Science and Medicine in Sport* 2016; 19(3), 218-221.

**Krosshaug, Tron; Steffen, Kathrin; Kristianslund, Eirik; Nilstad, Agnethe; Mok, Kam-Ming; Myklebust, Grethe; Andersen, Thor Einar; Holme, Ingar Morten K; Engebretsen, Lars; Bahr, Roald.**

The Vertical Drop Jump Is a Poor Screening Test for ACL Injuries in Female Elite Soccer and Handball Players : a Prospective Cohort Study of 710 Athletes. *American Journal of Sports Medicine* 2016; 44(4), 874-883.

**Kubosch, Eva J.; Kosel, Jürgen; Steffen, Kathrin; Konstantinidis, Lukas; Kubosch, David; Südkamp, Norbert P.; Hirschmüller, Anja.**

Upcoming Paralympic Summer Games in Rio: what did the German medical team learn from the London Games? *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness* 2016. E-pub.

**Kyritsis, Polyvios; Bahr, Roald; Landreau, Philippe; Miladi, Riadh; Witvrouw, Erik.**

Likelihood of ACL graft rupture: not meeting six clinical discharge criteria before return to sport is associated with a four times greater risk of rupture. *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(15), 946-951.

**LaPrade, Robert F.; Agel, Julie; Baker, Joseph; Brenner, Joel S.; Cordasco, Frank A.; Côté, Jean; Engebretsen, Lars; Feeley, Brian T.; Gould, Daniel; Hainline, Brian; Hewett, Timothy E.; Jayanthi, Neeru; Kocher, Mininder S; Myer, Gregory; Nissen, Carl W.; Philippon, Marc; Provencher, Matthew.**

AOSSM early sport specialization consensus statement. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2016; 4(4). E-pub.

**Lee, W Andrew; Saroki, Adriana J; Løken, Sverre; Trindade, Christiano AC; Cram, Tyler R; Schindler, Broc R; LaPrade, Robert F; Philippon, Marc J.**

Radiographic identification of arthroscopically relevant proximal femoral structures. *American Journal of Sports Medicine* 2016; 44(1), 60-66.

**Lee, W Andrew; Saroki, Adriana J; Løken, Sverre; Trindade, Christiano AC; Cram, Tyler R; Schindler Broc R; LaPrade, Robert F; Philippon, Marc J.**

Radiographic identification of arthroscopically relevant acetabular structures. *American Journal of Sports Medicine* 2016; 44(1), 67-73.

**Leppänen, Mari; Pasanen, K.; Kulmala, J.-P.; Kujala, Urho M; Krosshaug, Tron; Kannus, Pekka; Perttunen, J.; Vasankari, T; Parkkari, J.**

Knee control and jump-landing technique in young basketball and floorball players. *International Journal of Sports Medicine* 2016; 37(4), 334-338.

**Leppänen, Mari; Pasanen, Kati; Kujala, Urho M; Vasankari, Tommi; Kannus, Pekka; Äyrämö, Sami; Krosshaug, Tron; Bahr, Roald; Avela, Janne; Perttunen, Jarmo; Parkkari, Jari.**

Stiff landings are associated with increased ACL injury risk in young female basketball and floorball players. *American Journal of Sports Medicine* 2016. E-pub.

**Madry, Henning; Kon, Elizaveta; Condello, Vincenzo; Peretti, Giuseppe M.; Steinwachs, Matthias; Seil, Romain; Berruto, Massimo; Engebretsen, Lars; Filardo, Giuseppe; Angele, Peter.**

Early osteoarthritis of the knee. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2016; 24(6), 1753-1762.

**Menge, Travis J.; Chahla, Jorge; Dean, Chase S.; Mitchell, Justin J.; Moatshe, Buru Gilbert; LaPrade, Robert F.**

Anterior meniscal root repair using a transtibial double-tunnel pullout technique. *Arthroscopy Techniques* 2016; 5(3), e679-e684.

**Mitchell JJ, Dean CS, Chahla J, Moatshe G, Cram TR, LaPrade RF** Varus-Producing lateral distal femoral opening-wedge osteotomy. *Arthrosc Tech.* 2016; 5(4):e799-e807.

**Moatshe, Buru Gilbert; Brady, Alex W; Slette, Erik; Chahla, Jorge; Turnbull, Travis Lee; Engebretsen, Lars; LaPrade, Robert F.** Multiple ligament reconstruction femoral tunnels intertunnel relationships and guidelines to avoid convergence. *American Journal of Sports Medicine* 2016. E-pub.

**Moatshe, Buru Gilbert; Chahla, Jorge; Slette, Erik; Engebretsen, Lars; LaPrade, Robert F.** Posterior meniscal root injuries: a comprehensive review from anatomy to surgical treatment. *Acta Orthopaedica* 2016; 87(5), 452-458.

**Moatshe, Gilbert; Dean, Chase S; Chahla, Jorge; Serra Cruz, Raphael; LaPrade, Robert F.** Anatomic fibular collateral ligament reconstruction. *Arthrosc Tech.* 2016; 5(2), e309-e314.

**Moatshe, Buru Gilbert; Slette, Erik; Engebretsen, Lars; LaPrade, Robert F.** Intertunnel relationships in the tibia during reconstruction of multiple knee ligaments. *American Journal of Sports Medicine* 2016; 44(11), 2864-2869.

**Mok, Kam-Ming; Petushek, Erich; Krosshaug, Tron.** Reliability of knee biomechanics during a vertical drop jump in elite female athletes. *Gait & Posture* 2016; 46, 173-178.

**Moksnes, Håvard; Engebretsen, Lars; Seil, Romain.** The ESSKA pediatric anterior cruciate ligament monitoring initiative. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2016; 24(3), 680-687.

**Mountjoy, Margo; Junge, Astrid; Alonso, Juan Manuel; Clarsen, Benjamin; Pluim, Babette M.; Shrier, Ian; van den Hoogenband, C.; Marks, S.; Gerrard, David; Heyns, P.; Kaneoka, K.; Dijkstra, H. Paul; Khan, Karim.** Consensus statement on the methodology of injury and illness surveillance in FINA (aquatic sports). *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(10), 590-596.

**Pasanen, Kati; Rossi, Marleena; Parkkari, Jari; Kannus, Pekka; Heinonen, Ari; Tokola, Kari; Myklebust, Grethe.** Low back pain in young basketball and floorball players. *Clinical Journal of Sports Medicine* 2016; 26(5), 376-380.

**Pluim, Babette; Loeffen, F.G.J.; Clarsen, Benjamin; Bahr, Roald; Verhagen, Evert ALM.** A one-season prospective study of injuries and illness in elite junior tennis. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2016; 26(5), 564-571.

**Räisänen, Anu; Pasanen, Kati; Krosshaug, Tron; Avela, Janne; Perttunen, Jarmo; Parkkari, Jari.**

Single-leg squat as a tool to evaluate young athletes' frontal plane knee control. *Clinical Journal of Sports Medicine* 2016; 26(6), 478-482.

**Randsborg, Per-Henrik; Brinchmann, Jan E.; Løken, Sverre Bertrand; Hanvold, Heidi Andreassen; Aae, Tommy Frøseth; Årøen, Asbjørn.**

Focal cartilage defects in the knee -a randomized controlled trial comparing autologous chondrocyte implantation with arthroscopic debridement. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2016; 17, 117.

**Randsborg Per-Henrik, Røtterud Jan Harald.**

No difference in the level of physical activity between children who have or have never sustained a fracture. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2016. E-pub.

**Risberg, May Arna; Øiestad, Britt Elin; Gunderson, Ragnhild B.; Aune, Arne Kristian; Engebretsen, Lars; Culvenor, Adam G.; Holm, Inger.**

Changes in knee osteoarthritis, symptoms, and function after anterior cruciate ligament reconstruction: a 20-year prospective follow-up study. *American Journal of Sports Medicine* 2016; 44(5), 1215-1224.

**Røtterud, Jan H; Sivertsen, Einar; Forssblad, Magnus; Engebretsen, Lars; Årøen, Asbjørn.**

Effect on patient-reported outcomes of debridement or microfracture of concomitant full-thickness cartilage lesions in anterior cruciate ligament-reconstructed knees: a nationwide cohort study from Norway and Sweden of 357 patients with 2-year follow-up. *American Journal of Sports Medicine* 2016; 44(2), 337-344.

**Sagoe, Dominic; Holden, Geir; Rise, Eirin Nygaard Karlsholm; Torgersen, Therese; Paulsen, Gøran; Krosshaug, Tron; Lauritzen, Fredrik; Pallesen, Ståle.**

Doping prevention through anti-doping education and practical strength training: the Hercules program. *Performance Enhancement & Health* 2016; 5(1), 24-30.

**Schon, Jason M; Moatshe, Buru Gilbert; Brady, Alex W; Serra Cruz, Raphael; Chahla, Jorge; Dornan, Grant J.; Turnbull, Travis Lee; Engebretsen, Lars; LaPrade, Robert F.**

Anatomic anterolateral ligament reconstruction of the knee leads to overconstraint at any fixation angle. *American Journal of Sports Medicine* 2016; 44(10), 2546-2556.

**Schut, Lotte; Wangensteen, Arnlaug; Maaskant, Jolanda; Tol, Johannes; Bahr, Roald; Moen, Maarten.**

Can clinical evaluation predict return to sport after acute hamstring injuries? a systematic review. *Sports Medicine* 2016. E-pub.

**Schwellnus, Martin P.; Soligard, Torbjørn; Alonso, Juan-Manuel; Bahr, Roald; Clarsen, Benjamin; Dijkstra, H. Paul; Gabbett, Tim J.; Gleeson, Michael; Hägglund, Martin; Hutchinson, Mark R.; van Rensburg, Christa Janse; Meeusen, Romain; Orchard, John W.; Pluim, Babette M.; Raftery, Martin; Budgett, Richard; Engebretsen, Lars.**  
How much is too much? (Part 2): International Olympic Committee consensus statement on load in sport and risk of illness. *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(17), 1043-1052.

**Shimakawa, Tomoyuki; Shimakawa, Yusuke; Kawasoe, Yoko; Yoshimura, Kouji; Chinen, Yuma; Eimon, Kazuya; Chibana, Wataru; Shirota, Shinichi; Kadekawa, Kei; Bahr, Roald; Uezato, Tomomi; Ikeda, Hiroshi.**

Beach soccer injuries during the Japanese national championships. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2016; 4(1). E-pub.

**Shrier, Ian; Clarsen, Benjamin; Verhagen, Evert; Gordon, Kerry; Mellette, Jay.**

Improving the accuracy of sports medicine surveillance: when is a subsequent event a new injury? *British Journal of Sports Medicine* 2016; 51(1), 26-28.

**Shrier, Ian; Serner, Andreas; Wangensteen, Arnlaug; Steele, Russel J.; Weir, Adam.**

Measuring heterogeneity of reinjury risk assessments at the time of clearance to return to play: a feasibility study. *Journal of Science and Medicine in Sport* 2016. E-pub.

**Soligard, Torbjørn; Schwellnus, Martin P.; Alonso, Juan-Manuel; Bahr, Roald; Clarsen, Benjamin; Dijkstra, H. Paul; Gabbett, Tim J.; Gleeson, Michael; Hägglund, Martin; Hutchinson, Mark R.; van Rensburg, Christa Janse; Khan, Karim; Meeusen, Romain; Orchard, John W.; Pluim, Babette M.; Raftery, Martin; Budgett, Richard; Engebretsen, Lars.**

How much is too much? (Part 1) International Olympic Committee consensus statement on load in sport and risk of injury. *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(17), 1030-1041.

**Steffen, Kathrin; Moseid, Christine Holm; Engebretsen, Lars; Søberg, Pia K.; Amundsen, Olav; Holm, Hans Kristian; Moger, Thomas; Soligard, Torbjørn.**

Sports injuries and illnesses in the Lillehammer 2016 Youth Olympic Winter Games. *British Journal of Sports Medicine* 2016. E-pub.

**Steffen, Kathrin; Nilstad, Agnethe; Kristianslund, Eirik; Myklebust, Grethe; Bahr, Roald; Krosshaug, Tron.**

Association between lower extremity muscle strength and noncontact ACL injuries. *Medicine & Science in Sports & Exercise* 2016; 48(11), 2082-2089.

**Sulheim, Steinar; Ekeland, Arne Erling; Holme, Ingar Morten K; Bahr, Roald.**

Helmet use and risk of head injuries in alpine skiers and snowboarders: changes after an interval of one decade. *British Journal of Sports Medicine* 2016. E-pub.

**Svendson, Ida S.; Taylor, Ian M.; Tønnessen, Espen; Bahr, Roald; Gleeson, Michael.**

Training-related and competition-related risk factors for respiratory tract and gastrointestinal infections in elite cross-country skiers. *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(13), 809-815.

**Søreide, Endre; Granan, Lars-Petter; Hjorthaug, Geir Aasmund; Espehaug, Birgitte; Dimmen, Sigbjørn; Nordsetten, Lars.**

The effect of limited perioperative nonsteroidal anti-inflammatory drugs on patients undergoing anterior cruciate ligament reconstruction. *American Journal of Sports Medicine* 2016; 44(12), 3111-3118.

**Ulstein, Svend; Bredland, Karin; Årøen, Asbjørn; Engebretsen, Lars; Røtterud, Jan H.**

No negative effect on patient-reported outcome of concomitant cartilage lesions 5-9 years after ACL reconstruction. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2016; 24(Suppl. 1), 340-341.

**van Dyk, Nicol; Bahr, Roald; Whiteley, Rodney; Tol, Johannes; Kumar, Bhavesh D.; Hamilton, Bruce; Farooq, Abdulaziz; Witvrouw, Erik.**

Hamstring and quadriceps isokinetic strength deficits are weak risk factors for hamstring strain injuries: a 4-year cohort study. *American Journal of Sports Medicine* 2016; 44(7), 1789-1795.

**Wangenstein, Arnlaug; Bahr, Roald; van Linschoten, Robbart; Almusa, Emad; Whiteley, Rodney; Witvrouw, Erik; Tol, Johannes.**

MRI appearance does not change in the first 7 days after acute hamstring injury – a prospective study. *British Journal of Sports Medicine* 2016. E-pub.

**Wangenstein, Arnlaug; Tol, Johannes; Witvrouw, Erik; van Linschoten, Robbart; Almusa, Emad; Hamilton, Bruce; Bahr, Roald.**

Hamstring reinjuries occur at the same location and early after return to sport. *American Journal of Sports Medicine* 2016; 44(8), 2112-2121.

**Zebis, Mette; Andersen, Lars I; Brandt, Mikkel; Myklebust, Grethe; Bencke, Jesper; Lauridsen, Hanne Bloch; Bandholm, Thomas; Thorborg, Kristian; Hölmich, Per; Aagaard, Per.**

Effects of evidence-based prevention training on neuromuscular and biomechanical risk factors for ACL injury in adolescent female athletes: a randomised controlled trial. *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(9), 552-557.

**Årøen, Asbjørn; Brøgger, Helga Marie; Røtterud, Jan H; Sivertsen, Einar Andreas; Engebretsen, Lars; Risberg, May Arna.**

Evaluation of focal cartilage lesions of the knee using MRI T2 mapping and delayed Gadolinium Enhanced MRI of Cartilage (dGEMRIC). *BMC Musculoskeletal Disorders* 2016; 17(1).

## Artikkel i fag-/bransjetidsskrift

**Chahla, Jorge; von Bormann, Richard; Engebretsen, Lars; LaPrade Robert F.**

Anatomic posterior cruciate ligament reconstruction: state of the art. *JISAKOS*. 2016; 1, 292-302.

**Koga, Hideyuki; Engebretsen, Lars; Fu, Freddie; Muneta, Takeshi.**

Revision anterior cruciate ligament surgery: state of the art. *Journal of ISAKOS* 2016. E-pub.

**Mountjoy, Margo; Engebretsen, Lars.**

The responsibility of international sports organisations in promoting physical activity. *ASPETAR Sports Medicine Journal* 2016; 5(9), 12-17.

**Skaara, Helene Engberg; Moksnes, Håvard; Grønvold, Didrik; Koppang, Ole; Stuge, Britt.**

A therapeutic exercise programme for patients with surgical repair after proximal hamstring avulsion: a case report with 3-year follow-up. *European Journal of Physiotherapy* 2016. E-pub.

**Visentini, Paul; Clarsen, Benjamin.**

Overuse injuries in cycling - the wheel is turning towards evidence-based practice. *ASPETAR Sports Medicine Journal* 2016; 5(11), 486-462.

## Brev til redaktøren

**Kise, Nina Jullum; Risberg, May Arna; Engebretsen, Lars; Roos, Ewa M.**

Authors' reply to Joshi. *BMJ (British Medical Journal)* 2016; 354.

**Kyritsis, Polyvios; Bahr, Roald; Landreau, Philippe; Miladi, Riadh; Witvrouw, Erik.**

Infographic. Avoid ACL graft rupture. Meet discharge criteria. *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(15), 952-952.

**Schwellnus, Martin P.; Soligard, Torbjørn; Alonso, Juan Manuel; Bahr, Roald; Clarsen, Benjamin; Dijkstra, H. Paul; Gabbett, Tim J.; Gleeson, Michael; Häggglund, Martin; Hutchinson, Mark R.; van Rensburg, Christa Janse; Meeusen, Romain; Orchard, John W.; Pluim, Babette M.; Raftery, Martin; Budgett, Richard; Engebretsen, Lars.**

Infographic. General guidance for the prevention of illness in athletes. *British Journal of Sports Medicine* 2016. E-pub.

## Leder

**Berge, Hilde Moseby; Clarsen, Benjamin.**

Carefully executed studies of illness in elite sport: still room to improve methods in at least five ways. *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(13), 773-774.

**Berge, Hilde Moseby; Clarsen, Benjamin.**

New data on illness in elite sport: are immediate flights home after competition a changeable risk factor? *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(13), 772-773.

**Chamari, Karim; Bahr, Roald.**

Training for elite sport performance: injury risk management also matters! *International Journal of Sports Physiology and Performance* 2016; 11(5), 561-562.

**Clarsen, Benjamin; Berge, Hilde Moseby.**

Screening is dead. Long live screening! *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(13), 769.

**Finch, Caroline; Bahr, Roald; Drezner, Jonathan; Dvorak, Jiri; Engebretsen, Lars; Hewett, Timothy E.; Junge, Astrid; Khan, Karim; MacAuley, Domhnall; Matheson, Gordon O.; McCrory, Paul; Verhagen, Evert.**

Towards the reduction of injury and illness in athletes: defining our research priorities. *British Journal of Sports Medicine* 2016. E-pub.

**Siebold, Rainer; Seil, Romain; Engebretsen, Lars.**

ACL tear in kids: serious injury with high risk of osteoarthritis. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*. 2016; 24(3), 641-643.

### Leserinnlegg

**Bahr, Roald.**

Author response to the letter from Dr Hewett. *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(21), 1353-1354.

**Bahr, Roald.**

Response to 'Screening for risk factors: if you liked it then you should have put a number on it'. *British Journal of Sports Medicine* 2016; 50(21), 1354.

**Clarsen, Benjamin.**

Current severity measures are insufficient for overuse injuries [Counterpoint]. *Science and medicine in football* 2016. E-pub.

**Ekås, Guri Ranum; Engebretsen, Lars.**

Korsbåndsregisteret - modent for endring? *Tidsskrift for Den norske legeforening* 2016; 136(4), 298.

**Krosshaug, Tron; Steffen, Kathrin; Kristianslund, Eirik; Nilstad, Agnethe; Mok, Kam-Ming; Myklebust, Grethe; Andersen, Thor Einar; Holme, Ingar Morten K; Engebretsen, Lars; Bahr, Roald.**

Screening tests for ACL injury: Response. *American Journal of Sports Medicine* 2016; 44(6), NP26-NP27.

**Krosshaug, Tron; Steffen, Kathrin; Kristianslund, Eirik; Nilstad, Agnethe; Mok, Kam-Ming; Myklebust, Grethe; Andersen, Thor Einar; Holme, Ingar Morten K; Engebretsen, Lars; Bahr, Roald.**

The vertical drop jump is a poor screening test for ACL injuries: Response. *American Journal of Sports Medicine* 2016; 44(6), np24- np25.

**Schon, JM; Moatshe, Gilbert; Brady, AW; Serra Cruz, Raphael; Chahla, Jorge; Dornan, GJ; Turnbull, TL; Engebretsen, Lars; LaPrade, Robert F.**

Anatomic anterolateral ligament reconstruction of the knee leads to overconstraint at any fixation angle. Response. *American Journal of Sports Medicine* 2016; 44(10), NP58-NP59.

### Kapittel i fagbok

**Dean, Chase S; LaPrade, Robert F; Engebretsen, Lars.**

PCL tear: complete, partial, and associated with medial or lateral damage. I: *Arthroscopy. Basic to Advanced*. Springer 2016, ISBN 978-3-662-49376-2, s. 307-323.

**Engebretsen, Lars.**

Korsbåndskader, tibia eminensfrakturer og meniskskader. I: *Barneortopedi*. Legeforlaget 2016 ISBN 978-82-92934-15-9, s. 203-205.

**Engebretsen, Lars; Steffen, Kathrin; Soligard, Torbjørn.**

Injury risk in the Olympic Games. I: *Arthroscopy and sport injuries*. Springer 2016. ISBN 978-3-319-14814-4, s. 9-18.

**Engebretsen, Lars; Strauss, Marc Jacob.**

Anterior cruciate ligament injuries: who needs reconstruction? I: *Mastering Orthopedic Techniques: Knee Reconstruction*. New Delhi: Jaypee 2016 ISBN 978-9385999734, s. 39-46.

**James, Evan; Bahr, Roald; LaPrade, Robert F.**

Youth sport, health and physical activity. I: *Routledge Handbook of Youth Sport*. Routledge 2016, ISBN 978-0-415-84003-3, s. 392-405.

**Moatshe, Gilbert; Mitchell, JJ.**

Microinstability of the hip. I: *Hip Arthroscopy iBook*. Steadman Philippon Research Institute 2016.

**Moatshe, Gilbert; Anavian, J; Locks, R.**

Postoperative medications. I: *Hip Arthroscopy iBook*. Steadman Philippon Research Institute 2016.

**Moatshe, Gilbert.**

Multiligament knee injuries. I: *Let's discuss adolescent sports injuries*. AAOS eBooks. Steadman Philippon Research Institute 2016.

**Moseid, Christine Holm; Steffen, Kathrin; Engebretsen, Lars.**

International perspectives on adolescent sports injuries. I: *Let's Discuss Adolescent Sports Injuries*. Rosemont: American Academy of Orthopaedic Surgeons 2016 s. 247-268.

**Steffen, Kathrin.**

Epidemiology of injury in elite youth sports. I: *Injury in Pediatric and Adolescent Sports: Epidemiology, Treatment and Prevention*. Springer 2016 ISBN 978-3-319-18140-0, s. 79-90

**van der Made, Anne D.; Reurink, Gustaaf; Engebretsen, Lars; Witvrouw, Erik; Kerkhoffs, Gino M.M.J.; Tol, Johannes; Orava, Sakari; Moksnes, Håvard.**

Proximal hamstring injuries (ICL 8). I: *ESSKA Instructional Course Lecture Book. Barcelona 2016*. Springer 2016. ISBN 978-3-662-49113-3, s. 101-111.

### Doktorgradsavhandling

**Mok, Kam-Ming**

Reliability and methodological concerns of vertical drop jumping and sidestep cutting tasks - Implications for ACL injury risk screening *Norwegian School of Sport Sciences* 2015. ISBN 978-82-502-0523-9.

### Mastergradsoppgave

**Kristiansen, Åse-Helene.**

Den unge eliteutøvers helse - forekomst av helseplager blant lagidrettsutøvere ved norske toppidrettsgymnas. *Norges idrettshøgskole* 2016.

**Nesje, Runa.**

Skuldersmerter blant kvinnelige topphåndballspillere - en tverrsnittstudie av prevalens, rotasjonsstyrke, rotasjonsbevegelighet og nevro-muskulær kontroll av scapula. *Norges idrettshøgskole* 2016.

**Olsen, Magnus Johnsen.**

Compliance med "The OSTRC Shoulder Injury Prevention Programme" - holdninger til skadeforebyggende trening og preventive tiltak blant spillere og trenere i norsk elitehåndball. *Norges idrettshøgskole* 2016.

**Slåstuen, Marit Kyte.**

Den unge elite utøvers helse - forekomst, alvorlighetsgrad og klassifisering av helseproblemer blant utholdenhetsutøvere på toppidrettsgymnas. *Norges idrettshøgskole* 2016.

### Konferanseabstract i tidsskrift

**Aga, Cathrine; Wilson, Katharina; Johansen, S; Dornan, G; LaPrade, Robert F.; Engebretsen, Lars.**

Tunnel widening in single versus double bundle anterior cruciate ligament reconstructed knees. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2016; 24(Suppl. 1), S304-S305.

**Andersson, Stig Haugsbø; Bahr, Roald; Cardinale, M; Popovic, Nebojsa; Bere, Tone Tufte; Myklebust, Grethe.**

Video analysis of acute injuries during the 24th men's handball world championship 2015 in Qatar. *Norsk idrettsmedisin* 2016; 31(3), 32.

**Andersson, Stig Haugsbø; Bahr, Roald; Clarsen, Benjamin; Myklebust, Grethe.**

Risk factors for overuse shoulder injuries among 329 elite handball players - a prospective cohort study. *Norsk idrettsmedisin* 2016; 31(3), 32.

**Bakken, Arnhild; Targett, Stephen; Bere, Tone Tufte; Eirale, Cristiano; Tol, Johannes; Whiteley, Rodney; Khan, Karim; Bahr, Roald.**

The 9+ is a poor screening test for lower extremity injuries in professional male football. *Norsk idrettsmedisin* 2016; 31(3), 33.

**Edouard, Pascal; Cugy, E; Dolin, R; Morel, N; Steffen, Kathrin.**

An injury prevention program is able to reduce the number of injury complaints at medium-term in athletics. *Annals of Physical and Rehabilitation Medicine* 2016; Suppl. 59S, e17-e18.

**Grindem, Hege; Moksnes, Håvard; Engebretsen, Lars; Snyder-Mackler, Lynn; Risberg, May Arna.**

Knee reinjury after ACL reconstruction - risk factors associated with return to sport. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2016; 24(Suppl. 1), S137.

**Harøy, Joar; Thorborg, Kristian; Hölmich, Per; Serner, Andreas; Bjørkheim, A.; Rolstad, LE; Bahr, Roald; Andersen, Thor Einar.**

Including the Copenhagen adduction exercise in the FIFA 11+ provides missing hip adduction strengt effect. *Norsk idrettsmedisin* 2016; 31(3), 34.

**Haugvad, Lars; Bendiksen, Fredrik; Bahr, Roald; Clarsen, Benjamin.**

Injuries and illnesses among Norwegian ski jumpers during their preparations for Sochi 2014. *Norsk idrettsmedisin* 2016; 31(3), 35.

**Kise, N; Risberg, May Arna; Stensrud, Silje; Engebretsen, Lars; Roos, E.**

Exercise therapy versus arthroscopic partial meniscectomy - effect on mechanical symptoms. *Norsk idrettsmedisin* 2016; 31(3), 36.

**Kise, N; Risberg, May Arna; Stensrud, Silje; Ranstam, Jonas; Engebretsen, Lars; Roos, E.**

Exercise therapy versus arthroscopic partial meniscectomy as treatment for degenerative meniscal tear in middle-aged patients. *Norsk idrettsmedisin* 2016; 31(3), 36.

**Moatshe, G; Engebretsen, Lars.**

Osteoarthritis and knee function after knee dislocation - a minimum 10-year follow-up. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2016; 24(Suppl. 1), S96-S97.

**Møller, Merete; Nilsen, RØ; Attermann, Jørn; Wedderkopp, Niels; Lind, M; Sørensen, H; Myklebust, Grethe.**

A large increase in weekly handball participation increase the shoulder injury rate in Danish youth handball. *Norsk idrettsmedisin* 2016; 31(3), 37.

**Steenstrup, Sophie E.; Mok, Kam-Ming; McIntosh, Andrew; Bahr, Roald; Krosshaug, Tron.**

Head impact velocities in FIS World Cup alpine skiers. *Norsk idrettsmedisin* 2016; 31(3), 37-38.

**Steffen, Kathrin; Nilstad, Agnethe; Krosshaug, Tron; Pasanen, Kati; Bahr, Roald.**

Association between postural control and ACL injury risk among female elite handball and football players. *Norsk idrettsmedisin* 2016; 31(3), 38.

**Strauss, Marc Jacob.**

3-years prospective follow-up study of patients after meniscus transplantation. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2016; 24(Suppl. 1), S74-S75.

**Ulstein, Svend; Bredland, Karin; Årøen, Asbjørn; Engebretsen, Lars; Røtterud, Jan H.**

No negative effect on patient-reported outcome of cartilage lesions 5-9 years after ACL-reconstruction. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2016; 24(Suppl. 1), S340-S341.

**Visnes, Håvard; Haug, Kari Bente Foss; Sivertsen, Einar; Bahr, Roald.**

Can genetic testing predict the risk for jumper's knee? *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2016; 24(Suppl. 1), S146.

**Wangensteen, Arnlaug; Tol, Johannes; van Linschten, R; Almusa, Emad; Whiteley, Rodney; Witvrouw, Erik; Bahr, Roald.**

Magnetic resonance imaging changes throughout the first week after acute hamstring injury - a prospective, descriptive study. *Norsk idrettsmedisin* 2016; 31(3), 39.

#### **Konferanseabstract i rapport**

**Aga, Cathrine; Granan, Lars-Petter; Kartus, J; Lind, M; Maletis, G; Engebretsen, Lars.**

No difference in revision rates or treatment failures between single bundle and double bundle anterior cruciate ligament reconstruction, a register study. I: *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter* 2016. Norsk ortopedisk forening 2016, s. 194.

**Bakken, Arnhild; Targett, Stephen; Bere, Tone Tufte; Eirale, Cristiano; Farooq, a; Tol, JL; Whiteley, R; Witvrouw, E; Khan, K.; Bahr, Roald.**

Inter-season variability of a functional movement test in professional football. I: *Football medicine strategies - Return to play*. Italia: Calzetti Mariucci 2016. ISBN 978-88-6028-466-2.

**Ekås, Guri Ranum; Engebretsen, Lars.**

Håndtering av multiligamentskade i kneet - fra traumemottak til rehabiliteringsfase. I: *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter 2016*. Norsk ortopedisk forening 2016, s. 201.

**Ekås, Guri Ranum; Engebretsen, Lars.**

Korsbåndregisteret er i endring i form av registrering av ikke-opererte korsbåndspasienter; prosjektpresentasjon og demonstrasjon av elektronisk skjema. I: *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter 2016*. Norsk ortopedisk forening 2016, s. 196.

**Ekås, Guri Ranum; Haugvad, Lars; Engebretsen, Lars.**

Behandling av ACL skade hos idrettsutøvere - case report. I: *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter 2016*. Norsk ortopedisk forening 2016, s. 200.

**Harøy, Joar; Clarsen, Benjamin; Thorborg, Kristian; Hölmich, Per; Bahr, Roald; Andersen, TE.**

Groin problems are common at all levels of play in Norwegian male football. I: *Football medicine strategies - Return to play*. Italia: Calzetti Mariucci 2016. ISBN 978-88-6028-466-2, s. 377-378.

**Haaland, Bjørnar Øvrum; Steenstrup, Sophie E.; Bere, Tone Tufte; Bahr, Roald; Nordsletten, Lars.**

Injury rate and injury patterns in FIS World Cup alpine skiing (2006-2015): have the new ski regulations made an impact? I: *Abstraktbok - European College of Sports Medicine (ECSS)*, Vienna 2016.

**Kise, Nina Jullum; Risberg, May Arna; Stensrud, Silje; Engebretsen, Lars; Roos, Ewa M.**

Treningsterapi versus artroskopisk meniskreseksjon - hva skjer med mekaniske symptomer? I: *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter 2016*. Norsk ortopedisk forening 2016, s. 203.

**Kise, Nina Jullum; Risberg, May Arna; Stensrud, Silje; Ranstam, Jonas; Engebretsen, Lars; Roos, Ewa M.**

Treningsterapi versus artroskopisk meniskreseksjon som behandling for degenerative meniskrupturer hos middelaldrende pasienter. I: *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter 2016*. Norsk ortopedisk forening 2016, s. 202.

**Persson, A; Fjeldsgaard, Knut; Gjertsen, Jan-Erik; Engebretsen, Lars; Kjellsen, AB; Fevang, Jonas Meling.**

New trauma is the most common cause of revision after primary anterior cruciate ligament reconstruction - a study from the Norwegian knee ligament registry 2004-2015. I: *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter 2016*. Norsk ortopedisk forening 2016, s. 197.

**Steenstrup, Sophie E.; Flørenes, Tonje W.; Bere, Tone.; Nordsletten, Lars.; Heir, Stig.; Krosshaug, Tron.; Bahr, Roald.**

FIS Injury Surveillance System 2006-12. I: *Abstraktbok - European College of Sports Medicine (ECSS)*, Vienna 2016.

**van Dyk, N; Bahr, Roald; Whiteley, R; Eirale, Cristiano; Tol, JL; Kumar, BD; Hamilton, B; Farooq, a; Witvrouw, E.**

Substantial inter-season variability in isokinetic strength in professional football. I: *Football medicine strategies - Return to play*. Italia: Calzetti Mariucci 2016. ISBN 978-88-6028-466-2.

**Wangensteen, Arnlaug; Bahr, Roald; Almusa, E; van Linschoten, Robbart; Whiteley, R; Witvrouw, E; Tol, JL.**

Which is the optimal day for magnetic resonance imaging after acute hamstring injuries? I: *Football medicine strategies - Return to play*. Italia: Calzetti Mariucci 2016. ISBN 978-88-6028-466-2, s. 383-384.

**Weir, A; Serner, A; Wangensteen, Arnlaug; Steele, RJ; Shirer, I.**

Heterogeneity of risk assessment in sport medicine clinical practice: a pilot study. I: *Football medicine strategies - Return to play*. Italia: Calzetti Mariucci 2016. ISBN 978-88-6028-466-2, s. 93.

### **Foredrag ved internasjonal vitenskapelig konferanse**

**Andersson, Stig Haugsbø.**

Preventing shoulder problems in elite handball players. 17th ESSKA Congress; 2016-05-04 - 2016-05-07.

**Bahr, Roald.**

Building to Rio. Why screening for injury risk is a waste of time - and why we still are screening our Olympic athletes? The Norwegian Olympic Screening and Monitoring Programme. ACSP Annual Scientific Conference 2016; 2016-02-12 - 2016-02-16.

**Bahr, Roald.**

Young elite athletes - the demise of the fittest. ACSP Annual Scientific Conference 2016; 2016-02-12 - 2016-02-16.

**Bahr, Roald.**

Scientific review of return to play. *Football medicine strategies - Return to play*; 2016-04-09 - 2016-04-11.

**Bahr, Roald.**

Can sports injuries be prevented? Models, mechanisms, and making it happen. GOTS 31.Jahreskongress; 2016-06-17 - 2016-06-18.

**Bahr, Roald.**

A decision-based model for return to play in sport. IOC Advanced Team Physician Course; 2016-11-17 - 2016-11-19.

**Bahr, Roald.**

Do ultrasound-guided sclerosing injections work? IOC Advanced Team Physician Course; 2016-11-17 - 2016-11-19.

**Bahr, Roald.**

From postseason injury analysis through pre-season screening - risk management in the team setting. IOC Advanced Team Physician Course; 2016-11-17 - 2016-11-19.

**Bahr, Roald.**

Preventing hamstring (re)injuries, can it be done? IOC Advanced Team Physician Course; 2016-11-17 - 2016-11-19.

**Bakken, Arnhild; Targett, Stephen; Bere, Tone Tufte; Eirale, Cristiano; Farooq, a; Tol, JL; Whiteley, R; Witvrouw, E; Khan, K.; Bahr, Roald.**

Inter-season variability of a functional movement test in professional football. Football medicine strategies - Return to play; 2016-04-09 - 2016-04-11.

**Bonner, Kevin; Kelberine, Francois; Engebretsen, Lars; Seil, Romain.**

Cartilage lesions associated with ACL injury - non operative treatment, microfracture or mosaicplasty. SFA 2016 Kongress; 2016-11-30 - 2016-12-03.

**Clarsen, Benjamin.**

Why screening for injury risk is a waste of time, and why we are still screening our Olympic athletes. Japanese Sports Medicine Society Annual Conference; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Dæhlin, T; Krosshaug, Tron; Chiu, L.**

Joint kinetics of three variations of the clean exercise. The 39th National Strength and Conditioning Association (NSCA) National Conference; 2016-07-06 - 2016-07-09.1

**Dæhlin, T; Krosshaug, Tron; Chiu, L.**

Mechanical work performed on the barbell during three variations of the clean. The 39th National Strength and Conditioning Association (NSCA) National Conference; 2016-07-06 - 2016-07-09.

**Engebretsen, Lars.**

Can ACL injuries in kids be treated without surgery? Metcalf/AANA Arthroscopy Meeting 2016; 2016-02-04 - 2016-02-07.

**Engebretsen, Lars.**

Five things American has gotten wrong in knee surgery. Metcalf/AANA Arthroscopy Meeting 2016; 2016-02-04 - 2016-02-07.

**Engebretsen, Lars.**

The life of an Olympic doctor and the IOC trying to reduce injuries. Metcalf/AANA Arthroscopy Meeting 2016; 2016-02-04 - 2016-02-07.

**Engebretsen, Lars.**

Untreated chondral defects can do just fine. Metcalf/AANA Arthroscopy Meeting 2016; 2016-02-04 - 2016-02-07.

**Engebretsen, Lars.**

What do we know about ACL tear prevention and can reconstruction prevent arthritis? Metcalf/AANA Arthroscopy Meeting 2016; 2016-02-04 - 2016-02-07.

**Engebretsen, Lars; Myklebust, Grethe.**

ACL rehabilitation: When can athletes go back to sport? 10th Annual Sanford Sports Medicine Symposium; 2016-04-29 - 2016-04-30.

**Engebretsen, Lars.**

Can ACL injuries in Children <13 be treated without surgery? 10th Annual Sanford Sports Medicine Symposium; 2016-04-29 - 2016-04-30.

**Engebretsen, Lars; Myklebust, Grethe.**

Preventing ACL injury, development and implementation of a rehabilitaton program. 10th Annual Sanford Sports Medicine Symposium; 2016-04-29 - 2016-04-30.

**Engebretsen, Lars.**

Knee OA after ACL and meniscal injuries - new 20-year ACL follow-ups. 10th Annual Sanford Sports Medicine Symposium; 2016-04-29 - 2016-04-30.

**Engebretsen, Lars.**

The IOC and the Olympic athlete - injuries in the Olympic Games and what the IOC is doing to reduce the injuries. 10th Annual Sanford Sports Medicine Symposium; 2016-04-29 - 2016-04-30.

**Engebretsen, Lars; Seil, Romain.**

Introduction: Pediatric ACL injuries - The ESSKA PAMI initiative. 17th ESSKA Congress; 2016-05-04 - 2016-05-07.

**Engebretsen, Lars.**

Patellar tendon rupture and patella dislocation. 17th ESSKA Congress; 2016-05-04 - 2016-05-07.

**Engebretsen, Lars.**

The importance of ACL registries. 17th ESSKA Congress; 2016-05-04 - 2016-05-07.

**Engebretsen, Lars.**

Why do we need PAMI? 17th ESSKA Congress; 2016-05-04 - 2016-05-07.

**Engebretsen, Lars.**

IOC injury surveillance. GOTS 31.Jahreskongress; 2016-06-17 - 2016-06-18.

**Engebretsen, Lars.**

Live Demo - Reconstruction of the postero-lateral corner. GOTS 31. Jahreskongress; 2016-06-17 - 2016-06-18.

**Engebretsen, Lars.**

Postero-lateral injuries of the knee. GOTS 31. Jahreskongress; 2016-06-17 - 2016-06-18.

**Engebretsen, Lars.**

Injury and illness prevention and consensus papers by IOC, research and educational programmes of IOC. FIMS'16. 34th World Congress of Sports Medicine; 2016-09-29 - 2016-10-02.

**Engebretsen, Lars.**

Lecture of summary and recommendation - closing comments. 5th International Consensus Conference on Concussion in Sport; 2016-10-27 - 2016-10-28.

**Engebretsen, Lars.**

Cutting edge sports medicine - the complexity of the hamstring injury. Leaders Sport Performance Summit; 2016-11-08 - 2016-11-09.

**Engebretsen, Lars.**

Is there a place for NSAIDs or Cox-2 inhibitors in the treatment of fractures? IOC Advanced Team Physician Course; 2016-11-17 - 2016-11-19.

**Engebretsen, Lars.**

Multiligamentous knee injuries - what you need to know to manage these on the sideline. IOC Advanced Team Physician Course; 2016-11-17 - 2016-11-19.

**Engebretsen, Lars.**

The scientific activities of the IOC Medical & Scientific Commission. IOC Advanced Team Physician Course; 2016-11-17 - 2016-11-19.

**Engebretsen, Lars; Seil, Romain; Colombet, Philippe.**

When to operate an ACL? SFA 2016 Kongress; 2016-11-30 - 2016-12-03.

**Engebretsen, Lars.**

ACL registries - benefits and drawbacks. SFA 2016; 2016-11-30 - 2016-12-03.

**Engebretsen, Lars.**

New approaches to anatomy and methods for reconstruction of the medial aspect of the knee. SFA 2016 Kongress; 2016-11-30 - 2016-12-03.

**Harøy, Joar; Clarsen, Benjamin; Thorborg, Kristian; Hölmich, Per; Bahr, Roald; Andersen, TE.**

Groin problems are common at all levels of play in Norwegian male football. Football medicine strategies - Return to play; 2016-04-09 - 2016-04-11.

**Krosshaug, Tron.**

Video analysis of ACL injuries in football - what do we know about the injury mechanism? The 21st Annual Congress of the European College of Sports Sciences; 2016-07-06 - 2016-07-09.

**Moatshe, G; Engebretsen, Lars.**

Osteoarthritis and knee function after knee dislocation - a minimum 10-year follow-up. 17th ESSKA Congress; 2016-05-04 - 2016-05-07.

**Moksnes, Håvard.**

Rehabilitation of incomplete proximal stretch type hamstring injuries - worst case scenario? 17th ESSKA Congress; 2016-05-04 - 2016-05-07.

**Moksnes, Håvard.**

Some can be treated without surgery-who? 17th ESSKA Congress; 2016-05-04 - 2016-05-07.

**Moksnes, Håvard; Seil, Romain; Engebretsen, Lars.**

Pediatric Anterior Cruciate Ligament Monitoring Initiative - PAMI.  
17th ESSKA Congress; 2016-05-04 - 2016-05-07.

**Moksnes, Håvard.**

Conservative treatment of ACL injuries in elite sport. International Sports Science + Sports Medicine Conference; 2016-08-31 - 2016-09-02.

**Moksnes, Håvard.**

Functional tests for assessment of injury and rehabilitation.  
International Sports Science + Sports Medicine Conference; 2016-08-31 - 2016-09-02.

**Myklebust, Grethe.**

Prevention of lower extremity injuries, is it possible? 10th Annual Sanford Sports Medicine Symposium; 2016-04-29 - 2016-04-30.

**Myklebust, Grethe.**

Prevention of shoulder overuse injuries. 10th Annual Sanford Sports Medicine Symposium; 2016-04-29 - 2016-04-30.

**Myklebust, Grethe.**

Hot topics in sport injury research. Safety 2016 World Conference - Post congress meeting for those who work with sports injuries; 2016-09-22.

**Owesen, Christian.**

PCL injuries in the Scandinavian registries. 17th ESSKA Congress; 2016-05-04 - 2016-05-07.

**Steenstrup, Sophie E.; Flørenes, Tonje Wåle; Bere, Tone Tufte; Nordsetten, Lars; Heir, Stig; Krosshaug, Tron; Bahr, Roald.**

FIS Injury Surveillance System 2006-12. European College of Sports Medicine (ECSS); 2016-07-07 - 2016-07-09.

**Steffen, Kathrin.**

Das Verletzungsrisiko bei Ballsportarten im Hochleistungssport der Frauen - was ist bekannt zu den Ursachen and über das präventive screening? GOTS 31. Jahreskongress; 2016-06-17 - 2016-06-18.

**Steffen, Kathrin.**

Das Verletzungsrisiko bei Ballsportarten im Hochleistungssport der Frauen: Was ist bekannt zu den Ursachen und über das präventive screening? GOTS 31. Jahreskongress; 2016-06-17 - 2016-06-18.

**Strauss, Marc Jacob.**

3-years prospective follow-up study of patients after meniscus transplantation. 17th ESSKA Congress; 2016-05-04 - 2016-05-07.

**Tierney, GJ; Joodaki, H; Krosshaug, Tron; Forman, J.L.; Crandall, JR; Simms, CK.**

The kinematics of head impacts in contact sport - an initial assessment of the potential of model based image matching. The 34th International Society of Biomechanics in Sports; 2016-07-18 - 2016-07-22.

**van Dyk, N; Bahr, Roald; Whiteley, R; Eirale, Cristiano; Tol, JL; Kumar, BD; Hamilton, B; Farooq, a; Witvrouw, E.**

Substantial inter-season variability in isokinetic strength in professional football. Football medicine strategies - Return to play; 2016-04-09 - 2016-04-11.

**Wangensteen, Arnlaug; Bahr, Roald; Almusa, E; van Linschoten, Robbart; Whiteley, R; Witvrouw, E; Tol, JL.**

Which is the optimal day for magnetic resonance imaging after acute hamstring injuries? Football medicine strategies - Return to play; 2016-04-09 - 2016-04-11.

### Poster ved internasjonal vitenskapelig konferanse

**Aga, Cathrine; Wilson, Katharina; Johansen, S; Dornan, G; LaPrade, Robert F.; Engebretsen, Lars.**

Tunnel widening in single versus double bundle anterior cruciate ligament reconstructed knees. 17th ESSKA Congress; 2016-05-04 - 2016-05-07.

**Grindem, Hege; Moksnes, Håvard; Engebretsen, Lars; Snyder-Mackler, Lynn; Risberg, May Arna.**

Knee reinjury after ACL reconstruction - risk factors associated with return to sport. 17th ESSKA Congress; 2016-05-04 - 2016-05-07.

**Ulstein, Svend; Bredland, Karin; Årøen, Asbjørn; Engebretsen, Lars; Røtterud, Jan H.**

No negative effect on patient-reported outcome of cartilage lesions 5-9 years after ACL-reconstruction. 17th ESSKA Congress; 2016-05-04 - 2016-05-07.

**Visnes, Håvard; Haug, Kari Bente Foss; Sivertsen, Einar; Bahr, Roald.**

Can genetic testing predict the risk for jumper's knee? 17th ESSKA Congress; 2016-05-04 - 2016-05-07.

**Weir, A; Serner, A; Wangensteen, Arnlaug; Steele, RJ; Shirer, I.**

Heterogeneity of risk assessment in sport medicine clinical practice: a pilot study. Football medicine strategies - Return to play; 2016-04-09 - 2016-04-11.

### Foredrag ved nasjonal & skandinavisk vitenskapelig konferanse

**Aga, Cathrine; Granan, Lars-Petter; Kartus, J; Lind, M; Maletis, G; Engebretsen, Lars.**

No difference in revision rates or treatment failures between single bundle and double bundle anterior cruciate ligament reconstruction, a register study. Ortopedisk høstmøte 2016; 2016-10-26 - 2016-10-28.

**Andersen, Thor Einar.**

RTP head injuries. The 13th Scandinavian Congress of Medicine and Science in Sports 2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Andersen, Thor Einar.**

Workshop - PRP after head injuries in sports. The 13th Scandinavian Congress of Medicine and Science in Sports; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Andersson, Stig Haugsbø; Bahr, Roald; Clarsen, Benjamin; Myklebust, Grethe.**

Preventing overuse shoulder injuries in elite handball - a cluster randomised controlled trial. Danish Sports Medicine Congress 2016; 2016-02-04 - 2016-02-06.

**Andersson, Stig Haugsbø; Bahr, Roald; Clarsen, Benjamin; Myklebust, Grethe.**

Preventing overuse shoulder injuries among throwing athletes - a cluster-randomised controlled trial in 660 elite handball players. Award lecture. The 13th Scandinavian Congress of Medicine and Science in Sports 2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Andersson, Stig Haugsbø; Bahr, Roald; Clarsen, Benjamin; Myklebust, Grethe.**

Risk factors for overuse shoulder injuries among 329 elite handball players - a prospective cohort study. The 13th Scandinavian Congress of Medicine and Science in Sports 2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Andersson, Stig Haugsbø; Bahr, Roald; Cardinale, M; Popovic, Nebojsa; Bere, Tone Tufte; Myklebust, Grethe.**

Video analysis of acute injuries during the 24th men's handball world championship 2015 in Qatar. The 13th Scandinavian Congress of Medicine and Science in Sports 2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Bakken, Arnhild; Targett, Stephen; Bere, Tone Tufte; Eirale, Cristiano; Tol, Johannes; Whiteley, Rodney; Khan, Karim; Bahr, Roald.**

The 9+ is a poor screening test for lower extremity injuries in professional male football. The 13th Scandinavian Congress of Medicine and Science in Sports 2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Ekås, Guri Ranum; Haugvad, Lars; Engebretsen, Lars.**

Behandling av ACL skade hos idrettsutøvere - case report. Ortopedisk høstmøte 2016; 2016-10-26 - 2016-10-28.

**Ekås, Guri Ranum; Engebretsen, Lars.**

Håndtering av multiligamentskade i kneet - fra traumemottak til rehabiliteringsfase. Ortopedisk høstmøte 2016; 2016-10-26 - 2016-10-28.

**Ekås, Guri Ranum; Engebretsen, Lars.**

Korsbåndregisteret er i endring i form av registrering av ikke-opererte korsbåndspasienter; prosjektpresentasjon og demonstrasjon av elektronisk skjema. Ortopedisk høstmøte 2016; 2016-10-26 - 2016-10-28.

**Ekås, Guri Ranum; Engebretsen, Lars; Fjeldsgaard, Knut.**

Nytt fra Korsbåndregisteret symposiet - inklusjon av ikke opererte korsbåndspasienter i korsbåndregisteret. Ortopedisk høstmøte; 2016-10-24 - 2016-10-24.

**Engebretsen, Lars.**

50 years of sports medicine - what did actually make a difference?  
Scandinavian congress of sports medicine; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Engen, Cathrine Nørstad.**

Bruskkirurgi i Norge/bruskregisteret. Ortopedisk høstmøte 2016;  
2016-10-26 - 2016-10-28.

**Harøy, Joar; Thorborg, Kristian; Hölmich, Per; Serner, Andreas;  
Bjørkheim, A.; Rolstad, LE; Bahr, Roald; Andersen, Thor Einar.**

Including the Copenhagen adduction exercise in the FIFA 11+ provides  
missing hip adduction strengt effect. The 13th Scandinavian Congress  
of Medicine and Science in Sports 2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Haugvad, Lars; Bendiksen, Fredrik; Bahr, Roald; Clarsen, Benjamin.**

Injuries and illnesses among Norwegian ski jumpers during their  
preparations for Sochi 2014. The 13th Scandinavian Congress of  
Medicine and Science in Sports 2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Hägglund, Martin; Asker, Martin; Myklebust, Grethe.**

Return to play - why do we fail in knowing when the player is ready  
for game after injury? 1st Scandinavian congress in handball  
medicine; 2016-12-17 - 2016-12-18.

**Kise, Nina Jullum; Risberg, May Arna; Stensrud, Silje; Ranstam,  
Jonas; Engebretsen, Lars; Roos, Ewa M.**

Treningsterapi versus artroskopisk meniskreseksjon som behandling  
for degenerative meniskrupturer hos middelaldrende pasienter.  
Ortopedisk høstmøte 2016; 2016-10-26 - 2016-10-28.

**Kise, Nina Jullum; Risberg, May Arna; Stensrud, Silje; Engebretsen,  
Lars; Roos, Ewa M.**

Treningsterapi versus artroskopisk meniskreseksjon - hva skjer med  
mekaniske symptomer? Ortopedisk høstmøte 2016; 2016-10-26 - 2016-10-  
28.

**Kise, N; Risberg, May Arna; Stensrud, Silje; Engebretsen, Lars;  
Roos, E.**

Exercise therapy versus arthroscopic partial meniscectomy - effect  
on mechanical symptoms. The 13th Scandinavian Congress of Medicine  
and Science in Sports 2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Kise, N; Risberg, May Arna; Stensrud, Silje; Ranstam, Jonas;  
Engebretsen, Lars; Roos, E.**

Exercise therapy versus arthroscopic partial meniscectomy as  
treatment for degenerative meniscal tear in middle-aged patients.  
The 13th Scandinavian Congress of Medicine and Science in Sports  
2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Kjennvold, Stian; Randsborg, Per-Henrik.**

Klassifikasjon av bruskskader. Ortopedisk høstmøte 2016; 2016-10-26  
- 2016-10-28.

**Krosshaug, Tron.**

Should we drop the vertical drop jump test as a screening tool for ACL injury? 1st Scandinavian congress in handball medicine; 2016-12-17 - 2016-12-18.

**Løken, Sverre Bertrand.**

Bruskcelletransplantasjon. Ortopedisk høstmøte 2016; 2016-10-26 - 2016-10-28.

**Moksnes, Håvard.**

Rehabilitering av bruskskader. Ortopedisk høstmøte 2016; 2016-10-26 - 2016-10-28.

**Moksnes, Håvard.**

ACL-rehab not always straightforward - clinical tricks, tips and pitfalls. 13th Scandinavian Congress of Medicine and Science in Sports 2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Moseid, Christine Holm.**

Young elite Athletes - so healthy it hurts. Idrettsmedisinsk høstkongress 2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Myklebust, Grethe.**

Shoulder injuries in senior handball players. Danish Sports Medicine Congress 2016; 2016-02-04 - 2016-02-06.

**Myklebust, Grethe; Krosshaug, Tron; Waldén, Markus.**

Cruciate ligament injuries in handball - risk factors, injury mechanisms and injury prevention. 1st Scandinavian congress in handball medicine; 2016-12-17 - 2016-12-18.

**Myklebust, Grethe.**

Injury epidemiology in handball. 1st Scandinavian congress in handball medicine; 2016-12-17 - 2016-12-18.

**Møller, Merete; Nilsen, RØ; Attermann, Jørn; Wedderkopp, Niels; Lind, M; Sørensen, H; Myklebust, Grethe.**

A large increase in weekly handball participation increase the shoulder injury rate in Danish youth handball. The 13th Scandinavian Congress of Medicine and Science in Sports 2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Møller, Merete; Asker, Martin; Johansson, Kajsa; Myklebust, Grethe.**

Shoulder injuries - a really big problem, but how do we prevent them? 1st Scandinavian congress in handball medicine; 2016-12-17 - 2016-12-18.

**Persson, A; Fjeldsgaard, Knut; Gjertsen, Jan-Erik; Engebretsen, Lars; Kjellsen, AB; Fevang, Jonas Meling.**

New trauma is the most common cause of revision after primary anterior cruciate ligament reconstruction - a study from the Norwegian knee ligament registry 2004-2015. Ortopedisk høstmøte 2016; 2016-10-26 - 2016-10-28.

**Randsborg, Per-Henrik.**

OCD, behandlingsstrategier. Ortopedisk høstmøte 2016; 2016-10-26 - 2016-10-28.

**Steenstrup, Sophie E.; Mok, Kam-Ming; McIntosh, Andrew; Bahr, Roald; Krosshaug, Tron.**

Head impact velocities in FIS world cup alpine skiers. The 13th Scandinavian Congress of Medicine and Science in Sports 2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Steffen, Kathrin; Nilstad, Agnethe; Krosshaug, Tron; Pasanen, Kati; Bahr, Roald.**

Association between postural control and ACL injury risk among female elite handball and football players. The 13th Scandinavian Congress of Medicine and Science in Sports 2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Ulstein, Svend.**

Mosaikkplastikk, har det en rolle? Ortopedisk høstmøte 2016; 2016-10-26 - 2016-10-28.

**Ulstein, Svend.**

Non-surgical or surgical cartilage treatment - what to do in terms of long term results? The 13th Scandinavian Congress of Medicine and Science in Sports 2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Wangensteen, Arnlaug.**

Return to sport after acute hamstring injuries. The 13th Scandinavian Congress of Medicine and Science in Sports 2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Wangensteen, Arnlaug; Tol, Johannes; van Linschten, R; Almusa, Emad; Whiteley, Rodney; Witvrouw, Erik; Bahr, Roald.**

Magnetic resonance imaging changes throughout the first week after acute hamstring injury - a prospective, descriptive study. The 13th Scandinavian Congress of Medicine and Science in Sports 2016; 2016-11-04 - 2016-11-06.

**Årøen, Asbjørn.**

Utfordringer ved bruskkirurgi. Ortopedisk høstmøte 2016; 2016-10-26 - 2016-10-28.

**Foredrag ved fagmøte**

**Andersen, Thor Einar.**

Forekomst, risikofaktorer og forebygging av hamstringsskader i fotball. Hamstringsseminar - Idrettens Helsesenter; 2016-11-25.

**Andersson, Stig Haugsbø.**

Preventing overuse shoulder injuries in elite handball. OSTRC Spring seminar 2016; 2016-05-09 - 2016-05-11.

**Bahr, Roald.**

Education on Anti-Doping - this is what you need to do as a team doctor. 7th Edition Olympic Academic Program on Sport Medicine and Sport Physiotherapy; 2016-08-13.

**Bahr, Roald.**

The FIVB Injury Surveillance Program - Lessons learned. 7th Edition Olympic Academic Program on Sport Medicine and Sport Physiotherapy; 2016-08-10.

**Bahr, Roald.**

An upcoming ATPC where and when? IOC Research Centres Meeting; 2016-10-12 - 2016-10-15.

**Bahr, Roald.**

The World Conference on Prevention of Injury and Illness in Sports - an update on where we are. IOC Research Centres Meeting; 2016-10-12 - 2016-10-15.

**Bakken, Arnhild.**

Musculoskeletal periodic health examination in professional football - the benefits of functional movement tests. OSTRC Spring seminar, Kleivstua; 2016-05-09 - 2016-05-11.

**Berge, Hilde Moseby.**

Sudden cardiac arrest in athletes; better safe than sorry? OSTRC Spring seminar, Kleivstua; 2016-05-09 - 2016-05-11.

**Clarsen, Benjamin.**

Norwegian Olympic Screening & Monitoring project. OSTRC Spring seminar, Kleivstua; 2016-05-09 - 2016-05-11.

**Ekås, Guri Ranum.**

Delayed surgery, function and radiological findings in individuals who sustained an ACL injury in childhood. Kleivstua fagseminar OSTRC; 2016-05-09 - 2016-05-11.

**Ekås, Guri Ranum.**

Korsbåndregisteret. Forskningsmøte OUS Ullevål om kvalitetsregistre; 2016-05-23 - 2016-05-23.

**Ekås, Guri Ranum.**

ACL injuries- Non-operative treatment. Forskningsseminar; 2016-11-23 - 2016-11-23.

**Ekås, Guri Ranum.**

ACL injuries-Non-operative treatment in 5 minutes. PhD kurs; 2016-11-28 - 2016-11-28.

**Engebretsen, Lars.**

Siste nytt fra det nasjonale korsbåndregistret. ACL seminar - NIMI; 2016-01-15.

**Engebretsen, Lars; Bahr, Roald.**

Can sports injuries be prevented? Models, mechanisms, and making it happen. Prisutdelning och föreläsningar - Nordiska Medicinpriset 2015; 2016-01-27.

**Engebretsen, Lars.**

ACL Registry - Norway. ACL study group; 2016-03-13 - 2016-03-17.

**Engebretsen, Lars.**

The IOC & Research on athletes' health. Kick-off celebration symposium - Amsterdam collaboration for health and safety in sports; 2016-03-18.

**Engebretsen, Lars.**

Injury pattern in the Olympics and the work to reduce injury rate. OSCSM 2016; 2016-04-01 - 2016-04-02.

**Engebretsen, Lars; Erdener, Uğur; Maughan, Ron.**

Opening remarks. IOC Diploma Program in Sports Nutrition; 2016-04-14.

**Engebretsen, Lars.**

Medial and posterolateral knee. Vail International Complex Knee Symposim; 2016-06-09 - 2016-06-11.

**Engebretsen, Lars; Strauss, Marc Jacob.**

Live surgical demo - anatomic double bundle PCL reconstruction. Vail International Complex Knee Symposim; 2016-06-09 - 2016-06-11.

**Engebretsen, Lars; Strauss, Marc Jacob.**

Live surgical demo - Complete anatomic medial knee reconstruction. Vail International Complex Knee Symposim; 2016-06-09 - 2016-06-11.

**Engebretsen, Lars.**

Workup and treatment of combined grade 3 ACL - PLC injuries. Vail International Complex Knee Symposim; 2016-06-09 - 2016-06-11.

**Engebretsen, Lars.**

Specific sports injuries to be aware of in Olympic athletes. 7th Edition Olympic Academic Program on Sport Medicine and Sport Physiotherapy; 2016-08-13.

**Engebretsen, Lars.**

Surveillance report. IOC Medical & Scientific Commission Meeting; 2016-08-23.

**Engebretsen, Lars.**

How can we prevent the ACL injury. SAKS - Symposium on Treatment of the ACL injury; 2016-09-09 - 2016-09-10.

**Engebretsen, Lars.**

Indications and timing for operative treatment of the ACL lesions in adults. The influence of patient related factors. SAKS - Symposium on Treatment of the ACL injury; 2016-09-09 - 2016-09-10.

**Engebretsen, Lars.**

Influence of concomitant meniscus or cartilage lesion on the result of ACL reconstruction. SAKS - Symposium on Treatment of the ACL injury; 2016-09-09 - 2016-09-10.

**Engebretsen, Lars.**

Preventative health for the World's athletes. Centricity Live Nice 2016 - Executive Symposium; 2016-09-20 - 2016-09-21.

**Engebretsen, Lars; et, al.**

Fraturas por estresse. Simposio Sebrate O Atleta Olimpico; 2016-10-07 - 2016-10-08.

**Engebretsen, Lars.**

Is prevention of ACL possible? Simposio Sebrate O Atleta Olimpico; 2016-10-07 - 2016-10-08.

**Engebretsen, Lars; et, al.**

LCA. Simposio Sebrate O Atleta Olimpico; 2016-10-07 - 2016-10-08.

**Engebretsen, Lars; et, al.**

Lesoes meniscais. Simposio Sebrate O Atleta Olimpico; 2016-10-07 - 2016-10-08.

**Engebretsen, Lars; m., al.**

Lesoes musculares. Simposio Sebrate O Atleta Olimpico; 2016-10-07 - 2016-10-08.

**Engebretsen, Lars.**

Meniscal root tear, if you look you will find them, anatomy and lab studies. Simposio Sebrate O Atleta Olimpico; 2016-10-07 - 2016-10-07.

**Engebretsen, Lars; et, al.**

Tendinopatias. Simposio Sebrate O Atleta Olimpico; 2016-10-07 - 2016-10-08.

**Engebretsen, Lars.**

The health of the Olympic athlete. Simposio Sebrate O Atleta Olimpico; 2016-10-07 - 2016-10-08.

**Engebretsen, Lars.**

The impact of articular cartilage injuries in athletes. Simposio Sebrate O Atleta Olimpico; 2016-10-07 - 2016-10-08.

**Engebretsen, Lars.**

The IOC and the Olympic athlete - injuries in the Olympic Games (Beijing, Vancouver, London and Rio) and what the IOC is doing to reduce the injuries. Simposio Sebrate O Atleta Olimpico; 2016-10-07 - 2016-10-08.

**Engebretsen, Lars.**

The life of an Olympic doctor. Simposio Sebrate O Atleta Olimpico; 2016-10-07 - 2016-10-08.

**Engebretsen, Lars.**

Injury surveillance at the Olympic Games, from Beijing to Rio. 2. Symposium "Professional Sports Treatment" 2016; 2016-10-09.

**Engebretsen, Lars.**

Is prevention of ACL possible? Sports Medicine Course in Brazil; 2016-10-09 - 2016-10-10.

**Engebretsen, Lars.**

The health of the Olympic athlete. Sports Medicine Course in Brazil; 2016-10-09.

**Engebretsen, Lars.**

The life of an Olympic doctor. Sports Medicine Course in Brazil; 2016-10-09.

**Engebretsen, Lars.**

The impact of articular cartilage injuries in athletes. Sports Medicine Course in Brazil; 2016-10-09 - 2016-10-10.

**Engebretsen, Lars.**

Activities in the IOC Medical & Scientific department. IOC Research Centres Meeting; 2016-10-12 - 2016-10-15.

**Engebretsen, Lars; Schweltnus, Martin; Bahr, Roald.**

How can we get to the overuse problems surveillance between Games? IOC Research Centres Meeting; 2016-10-12 - 2016-10-15.

**Engebretsen, Lars; Schweltnus, Martin; Bahr, Roald.**

What are the problems in injury and illness? Surveillance at the Games. IOC Research Centres Meeting; 2016-10-12 - 2016-10-15.

**Engebretsen, Lars.**

Discussion, summary, next year, closing. IOC Research Centres Meeting; 2016-10-12 - 2016-10-15.

**Engebretsen, Lars; Bahr, Roald; m., fl.**

Walk & Talk. Prestasjonskonferansen; 2016-10-20 - 2016-10-21.

**Engebretsen, Lars.**

A toast to the graduates. Graduation Ceremony. The IOC Diploma Program in Sports Medicine; 2016-10-31.

**Engebretsen, Lars.**

Meeting plan and objectives; clinical and scientific context, and plan for meeting and publications. IOC Consensus meeting on pain management in athletes; 2016-11-02 - 2016-11-04.

**Engebretsen, Lars.**

The activities on the IOC Medical and Scientific department. IOC Consensus meeting on pain management in athletes; 2016-11-02 - 2016-11-04.

**Engebretsen, Lars.**

Changing sport rules to improve safety. Sportaccord IF Forum; 2016-11-10.

**Engen, Cathrine Nørstad.**

The development of a knee cartilage defect register. OSTRC Spring seminar 2016; 2016-05-09 - 2016-05-11.

**Engen, Cathrine Nørstad.**

Registerstudien. Norwegian Cartilage Project møte; 2016-09-16 - 2016-09-16.

**Grant, Marie-Elaine; Engebretsen, Lars.**

IOC Physiotherapy and sport sciences symposium - Introduction. 7th Edition Olympic Academic Program on Sport Medicine and Sport Physiotherapy; 2016-08-18.

**Grindem, Hege; Moksnes, Håvard.**

Tilbake til idrett - er pasienten klar? ACL seminar - NIMI; 2016-01-15.

**Grindem, Hege; Engebretsen, Lars.**

Nonsurgical or surgical treatment of ACL injuries. JOSPT Webinar: Injured ACLs - to operate or not is still the question; 2016-03-30.

**Harøy, Joar.**

Eccentric hip adductor strength effect in male football players when replacing Nordic Hamstrings with Copenhagen Adduction exercise in the FIFA 11+ warm up program. OSTRC Spring seminar, Kleivstua; 2016-05-09 - 2016-05-11.

**Harøy, Joar.**

Ung eliteutøver - sykt frisk. Cupfinaleseminaret 2016; 2016-11-17 - 2016-11-17.

**Harøy, Joar.**

Fysisk trening i fotball. Cupfinaleseminaret 2016; 2016-11-19 - 2016-11-19.

**Krosshaug, Tron.**

Korsbåndsskader - skademekanismer, risikofaktorer og forebygging. OSCSM 2016; 2016-04-01 - 2016-04-02.

**Krosshaug, Tron.**

Smart styrketrening uten vekter - hvordan tilpasse belastning optimalt? Fitness Convention; 2016-10-15.

**Krosshaug, Tron.**

Biomekanisk analyse av styrkeøvelser. Høyskolen i Oslo og Akershus; 2016-11-27.

**Krosshaug, Tron.**

Design av styrkeøvelser. Høyskolen i Oslo og Akershus; 2016-11-27.

**Krosshaug, Tron.**

Use the force. Biomekanisk forum; 2016-12-08.

**Kjennvold, Stian.**

Reliability of the ICRS grading system for chondral lesion in the knee. OSTRC Spring seminar 2016; 2016-05-09 - 2016-05-11.

**LaPrade, Robert; Engebretsen, Lars.**

Live surgical demo - anatomic posterolateral knee reconstruction. Vail International Complex Knee Symposim; 2016-06-09 - 2016-06-11.

**LaPrade, Robert; Engebretsen, Lars; Mahoney, John J.**

Program reflections/overview. Vail International Complex Knee Symposim; 2016-06-09 - 2016-06-11.

**LaPrade, Robert; Engebretsen, Lars.**

Review of agenda for day/answer audience questions. Vail International Complex Knee Symposim; 2016-06-09 - 2016-06-11.

**LaPrade, Robert; Engebretsen, Lars.**

Welcome and course overview. Vail International Complex Knee Symposim; 2016-06-09 - 2016-06-11.

**Moatshe, Buru Gilbert.**

Knee dislocations - epidemiology, biomechanics and outcomes. OSTRC Spring seminar 2016; 2016-05-09 - 2016-05-11.

**Moksnes, Håvard.**

Non-operative treatment of the ACL injury. Testing and selection of patient with ACL injury. Effects on bracing. Return to sport. Rehabilitation and outcome evaluation. SAKS - Symposium on Treatment of the ACL injury; 2016-09-09.

**Moksnes, Håvard.**

Funksjonstesting underekstemiteter før Return to Play. Idrettsmedisinsk grunnkurs Trinn 2; 2016-09-19.

**Moksnes, Håvard.**

Practical aspects of physiotherapy in competition. SPORTMEDICA Congress 2016; 2016-10-22.

**Moseid, Christine Holm.**

Ung eliteutøver og sykt frisk, baselinedata. Fagmøte, Idrettens helsesenter; 2016-03-09.

**Moseid, Christine Holm.**

Fotballspillere - vekst og utvikling, baseline og prevalensdata. Mini-seminar; 2016-05-04.

**Moseid, Christine Holm.**

The health of the young elite athlete - healthy or not? OSTRC Spring seminar 2016; 2016-05-09 - 2016-05-11.

**Moseid, Christine Holm.**

Ung eliteutøver - sykt frisk. Møte med toppidrettsjefefene og lederne på Wang og NTG; 2016-10-25.

**Moseid, Christine Holm.**

Ung eliteutøver- vekst og utvikling. Skole og fotballseminar; 2016-11-17.

**Moseid, Christine Holm.**

Ung eliteutøver - sykt frisk. Cupfinaleseminaret 2016; 2016-11-18.

**Moseid, Christine Holm.**

Young elite athletes - so healthy it hurts? Fagseminar toppidrettsjefer og trenere Wang; 2016-12-13.

**Myklebust, Grethe.**

Nevromuskulær trening. Treningslære grunnkurs NFF; 2016-01-28 - 2016-01-29.

**Myklebust, Grethe.**

Rehabilitering skulder. Artroskopikurset Hafjell; 2016-02-02.

**Myklebust, Grethe.**

Skadeforebygging kne. Artroskopikurset Hafjell; 2016-02-02.

**Myklebust, Grethe.**

Forebygging av skader i underekstremitet. Lovisenberg sykehus; 2016-03-03.

**Myklebust, Grethe.**

Return to sport success among ACL injured elite female handball and football (soccer) players - what characterizes them in terms of strength, balance, stability and function? ACL study group; 2016-03-13 - 2016-03-17.

**Myklebust, Grethe.**

Injury and illness surveillance in Olympic Sports, how does it work? Department for Health, University of Bath - Improving human function research theme group; 2016-03-30.

**Myklebust, Grethe.**

Is it possible to prevent lower extremity injuries in sports? Department for Health, University of Bath - Improving human function research group; 2016-03-30.

**Myklebust, Grethe; Andersson, Stig Haugsbø.**

Hvordan holde spillerne dine skadefri - det beste programmet for skulder, ankel og kne. Toppåndball Seminar 2016; 2016-05-20 - 2016-05-22.

**Myklebust, Grethe; Andersson, Stig Haugsbø.**

Kva er eit minimum av skadeforebyggande trening for kne og skulder i handball? Teori og praksis. Fagdag - Håndballforbundet, Helse- og trenerteamet på landslag kvinner senior; 2016-05-23.

**Myklebust, Grethe.**

Nevromuskulær trening. Treningslære grunnkurs NFF; 2016-06-09.

**Myklebust, Grethe.**

Smerte og trenings-/idrettsskader. IFSV/videreutdanning i smertebehandling; 2016-09-06.

**Myklebust, Grethe.**

Forebygging av idrettsskader. Idrettsmedisinsk grunnkurs, Trinn 1; 2016-09-19.

**Myklebust, Grethe; Strauss, Marc Jacob.**

Traumatologi kne. Idrettsmedisinsk grunnkurs, Trinn 1; 2016-09-19.

**Myklebust, Grethe.**

Skadeforebyggende tiltak. Idrettsmedisinsk grunnkurs Trinn 2; 2016-09-21.

**Myklebust, Grethe.**

ACL mechanism of injury and prevention strategies. 2nd Annual Meeting in Orthopaedics & Sports Medicine; 2016-10-21.

**Myklebust, Grethe.**

Hvordan skal vi forebygge skader hos elevene? Idrettsfagseminaret 2016; 2016-11-02 - 2016-11-04.

**Myklebust, Grethe.**

Skadeforebyggende øvelser i praksis - løp, balanse/koordinasjon og styrkeøvelser. Idrettsfagseminaret 2016; 2016-11-02 - 2016-11-04.

**Myklebust, Grethe.**

Oppdatering på fremre knesmerter. Foredrag på Olympiatoppen; 2016-11-25.

**Myklebust, Grethe.**

Prevention of injuries. Motion for Life lecture event - Prevention and Rehabilitation; 2016-12-15.

**Owesen, Christian.**

Symptoms, diagnosis and outcomes in PCL-injuries. OSTRC Spring seminar, Kleivstua; 2016-05-09 - 2016-05-11.

**Skazalski, Christopher; Bahr, Roald.**

Load monitoring, tissue response, and injury risk factors in male volleyball athletes. OSTRC Spring seminar 2016; 2016-05-09 - 2016-05-11.

**Steenstrup, Sophie E.**

Head impact velocities in FIS World Cup alpine skiers. OSTRC Spring seminar, Kleivstua; 2016-05-09 - 2016-05-11.

**Steenstrup, Sophie E.; Bere, Tone Tufte; Krosshaug, Tron; Nordsetten, Lars; Bahr, Roald.**

FIS Injury Surveillance System, 2016 injury statistics update FIS ISS Steering Committee. FIS Spring Meetings; 2016-06-07 - 2016-06-09.

**Steenstrup, Sophie E.; Bere, Tone Tufte; Krosshaug, Tron; Nordsletten, Lars; Bahr, Roald.**

FIS Injury Surveillance System, 2016 injury statistics update. FIS Medical Committee. FIS Spring Meetings; 2016-06-07 - 2016-06-09.

**Steenstrup, Sophie E.**

Hodeskader i idrett. Grunnkurs Idrettsmedisin, Trinn 1; 2016-09-20.

**Steffen, Kathrin.**

Get Set-Train Smkarter - a free IOC app on injury prevention. 7th Edition Olympic Academic Program on Sport Medicine and Sport Physiotherapy; 2016-08-18.

**Steffen, Kathrin; Soligard, Torbjørn.**

BJSM update. IOC Research Centres Meeting; 2016-10-12 - 2016-10-15.

**Steffen, Kathrin.**

Injury surveillance during sport events. SPORTMEDICA Congress 2016; 2016-10-22.

**Steffen, Kathrin.**

Olympic Games Injury Surveillance System. International Winter-school "Clinical Exercise Science and Sports Medicine"; 2016-11-11.

**Steffen, Kathrin.**

Tutorial - Injury prevention - "Get set" enhancing compliances of young athletes? International Winter-school "Clinical Exercise Science and Sports Medicine"; 2016-11-11.

**Strauss, Marc Jacob.**

Hvilket graft til hvilken pasient? ACL seminar - NIMI; 2016-01-15.

**Strauss, Marc Jacob.**

Rekonstruksjon eller ikke - klinisk vurdering. ACL seminar - NIMI; 2016-01-15.

**Tierney, GJ; Joodaki, H; Krosshaug, Tron; Forman, J.L.; Crandall, JR; Simms, CK.**

Assessment of model based image matching for the reconstruction of head kinematics in contact sport collisions. Bioengineering in Ireland; 2016-01-22 - 2016-01-23.

**Ulstein, Svend.**

Focal cartilage lesions and ACL-reconstruction. OSTRC Spring seminar, Kleivstua; 2016-05-09 - 2016-05-11.

**Wangensteen, Arnlaug.**

Acute hamstring injuries - Diagnosis & prognosis. Wednesday Lecture, Rehabilitation Department, Aspetar; 2016-01-20.

**Wangensteen, Arnlaug.**

Diagnosis and prognosis following acute hamstring injuries. OSTRC Spring seminar 2016; 2016-05-09 - 2016-05-11.

**Wangensteen, Arnlaug.**

Challenges in diagnosis and management of hamstring injury. 1st AFC Sports Physiotherapy Course; 2016-06-13 - 2016-06-15.

### **Prøveforelesning og disputasforedrag**

**Mok, Kam-Ming.**

Review of existing ACL injury risk prevention programmes and their effectiveness. Prøveforelesning for graden Phd; 2016-01-08.

**Mok, Kam-Ming.**

Reliability and methodological concerns of vertical drop jumping and sidestep cutting tasks - implications for ACL injury risk screening. Avhandlingsforedrag med etterfølgende diskusjon; 2016-01-08.

### **Mediebidrag**

**Harøy, Joar.**

Forskningsprosjekt skal redde fotballkarrierer. Fædrelandsvennen [Avis] 2016-11-03.

**Moseid, Christine Holm.**

"Etter å ha trent minst fem timer dagen over en lengre periode sa Helenes kropp stopp". Bergens Tidene [Avis] 2016-01-16.