

Senter for idrettsskedeforskning

Årsrapport 2018

Innledning

Senter for idrettsskadeforskning 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 idrettsskadeforskning 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 anstrengesutløst astma.

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

Finansiering og økonomi

Senter for idrettsskadeforskning 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 oktober 2017 ga KUD tilsagn om videreført støtte for to år (2018-2019). Bevilgningen fra KUD i 2018 var på 4,0 mill. kroner.

NIF har i 2018 bevilget 200 000 kr til Skadefri.no (se "Informasjonsvirksomhet og formidling" side 6).

Senter for idrettsskadeforskning har i 2018 mottatt økonomisk støtte på 100 000 CHF (kr. 827 940) 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 2018 etter søknad mottatt prosjektstøtte til enkeltprosjekter fra Norges forskningsråd (kr. 1 274 000), IOC (kr. 752 522), Smith & Nephew (kr. 575 000), det internasjonale skiforbundet (FIS) (kr. 557 520), Idrettens helsesenter/Skadetelefonen (kr. 500 000), Fondet til etter og videreutdanning av fysioterapeuter (kr. 215 082), Oslo universitetssykehus, (kr. 166 808), European Society for Sports Traumatology, Knee Surgery

and Arthroscopy (kr. 126 165), Sportsoracle (IOC Diploma in Sports Medicine) (kr. 105 510), British Journal of Sports Medicine (kr. 43 175), NIF (kr. 30 000), Norges basketballforbund (kr. 15 000) og Norges kickboxingforbund (kr. 15 000).

Regnskapet for 2018 er ført etter TDI-modellen, en nasjonal modell for beregning av totale kostnader i forskningsprosjekter. Dette innebærer at NIHs bidrag til Senter for idrettsskadeforskning er inkludert i senterets regnskap, og utgjør for 2018 kr. 4 698 241. I tillegg til dette har Seksjon for idrettsmedisinske fag, NIH, bidratt med ytterligere kr. 818 403 i prosjektstøtte.

Referansegruppe

Det er etablert en rådgivende referansegruppe for senteret. Referansegruppen har i 2018 bestått av rådgiver Anne Høyer, KUD (t.o.m. 15.10.2018), seniorrådgiver Elen Sanness Thoresen, KUD (f.o.m. 16.10.2018), Breddeidrettssjef Anja Veum, NIF, Fredrik S. Bendiksen (leder av organisasjonskomiteen for IOC World Conference on Prevention of Injury & Illness in Sport), 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 2018.

Faglig ledergruppe

Det er etablert en faglig ledergruppe ved senteret. Gruppen har i 2018 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 to møter i faglig ledergruppe i løpet av 2018.

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 2018 er det avholdt ett forskningsseminar, sammen med Seksjon for idrettsmedisinske fag; dette fant sted 22.-24. mai på Kleivstua. Seminaret startet hver dag med oversiktsforelesninger om aktuelle tema av internasjonale forelesere. 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 Willem van Mechelen (Nederland), Pedro Hallal (Brasil) og John Lombardo (USA). 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 første 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 søknadsprosess sommeren 2014 fikk Senter for idrettsskedeforskning 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 idrettsskedeforskning ble da ett av IOC's ni forskningssentre. De åtte andre sentrene var:

- 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

Etter enda en ny omfattende søknadsprosess sommeren 2018 fikk Senter for idrettsskedeforskning forlenget status som IOC Research Centers for Prevention of Injury and Protection of Athlete Health i ytterligere 4 år, dvs. til og med 2022. Senter for idrettsskedeforskning er med det ett av IOC's elleve forskningssentre fra 2019. I tillegg til sentrene nevnt over ble også følgende to sentere utpekt som IOC Research Centers for Prevention of Injury and Protection of Athlete Health fra 2019 t.o.m. 2022:

- US Coalition for the Prevention of Illness and Injury in Sport: USOC Sports Medicine, the Steadman Philippon Research Institute & the University of Utah Health
- French-speaking Research Network for Athlete Health Protection & Performance (French Institute of Sport; University and University Hospital of Liège; Luxembourg Institute of Research in Orthopedics, Sports Medicine and Science; National Sport Institute of Quebec; Geneva University Hospitals)

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

I 2018 er det avholdt ett slikt sentermøte i Amsterdam. For Senter for idrettsskedeforskning stilte Roald Bahr og Thor Einar Andersen. 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 idrettsskedeforskning 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 idrettsskedeforskning vil i alle sammenhenger bli kreditert som grunnleggere, og rettighetene vil falle tilbake til oss dersom IOC bestemmer seg for ikke å arrangere.

6th IOC World Conference on Prevention of Injury & Illness in Sport arrangeres 12.-14. mars 2020 også denne gang i Monaco, med Fredrik Bendiksen som president i

organisasjonskomiteen og Roald Bahr som leder av fagkomiteen. Konseptet er det samme som for 2011-, 2014- og 2017-kongressene, der kongressen ble utvidet til også å omfatte forebygging av andre helseproblemer blant idrettsutøvere enn bare skader, i tråd med senterets øvrige virksomhet.

Organisasjonskomiteen har i 2018 avholdt en rekke møter. Interessen er enorm; Fagkomiteen har mottatt mer enn 420 programforslag til symposier og oversitsforedrag. Forslagene er fagfellevurdert av komiteens medlemmer og preliminært program for kongressen er klart for publisering i februar 2019. Programmet inneholder 5 oversiktsforedrag av kjente klinikere og forskere om sentrale tema knyttet til forebygging av idrettsskader og sykdom, 50 symposier med omtrent 150 inviterte foredrag. I tillegg skal en rekke abstract presenteres som frie foredrag eller poster. Det vil også bli holdt et 30-talls mer praktisk orienterte workshops. Senterets forskere er godt representert blant foreleserne. Markedsføring av kongressen pågår kontinuerlig.

IOC Advanced Team Physican Course

IOC Advanced Team Physican Course (ATPC) 2018 ble arrangert i Marrakech, Marokko 25.-27. september 2018, 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 30 inviterte forelesere, fra 14 ulike land - med mer enn 100 deltakere. Organisasjonskomiteen besto av Fredrik S Bendiksen (leder), Cherine Touvet-Fahmy, Benedetta Boaretto-Sartori og Denise Davide, mens fagkomiteen besto av Roald Bahr (leder), Lars Engebretsen og Haydar A. Demirel.

I 2019 arrangeres det ellefte ATCP i Tokyo, Japan 1.-3. juli, også denne gang er Roald Bahr leder av programkomiteen og Fredrik Bendiksen leder av organisasjonskomiteen. Kurset vil ha samme fokus som tidligere år og forventes å samle i overkant 100 leger fra hele verden.

IOC Diploma in Sports Medicine / Sports Physical Therapies

IOC startet i oktober 2013 opp en 2-årig diplomutdanning for leger i Sports Medicine, der Lars Engebretsen er programansvarlig. I 2018 var omlag 70 studenter meldt opp til avsluttende eksamen og workshop, der 20 deltakere deltok på IOC Diploma Program in Sports Medicine Workshop i Oslo 16.18. april, med Senter for idrettsskadeforskning som arrangør. Workshopen startet med en to timers skriftlig diplomeksamen etterfulgt av både teoretisk og praktisk undervisning holdt av Senter for idrettsskadeforskningens medarbeidere. De resterende kursdeltakerne avla eksamen ved IOCs sentere i Calgary, Pretoria og Amsterdam.

I 2015 startet IOC et tilsvarende program for fysioterapeuter *The IOC Diploma in Sports Physical Therapies*, der Håvard Moksnes, Ben Clarsen og Ron Maughan er programansvarlig, med Lars Engebretsen som programkonsulent.

Priser og utnevnelser

Cathrine Aga vant prisen "the Porto Award for Innovation in Arthroscopy" med artikkelen "No difference in KOOS quality of life between anatomic double-bundle and anatomic single-bundle anterior cruciate ligament reconstruction of the knee - a prospective randomized, controlled trial". Artikkelen er publisert i American Journal of Sports Medicine i 2018. Prisen ble delt ut under 18th ESSKA Congress i Glasgow i Skottland 11. mai 2018.

I mars 2018 offentliggjorde The Journal of Bone and Joint Surgery at Jorge Chahla, Gilbert Moatshe, Lars Engebretsen og Robert F. LaPrade vant "2017 JBJS Essential Surgical

Techniques Editor's Choice Video Award" for prosedyre-artikkelen "Anatomic Double-Bundle Posterior Cruciate Ligament Reconstruction" som ble publisert i JBJS Essent Surg Tech. i februar 2017.

Mark E. Cinque, Grant J. Dornan, Jorge Chahla, Gilbert Moatshe og Robert F. LaPrade vant "AJSM Systematic review Award", prisen for beste systematisk review artikkel i American Journal of Sports Medicine for artikkelen "High rates of osteoarthritis develop after anterior cruciate ligament surgery - an analysis of 4108 patients". Artikkelen ble publisert i American Journal of Sports Medicine i juli 2018.

Vinnere av "2018 William A. Grana Award", prisen for beste originalartikkel i Orthopaedic Journal of Sports Medicine var Jonathan M. Frank Gilbert Moatshe, Alex W. Brady, Grant J. Dornan, Ashley Coggins, Kyle J. Muckenhirn, Erik L. Slette, Jacob D. Mikula, og Robert F. LaPrade med artikkelen "Lateral meniscus posterior root and meniscofemoral ligaments as stabilizing structures in the ACL-deficient knee - a biomechanical study". Artikkelen ble publisert i Orthopaedic Journal of Sports Medicine i juni 2017.

Gilbert Moatse vant "2018 Cabaud Memorial Award" med artikkelen "The influence of graft tensioning sequence on tibiofemoral orientation during bicruciate and posterolateral corner knee ligament reconstruction - a biomechanical study". Prisen ble delt ut i forbindelse med The American Orthopaedic Society of Sports Medicine årlige møte i San Diego 4. juli 2018.

Informasjonsvirksomhet og formidling

Formidlingsvirksomheten ved senteret er basert på to hovedvirkemidler: Utvikling av digitale verktøy (nettsidene klokeavskade.no og skadefri.no og mobilappen *Skadefri*) og trenerutdanning gjennom Norges idrettsforbund og olympiske og paralympiske komité og våre nasjonale særforbund.

Klokeavskade.no - Senterets digitale plattform for forskningsformidling

Senter for idrettsskadeforskning har siden 2002 videreutviklet sin to-språklige nettside klokeavskade.no (engelsk: ostrc.no) for å informere om senterets forskningsvirksomhet. Nettstedet er utviklet for å gjøre informasjon om senteret, forskningsaktiviteten og prosjektene bedre tilgjengelig for publikum. 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 doktorgradsdisputaser, forskningspriser og andre forskningsaktiviteter.

Klokeavskade har i 2017 gjennomgått en omfattende modernisering, som svarer til dagens krav til nettpublisering. Nye *Klokeavskade* har også som formål å bedre lenke sammen forskning med kunnskapsformidlingen ved å synliggjøre praktiske implikasjoner av prosjekter og funn gjennom senterets andre nettside www.skadefri.no (se under).

Skadefri.no - Senterets digitale plattform for kunnskapsformidling

Vår og andres forskning viser gjennomgående at halvparten av alle idrettsskader kan forebygges, og Senter for idrettsskadeforskning har fra starten hatt en ambisjon om å gjøre forskningsbasert kunnskap tilgjengelig for norsk idrett. I 2008, ble derfor en ny webside, skadefri.no, lansert med mål om å gi norsk idrett på alle nivå lett tilgang til oppdatert informasjon om idrettsskader, og med vekt på øvelsesprogram og andre tiltak for å forebygge de mest vanlige og alvorlige idrettsskadene. *Skadefri* har som mål å nå frem til unge utøvere, deres foreldre og trenere med praktisk og brukerrettet informasjon. *Skadefri* skal være et førstevalg for alle som er glad i å drive med idrett og fysisk aktivitet, ikke bare til utøvere som driver organisert idrett.

Gjennom blant annet midler fra Sparebankstiftelsen DNB og Skadetelefonen har senteret fått anledning til å videreutvikle og modernisere nettsiden med et nytt adaptivt design og

utvidet funksjonalitet. Nye *Skadefri* ble re-lansert sommeren 2016. Alt innhold (tekst og video) er produsert gjennom de tre siste årene og utviklet av et tverrfaglig team av forskere, klinikere og språkviter/journalist i tett samarbeid med nøkkelpersonell i hvert aktuelt særforbund, samt Olympiatoppen.

Med nye Skadefri.no har senteret nådd målet om å lage relevant innhold om typiske idrettsskader og skadeforebyggende tiltak for samtlige av de olympiske og ellers populære sommer- og vinteridretter, og for alle de viktigste skadetyper: 51 idretter og 11 kroppsdeler. I tillegg finnes tilpasset innhold for grupper med særskilte behandlingsbehov og fysiske funksjonshemninger. Innholdsproduksjon for flere diagnoser og idretter pågår løpende, i tett dialog med ansatte fra Olympiatoppen og særforbund. Som en videreføring av internasjonalisering ble *Skadefri* i 2018 med alt innhold gjort tilgjengelig på engelsk med url-navnet www.fittoplay.org.

Sammen med nettsiden har senteret også utviklet den nye mobilapplikasjonen *Skadefri*, basert på appen *Get Set - Train Smarter* (se under).

Samarbeid med IOC om digitale læringsverktøy - Get Set

I slutten av 2013 startet et samarbeid mellom Senter for idrettsskadeforskning og IOC for å utvikle et digitalt læringsverktøy, en mobilapplikasjon med navnet *Get Set - Train Smarter* (kortform *Get Set*), det internasjonale opphavet til den norske *Skadefri*-appen, rettet mot deltakerne i ungdoms-OL i 2014 i Kina. Målet med appen er å gi unge idrettsutøvere og deres trenere kunnskap om idrettsskader og forebyggende trening - på samme måte som *Skadefri*.

Get Set ble videreutviklet med bl.a. innhold for vinteridrettene til ungdoms-OL 2016 på Lillehammer og foreligger nå på 7 språk (norsk, engelsk, fransk, spansk, russisk, tysk og kinesisk, med koreansk språk under utvikling), og med oppdatert innhold for samtlige av de 51 olympiske idrettene - tilsvarende *Skadefri*. Avtalen med IOC er at ny innholds- og teknologiutvikling i *Skadefri*-appen også vil komme *Get Set*-appen til gode. *Get Set* har siden 2015 blitt lastet ned rundt 120.000 ganger.

IOC har sørget for å pre-installere *Get Set* på alle mobiltelefoner til deltakerne i de senere års OL, i tillegg til å introdusere *Get Set* for de unge utøverne i Ungdoms-OL gjennom et obligatorisk «Learn & Share program». IOC avholder også formidlingskampanjer for appen og de engelske *Skadefri*-sidene, fittoplay.org, både under OL og ungdoms-OL.

Kunnskapsformidling via sosiale medier (SoMe)

Senter for idrettsskadeforskning benytter seg av de sosiale mediene Facebook, Instagram og Twitter for å informere om og dele kunnskap fra forskning og formidling.

Klokeavskade.no har i utgangen av 2018 stabil trafikk med ca 100 besøkende daglig. Twitter-kontoen har 3.250 følgere, og på Facebook-sidene er det stort engasjement rundt innleggene.

Skadefri.no er godt besøkt med 9-11.000 ukentlige brukere, flesteparten av disse nye besøkende, som tilsammen står for 25-30.000 ukentlige sidevisninger. I tillegg har de engelske sidene, fittoplay.org, ca 3.000 besøkende ukentlig. *Skadefri* fikk høsten 2016 sin egen Facebook-side og Instagram-konto, og har i utgangen av 2018 fått mer enn 8.800 (Facebook), 1.900 (Instagram) og 330 (Twitter) følgere. Andre halvdel av 2018 har *Skadefri*-appen hatt en gjennomsnittlig nedlastning på ca 2.000-2.500 månedlig.

Vi forventer en markant økning i antall besøkende og engasjement (likes, kommentarer, deling, rekkevidde) som en konsekvens av økt fokus på markedsføring av *Skadefri*.

Trenerutdanning i norsk idrett

Senter for idrettsskadeforskning har som mål å bidra til utviklingen av undervisningsmoduler med fokus på forebygging av skader og sykdom tilpasset trenerutdanningen på alle de fire utdanningsnivåene i norsk idrett. Innholdet til nye

Skadefri er utviklet i tett samarbeid med det aktuelle særforbund og deres fageksperter, for å sikre engasjement og eierskap til sluttproduktet. Målet er å tette gapet mellom forskning, utdanning og praksis.

Senter for idrettsskadeforskning har stått ansvarlig for utviklingen av e-læringsportalen «Idrett uten skader», som dekker kompetansekravet til nivå 1 i Trenerløypa, og der innholdet fra *Skadefri* står sentralt. Siden oppstart i 2012 har 10.000 trenere og idrettsinteresserte avlagt godkjent kurs. Parallelt med utviklingen av *Skadefri* har senteret i nært samarbeid med de enkelte særforbund utviklet kursmoduler og -materieill for trener 2-nivå, og totalt 17 av 54 forbund er så langt dekket. Flere særforbund står for tur i 2019.

I tillegg har Senter for idrettsskadeforskning jobbet tett med enkelte særforbund i formidlingen av forskningsprosjekter og trenerkursvirksomhet, som bl.a. har resultert i utviklingen av trenermoduler for Norges fotballforbund og UEFA, og til utviklingen av Norges Håndballforbunds egne nettside *Go` og Skadefri*.

Temakvelder/workshop/prosjekter for norsk idrett

Ansatte fra Senter for idrettsskadeforskning har også i 2018 gjennomført flere temakvelder og workshops på tvers av idrettene og særforbundene, som trenerseminarer innen basketball, dans, judo, turn, skyting, håndball- og fotballskoler med trenere, foreldre og fysioterapeuter som hovedmålgruppe, som på det årlige topphåndballseminaret med 150-200 trenere til stedet.

I samarbeid med Norges Håndballforbund har ansatte fra senteret fått laget flere videoklipp med landslagsspillere på spillerutsagn med «Skadefri-budskap, viktigheten av skadeforebyggende trening i hverdagen, før og etter trening og ved return til sport». Klippene presenteres under landskamper og på SoMe, samt deles i senterets og forbundets SoMe-kanalene.

Sammen med Idrettens helsesenter har ansatte fra Senter for idrettsskadeforskning bidratt med utviklingen av nye retningslinjer for hjertescreening av fotballspillere, og en grundig utredning og oppfølging av de som har behov for det. Senteret har i tillegg bidratt inn mot «Sammen redder vi liv»- prosjektet til Helsedepartementet, også dette prosjektet i samarbeid med Idrettens helsesenter og Olympiatoppen.

I tillegg har flere av senterets forskere bidratt med mangfoldige bidrag i form av bokkapitler, konferanseinnlegg, og debatter/diskusjoner for å formidle forskningsbasert kunnskap og best praksis.

Gjennom disse arrangementene og tiltak har kunnskap om idrettsskader forebygging, eksisterende formidlingskanaler, som *Skadefri*-nettside og -app, nådd ut til utøvere, trenere og andre interesserte. Mange av senterets formidlingsprosjekter har fått god dekning i lokal, regional og riksdekkende presse. Senterets ansatte har vært flinke til å stille i media med aktuelle temaer.

Norsk idrettsmedisin nasjonalt og internasjonalt

Norsk forening for idrettsmedisin og fysisk aktivitet (NIMF) og Faggruppen for fysisk aktivitet og idrettsfysioterapi (FIFA) har siden 2014 blitt medlem av det internasjonale idrettsmedisinske tidsskriftet *British Journal of Sports Medicine*, BJSM. En av fordelene med medlemskapet er en årlig utgave av tidsskriftet dedikert til forskning i hjemlandet. For femte år på rad ble en «norsk» utgave lansert i BJSM, med Hilde Moseby Berge som gjesteredaktør. Utgavene inneholder forskning innen idrettsmedisin og fysisk aktivitet i Norge med en rekke av artikler fra senteret representert. 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 med praktisk rettede tiltak for en klinisk hverdag.

Ressurser

Formidlingsarbeidet ledes av en seniorforsker i full stilling med støtte fra andre ansatte ved Senter for idrettsskedeforskning.

Som et av de internasjonalt ledende forskningsinstitusjonene på forebygging av skader og sykdom har senteret som mål å gjøre kunnskapen om idrettsskader og forebygging lett tilgjengelig. *Skadefri* er nettopp laget for dette formålet. Senteret har i 2018 utarbeidet en omfattende formidlingsplan med utgangspunkt i ressursene og partnerne som er beskrevet over. Formidlingsplanen understreker viktigheten av å forsterke og bygge ytterligere allianser med partnere i norsk idrett og viser at det også er behov for et betydelig engasjement fra NIF, særforbundene og Olympiatoppen for å videreutvikle og markedsføre Skadefri-ressursene og trenerutdanningen.

Våre ressurser vil fortsatt rettes mot to hovedstrategier: bruk av digitale medier og videreutvikling av trenerutdanningen i samarbeid med NIF og særforbundene.

Organisering

Senter for idrettsskedeforskning 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 vurderer 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 også i 2018 hatt en veilederrolle som senterets statistiker sammen med førsteamanuensis Morten Wang Fagerland.

I tillegg er tre av senterets opprinnelige stipendiater tilsatt i professorstillinger (Andersen fra oktober 2015, Myklebust fra november 2015 og Krosshaug fra april 2017). Dette innebærer at Senter for idrettsskedeforskning har knyttet til seg seks seniorforskere med professorkompetanse.

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

Cathrine Aga (f. 1972) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom sitt doktorgradsprosjekt «Double bundle anterior cruciate ligament reconstruction proposal». Prosjektet sammenlikner to operasjonsteknikker ved rekonstruksjon av det fremre korsbånd og utføres ved 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. I tillegg har hun med data fra korsbåndregisteret, sett på overlevelse av korsbåndopererte knær i Skandinavia. Professor Lars Engebretsen er hennes hovedveileder. Cathrine disputerer 25. januar 2019.

Inge Dehli Andersen (f.1949) ble 1.9.2011 engasjert ved Senter for idrettsskadeforskning 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 idrettsskadeforskning 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 idrettsskadeforskning 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 idrettsskadeforskning, Norges idrettshøgskole. Andersen er medisinsk leder og overlege ved Idrettens helsesenter i Oslo. Han er også medisinsk fagansvarlig i Norges Fotballforbund. Siden sesongen 2000 har Andersen etablert et elektronisk system for løpende registrering av skader i Tippeligaen der alle lagene deltar. 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 sammenhengen mellom skader/helseplager og belastningsstyring i norsk junior elitefotball for jenter og gutter. Deltar også i et tilsvarende prosjekt i norsk mannlige seniorfotball, et samarbeidsprosjekt med Matthew Spencer og Truls Raastad ved Senter for fysisk prestasjonsevne ved Norges idrettshøgskole. Dessuten er han veileder for to PhD kandidater i Storbritannia, den ene knyttet til Edinburgh Napier University og Arsenal FC som ser på kriterier for retur til idrett i profesjonell fotball og den andre knyttet til South Wales University og Bolton Wanderers som ser på forekomst og forebygging av hamstringsskader i elite ungdomsakademiene til Premier League klubbene i England.

Stig H. Andersson (f. 1983) er ansatt ved Senter for idrettsskadeforskning/Seksjon for idrettsmedisinske fag som stipendiat for perioden 01.01.14 - 12.01.18 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. Resultatene ble publisert i 2017 og viste at de tidligere risikofaktorene ikke kunne bekreftes. Det siste prosjektet i hans doktorgrad omhandler i hvilke situasjoner og hvordan akutte skader oppstår i håndball. Samtidig ble dommernes avgjørelser i disse skadesituasjoner vurdert. 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 og et eksternt dommer panel.

Resultatene ble publisert i 2018 og viste at strengere dømming og endring av reglement bør vurderes for å forebygge akutte skader i elitehåndball. 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 helseundersøkelse (screening) av elite fotballspillere med fokus på muskel-og skjelettscreening». Formålet med prosjektet var å dokumentere verdien av helseundersøkelse 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 spillere med økt risiko for fremtidig skade. Arnhild er utdannet fysioterapeut fra Queen Margaret University College i Edinburgh, Skottland (2003), og tok mastergradstudiet i idrettsfysioterapi ved Norges idrettshøgskole (2009-11). Arnhild forsvarte sin doktorgrad 23. august 2018.

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 har i 2018 deltatt i flere prosjekter ved senteret.

Hilde Moseby Berge (f. 1966) er cand. med. fra Universitet i Oslo (UiO) i 1995, og spesialist i allmennmedisin fra 2005. Hun ble autorisert idrettslege i NIMF i 2006. I 2014 forsvarte hun sin doktorgradsavhandling på "The Norwegian athletes' heart - Cardiac screening of 595 professional soccer players". Hilde har vært overlege ved Norsk Idrettsmedisinsk Institutt (NIMI), og lege på Norway Cup i ti år. Hun er tidligere fastlege og har jobbet med forskjellige prosjekter ved Institutt for allmenn- og samfunnsmedisin, seksjon for allmennmedisin ved UiO. Hilde er aktiv i det idrettsmedisinske miljøet som tidligere styremedlem i NIMF og president i Scandinavian Foundation of Medicine and Science in Sports, og i redaksjonskomiteen for tidsskriftet Norsk idrettsmedisin, hvor hun var redaktør fra 2007 til 2009. Hilde har vært gjesteredaktør for British Journal of Sports Medicine siden 2013. Hun er også veileder for spesialistkandidater i allmennmedisin og styremedlem i Allmennmedisinsk utvalg for kvalitet og pasientsikkerhet (KUP). Fra oktober 2009 til januar 2014 var Hilde stipendiat ved Senter for idrettsskadeforskning hvor hun jobbet med prosjektet "Det norske idrettshjertet". Hun har senere vært knyttet til Senter for idrettsskadeforskning som seniorforsker og fra 2016 som veileder for Cecilie B. Isern på prosjektet «Hjertestans hos idrettsutøvere i Norge». Hilde jobber nå 100 % på Olympiatoppen som ansvarlig lege for paralympiske utøvere i Norge, og som sjeflege til PL i Rio 2016, Pyeongchang 2018 og Tokyo 2020.

John Bjørneboe (f. 1984) er utdannet cand. med. ved Universitetet i Oslo. Han startet arbeidet med doktorgraden som en del av Forskerlinjen ved UiO og ble da tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning i 2005, 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 er

biveileder på Torstein Dalens doktorgradsprosjekt "Styring av treningsbelastning for å redusere skader og sykdom i fotball".

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 er 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.

Torstein Dalen-Lorentsen (f. 1988) er ansatt ved Senter for idrettsskadeforskning/Seksjon for idrettsmedisinske fag som stipendiat fra 1.3.2017 i 70 % stilling på prosjekt «styring av treningsbelastning for å redusere skader og sykdom i fotball». Prosjektet gjennomføres i samarbeid med hovedveileder Thor Einar Andersen og biveiledere John Bjørneboe og Benjamin Clarsen. Torstein Dalen-Lorentsen har mastergrad i idrettsfysiologi fra Norges Idrettshøgskole fra 2014, der tittelen på masteroppgaven var «Effekten av to uker med høyfrekvent styrketrening med redusert blodstrøm på hypertrofisignalering». Torstein har lang erfaring med fysisk trening hos eliteutøvere, og har blant annet jobbet med SGBBM Bietigheim (tysk håndball), alpinlandslagene, yngre landslag i fotball, samt lag i både Toppserien og Eliteserien i fotball. Torstein Dalen-Lorentsen har også rollen som fysisk trener for eliteserielaget Strømsgodset

Nicholas DePhillipo (f. 1991) ble høsten 2017 tatt opp på phd studiet NIH med sitt doktorgradsprosjekt "Meniscal ramp Lesions - biomechanical analysis & clinical outcomes". Hovedveileder er Lars Engebretsen. DePhillipo har en mastergrad i kinesiology and rehabilitation sciences fra universitetet i Hawaii fra 2015, der tittelen på masteroppgaven var "Prospective functional performance testing and lower extremity injury incidence in adolescent athletes". DePhillipo jobber til daglig som athletic trainer i orthopedisk kirurgi ved Steadman Clinic, Vail. Han skal ha "midtveisevalueringseksamen" i mai, og forventer å levere avhandlingen i desember 2019.

Guri Ranum Ekås (f. 1981) er spesialist i ortopedi og sertifisert Idrettslege (NIM). Hun ble ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskadeforskning 1.9.2015. Hun er tilknyttet Ortopedisk avdeling ved Ullevål sykehus og artroskopiseksjonen og har jobbet klinisk der i denne perioden. Guri er også engasjert av Skiforbundet som lege for landslagene i skihopp. Hun jobber med sitt PhD prosjekt "Management and long term follow-up of pediatric ACL injuries". Hun har fulgt korsbåndsskade barn i 9.5 år etter skade. Dette er den første prospektive kohort som følger barn med fremre korsbåndsskade frem til utvoksthet og voksen alder. Både funksjonsvurdering og billeddiagnostikk er utført etter at pasientene fylte 18 år. Guri jobber også med en systematisk oversikt som omhandler sekundære meniskskader etter ACL skade. Hun var også delaktig i IOCs konsensus rapport som omhandler korsbåndsskader hos barn og som ble publisert våren 2018. Hun har også organisert inkluderingen av ikke-opererte korsbåndsskade pasienter i Korsbåndregisteret og samarbeider i den forbindelse tett med Korsbåndregisteret i Bergen. Hennes hovedveileder er professor Lars Engebretsen. Høsten 2018 ble Guri ansatt som universitetslektor ved Universitetet i Oslo og som overlege ved Kysthospitalet i Hagavik.

Cathrine N. Engen (f. 1985) er lege og disputerte i juni 2017 på avhandlingen «Knee cartilage surgery: epidemiology, research methods and a proposal for improved surveillance». Hun var tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning i forbindelse med sin forskerlinjeoppgave under medisinstudiet og senere som stipendiat. I 2017 har hun hatt en 10 % stilling ved Senter for idrettsskadeforskning knyttet til et prosjekt som undersøker blant annet validitet og effekt av medisinske registre. I den sammenheng er hun biveileder

for forskerlinjestudent Katherine Wang. Cathrine jobber nå som lege i spesialisering ved patologisk avdeling ved Akershus Universitetssykehus, og som lege for Toppserielaget LSK kvinner.

Morten Wang Fagerland (f. 1974) er ansatt ved Seksjon for idrettsmedisinske fag i 20% stilling. Hans hovedstilling er som seksjonsleder i Oslo senter for biostatistikk og epidemiologi ved Oslo universitetssykehus. Fagerland har en PhD i biostatistikk fra Universitetet i Oslo (2009) og har mer enn 10 års erfaring som biostatistisk rådgiver/veileder for kliniske forskningsprosjekter. Hans forskningsinteresser inkluderer statistiske metoder for kategoriske data, metoder for modelltilpasning, og statistikk i kliniske studier og randomiserte forsøk. Fagerland er førsteforfatter av boken *Statistical Analysis of Contingency Tables* (Chapman & Hall/CRC, 2017).

Hilde Fredriksen (f. 1960) er ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning som stipendiat for perioden 01.11.17-31.10.20 i 100 % stilling på prosjektet «Forebygging av skulderproblemer i håndball». Dette prosjektet vil bygge videre på tidligere prosjekter ved senteret, og fokusere på hvordan vi kan påvirke risikofaktorene for skulderskader i håndball. Hilde er utdannet fysioterapeut fra Fysioterapihøgskolen i Oslo (1983) og avsluttet sin mastergrad i idrettsfysioterapi ved Norges idrettshøgskole i 2007. Hun er spesialist i manuellterapi og idrettsfysioterapi. Hun har jobbet som manuellterapeut ved Olympiatoppen siden 1992, og har vært fysioterapeut for Norge ved 6 Olympiske leker. Spesialfeltet hennes er skulder, og hun er norsk delegat i European Society for Shoulder and Elbow Rehabilitation.

Hege Grindem (f. 1984) er ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning som seniorforsker i 30 % stilling. Hun forsvarte sin doktorgradsavhandling ved Norges idrettshøgskole i januar 2014. Hege er utdannet fysioterapeut og tok mastergrad i idrettsfysioterapi ved Norges idrettshøgskole i 2009. Hun er leder for prosjektet «Bedre og tryggere retur til idrett etter fremre korsbåndrekonstruksjon», som er et samarbeid mellom Senter for idrettsskedeforskning og Linköpings universitet i Sverige. Prosjektets formål er å øke idrettsdeltagelse og redusere risiko for ny skade hos idrettsutøvere med fremre korsbåndskader. Hege leder også et prosjekt for å kartlegge idrettsaktivitet, behandling og medisinsk klarering av alle norske håndball-, fotball-, og basketballspillere som har hatt en fremre korsbåndrekonstruksjon de siste tre årene. Dette prosjektet utføres i samarbeid med det nasjonale korsbåndregisteret. Videre er hun involvert i barnekorsbåndstudien, en systematisk oversikt over sekundære meniskskader etter korsbåndskade, og IOCs konsensusrapport om korsbåndskader hos barn. Hege er 20 % tilknyttet Norsk forskningscenter for aktiv rehabilitering, Norges idrettshøgskole, og prosjektet «the Delaware-Oslo ACL Cohort Study». Dette er en prospektivt, internasjonal studie som har vært pågående siden 2006, og gjennomføres i samarbeid med universitetet i Delaware, USA. Hun er idrettsfysioterapeut på Norsk idrettsmedisinsk institutt og praksisveileder for studenter i idrettsfysioterapi, samt veileder for to doktorgradsstipendiater og en mastergradsstudent i idrettsfysioterapi. Hege er senior associate editor i *British Journal of Sports Medicine*.

Joar Harøy (f. 1982) fullførte sin doktorgrad ved Senter for idrettsskedeforskning november 2018 med avhandlingen «Groin injuries among football players - a substantial but preventable problem». Formålet var 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. Han er tidligere aktiv fotballspiller og har siden 2013 vært en del av det medisinske teamet rundt aldersbestemte landslag i fotball. Joar jobber nå 100% som fysioterapeut ved Idrettens Helsesenter.

Cecilie Benedicte Isern (f. 1988) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom sin forskning på hjertestans relatert til fysisk aktivitet. Sammen med Hilde Moseby Berge har hun tidligere publisert en oversiktsartikkel om blodtrykk hos idrettsutøvere. Cecilie er utdannet lege, uteksaminert fra Universitet i Oslo januar 2015, og er fra høsten 2017 ansatt i en 100 % stilling som stipendiat ved Oslo universitetssykehus. Foreløpig foregår

majoriteten av forskningsarbeidet i samarbeid med Norsk Hjertestansregister ved Nasjonal Kompetanseenhet for Prehospital Akuttmedisin, Ullevål sykehus. Hovedveileder er Hilde Moseby Berge. Jo Kramer-Johansen (professor og overlege innen anesthesiologi) og Eivind Berge (professor og innen kardiologi) er biveledere.

Rune B. Jakobsen (f.1977) er lege ved Ortopedisk avdeling på Akershus universitetssykehus og førsteamanuensis ved Det medisinske fakultet på Universitetet i Oslo. Han studerte 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, en 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 to stipendiater (håndleddsbrudd og proksimale humerusfrakturer) og hovedveileder for en forskerlinjestudent studerer forskjeller mellom bruskbioingeniør 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 anesthesisykepleiestudenter 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 fikk etter søknad personlig opprykk til professor fra 19. april 2017. Han har nå en (50 % stilling) ved Seksjon for idrettsmedisin, Norges idrettshøgskole der han bl.a. har ansvar for undervisning i styrke-, utholdenhets og bevegelsestrening. I tillegg er han ansatt i 50 % stilling ved Senter for idrettsskedeforskning der han er hovedansvarlig for biomekanisk forskning. Krosshaug har vært hovedansvarlig for et prospektivt langtidsprosjekt som hadde oppstart i mai 2007, hvor risikofaktorer for fremre korsbåndskader har blitt kartlagt blant 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. Tron har vært biveileder for Sophie Steenstrup som forsvarte sin doktorgrad 16. april 2018 på temaet hodeskader i alpint/snowboard.

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 i april 2016. Hun jobbet 100 % i en konsulentstilling frem til 1.5.2018. Hun er utdannet fysioterapeut, var en del av redaksjonen som jobbet med skadefri nettside og applikasjon.

Sverre Løken (f. 1960) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom flere ligament- og brusksprosjekt. Han er seksjonsoverlege ved artroskopiseksjonen, Ortopedisk klinikk, Oslo universitetssykehus, 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 tidligere vært landslagslege for Norges roforbund. Hans forskningsaktivitet omfatter behandling av skader i kne- og hofteledd. 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.

Gilbert Moatshe (f. 1975) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning 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 og 2017 har oppholdt seg som gjesteforsker. Professor Lars Engebretsen var hans hovedveileder. Gilbert disputerte 2. mars 2018.

Håvard Moksnes (f. 1976) er ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning som forsker for perioden 1.1.2017 til 31.12.2019 i 15 % stilling. Han er ansvarlig for prosjektene «ACL injuries in skeletally immature children», og jobber sammen med Hege Grindem i prosjektet «BEAST - better and safer return to sport after ACL reconstruction». Håvard er utdannet fysioterapeut og 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 ansvarlig for drift og utvikling av «The Pediatric ACL Monitoring Initiative (PAMI)», som er et internasjonalt register for behandling av korsbåndsskader hos barn. PAMI er tilknyttet The European Society for Sports Traumatology, Knee Surgery & Arthroscopy (ESSKA). Håvard underviser studenter ved masterutdanningen i idrettsfysioterapi og ved Fysioterapiutdanningen Høyskolen i Oslo. 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 idrettsskedeforskning april 2014. Hun er ansvarlig for prosjektet om «Den unge eliteutøverens helse» der man har kartlagt helseplager hos unge eliteutøvere ved tre 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 idrettsskedeforsknings 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. Tre artikler er produsert, hvorav to publisert: "The prevalence and severity of health problems in youth elite sports: a 6-month prospective cohort study of 320 athletes" og "The association between early specialization and performance level with injury and illness in youth elite athletes" og "The association between physical fitness level and rate and severity of injury and illness in youth elite athletes". 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 og arbeider som lege på landslagsnivå. 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 styret for Norsk idrettsmedisinsk forening og i spesialitetskomitéen for fysikalsk medisin og rehabilitering.

Nils F Holm Moseid (f. 1970) er ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskedeforskning for perioden 1.3.2017- 29.2.2020 i 100 % stilling på prosjektet "Innvirkning av skade og sykdom på prestasjon og utvikling hos unge eliteidrettsutøvere". Prosjektet er en oppfølging av Christine Holm Moseids prosjekt "Den unge eliteutøverens helse" (se over). Nils er cand. med fra Universitetet i Bergen, spesialist i allmenntilleggsmedisin og Idrettslege NIMF.

Grethe Myklebust (f. 1958) var ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning 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 idrettsskedeforskning 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.

Merete Møller (f. 1978) ble ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning i en 60 % rådgiverstilling fra 20.3.2017 til 31.3.2018. Hun var en del av redaksjonen bak Skadefri.no. Hun forsvarte sin doktoravhandling ved Aarhus Universitet (Danmark), med tittelen "Shoulder injuries in youth handball - incidence, severity and injury pattern recognition" i 2016. Hun er utdannet fysioterapeut fra Via University College i Aarhus og har i praksis arbeidet med elite håndballspillere, og er fremdeles involvert i flere forskningsprosjekter i Danmark med et særlig fokus på forebygging av skader i håndball.

Dustin Nabhan (f. 1982) ble høsten 2018 tatt opp på phd studiet ved NIH med sitt doktorgradsprosjekt "Applied elite athlete health promotion through screening and monitoring - current approaches and future directions". Hovedveileder er Roald Bahr. Dustin jobber til daglig som senior director, ved den amerikanske olympiske komité (USOC) nasjonale treningscenter i Colorado Springs.

Agnethe Nilstad (f. 1981) er midlertidig ansatt som forsker i 50 % stilling ved Senter for idrettsskadeforskning fra 01.10.15, hvor hun jobber med 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. Agnethe er utdannet fysioterapeut fra Høgskolen i Sør-Trøndelag (2005) med en mastergrad i Idrettsfysioterapi fra NIH (2008). I 2014 forsvarte hun sin doktorgradsavhandling «Injuries and risk factors in elite female football - implications for screening and prevention» ved Senter for idrettsskadeforskning. Agnethe ble godkjent Spesialist i Idrettsfysioterapi gjennom Norsk Fysioterapiforbund i 2016, og har vært tilknyttet aldersbestemte landslag i fotball som fysioterapeut (J15-17).

Anine Nordstrøm (f 1979) er tilknyttet Senter for Idrettsskadeforskning gjennom sitt prosjekt "Injuries and illnesses in junior and senior ice hockey". Prosjektet er et samarbeidsprosjekt med Sykehuset Innlandet HF. Hovedformålet med prosjektet er å kartlegge helseproblemer hos senior og junior elite ishockeypillere i Norge. Anine er utdannet cand.med. fra Syddansk Universitet, Danmark (2007). Hun er spesialist i ortopedisk kirurgi og NIMF Spesialist i Idrettsmedisin. Hun er ansatt som ortoped ved Sykehuset Innlandet HF og arbeider med aldersbestemte landslag i fotball.

Christian Owesen (f. 1975) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning med PhD-prosjektet "Symptoms, diagnosis and outcomes in PCL injuries" med overlege Asbjørn Årøen som hovedveileder. Christian disputerte for graden PhD i september 2017 og jobber som overlege ved Ortopedisk Klinikk, Akershus universitetssykehus.

Per-Henrik Randborg (f. 1973) er overlege ved Ortopedisk avdeling, Akershus Universitetssykehus. Han jobber som knekirurg på Ahus og er prosjektleder for The Norwegian Cartilage Project som forsker på bruskskader i kneleddet hos voksne. NCP er et samarbeid mellom 8 sykehus i Norge, som gjennomfører to randomiserte kontrollerte studier, registerstudier og laboratorieforskning på bruskskader i kneleddet. Prosjektet har to PhD kandidater, og to post.doc stillinger.

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 brusk- og ligamentskader i kneet. Han er spesialist i ortopedisk kirurgi og er ansatt som overlege ved Ortopedisk Klinikk, Akershus universitetssykehus.

Stian Bahr Sandmo (f. 1988) er ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskadeforskning for perioden 1.3.2017 til 29.2.2020 i 100 % stilling på prosjektet "Repetitive Subconcussive Head Impacts (ReplImpact)". ReplImpact er en prospektiv kohortstudie på idrettsutøvere i alderen 14-16 år, som tar sikte på å kartlegge potensielle skadevirkninger på hjernen som følge av headinger og lavgradige hodestøt i fotball; datainnsamlingen startet i januar 2018 og vil etter planen pågå frem til januar 2020. Som del av dette, er det gjennomført valideringsstudier av målemetoder for hodestøt i fotball, i form av nyutviklede akselerometre. Det pågår også studier på videreutviklingen av potensielle biomarkører for diagnostikk og oppfølging av milde traumatiske hjernesker (mTBI), som innebærer reanalysering av blodprøver fra Truls Martin Straume-Næsheim's doktorgradsavhandling (2008), med tittelen "Head Impacts In Football". Sandmo er utdannet lege ved Riga Stradins University, Latvia fra 2015, og fullførte deretter sin 1,5 årige turnustjeneste i februar 2017. Han er selv tidligere aktiv fotballspiller, og hans faglige interesseområder fokuserer først og fremst på nevrologiske problemstillinger i tilknytning til idretten.

Monica Sailer (f.1969) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning med sitt PhD-prosjekt "Integrating information across Scandinavia to identify predictors for infection after orthopaedic knee surgery". Hovedveileder er Dr Inge Skråmm, biveileder er prof. dr. med. Asbjørn Årøen. Monica er overlege ved ortopedisk klinikk, Akershus universitetssykehus.

Einar Andreas Sivertsen (f. 1968) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom sin forskning på ligament- og bruskskader i kne. Han er medveileder for Svend Ulstein som i 2018 leverte inn sin avhandling om bruskskader i kne for graden PhD. Han har i 2018 også arbeidet med et prosjekt som tar sikte på å kartlegge genetiske risikofaktorer for kneskader. Han er spesialist i ortopedisk kirurgi og arbeider til daglig som overlege ved ortopedisk avdeling ved Lovisenberg Diakonale Sykehus.

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 belastningsmønstre og senelidelser i skulder og knær. Hans kohorte består av volleyballspillere på elitenivå. Han har i 2017 i tillegg publisert resultatene fra 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», samt det internasjonale skiforbundets (FIS) skadeovervåkningssystem, FIS Injury Surveillance System (ISS). 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 ISS og fordypet seg i skader blant World Cup-utøvere i snowboardcross og skicross. Formålet med doktorgradsprosjektet var: 1) å kartlegge omfanget av hodeskader blant FIS World Cup utøvere, 2) benytte videoanalyse til å beskrive hodeskademekanismer og estimere krasjhastigheter ved reelle hodeskadesituasjoner, for å sammenligne krasjkarakteristika med relevante hjelmstandarder. Sophie disputerte 16. april 2018.

Kathrin Steffen (f. 1972) har, siden hun disputerte ved Norges idrettshøgskole i 2008, jobbet som seniorforsker i 100 % stilling ved Senter for idrettsskadeforskning med et spesielt ansvar for senterets formidlingsvirksomhet. Siden 2013 har Kathrin vært prosjektleder for Skadefri-prosjektet, utviklingen av digitale plattformer, som nettside og mobilapplikasjon, for å dele kunnskap om skadeforebyggende tiltak. Med dette formidlingsansvaret rettes arbeidsoppgavene mot to hovedstrategier: bruk av digitale medier og videreutvikling av trenerutdanningen i tett dialog og samarbeid med Norges idrettsforbund og særforbundene. Andre av Kathrins arbeidsoppgaver er knyttet til formidling av forskningsresultater via senterets annen webside og sosiale media kanaler. I tillegg jobber Kathrin som forskningsassistent i IOC og har (med)ansvar for overvåkningsprosjektene (skader og sykdom) under Ungdomslekene og de Olympiske lekene. 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 sitt engasjement rundt mindre hodeskade og hjernerystelse i idretten samt forskning rundt unge pasienter som har plager med ustabil kneskål. Han er ortopedisk kirurgi og ansatt til daglig ved Ortopedisk avdeling ved Akershus universitetssykehus, der han er nestleder i Ortopedisk forskergruppe. I perioden 2011 til 2016 var han også lege for damelandslaget i fotball. I forbindelse med forskning og subspesialisering innen knekirurgi var han nylig 1 år i London ansatt som «clinical fellow» ved ortopedisk avdeling ved Guy's Hospital. 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.

Marc Jacob Strauss (f. 1973) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning 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 samt ved Norges Skiforbund med ansvar for det norske alpinlandslaget. I perioden juni 2018-juni 2019 er Marc i Vail, Colorado USA på Steadman Philippon Research Institute som en del av doktorgraden. Marc jobber med dr. LaPrade og dr. Engebretsen og driver med forskning på anatomi, vaskularitet, styrke av quadricepssenen samt vurdering av bio-mekanisk styrke av forskjellige fiksasjonstyper som brukes ved korsbånd operasjon.

Audun Holm Torgersen (f. 1993) er ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning som vitenskapelig assistent for perioden 1.12.2017 til 31.5.2019 i 25 % stilling på prosjektet "Repetitive Subconcussive Head Impacts (ReplImpact)". Audun innehar rollen som MR-koordinator i datainnsamlingsfasen av prosjektet. Til daglig studerer han psykologi ved UiO, og har fra tidligere erfaring med MR-undersøkelser fra flere forskningsprosjekter ved Psykologisk institutt (UiO).

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 som overlege i en delt klinisk-forskerstilling ved Akershus universitetssykehus.

Paal Uvaag (f. 1983) er språkviter, og ble ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning 02.12.2015 i en 40 % rådgiverstilling, og videre i 60 % stilling fra 01.04.2017 til 31.1.2018. Han var en del av redaksjonen bak Skadefri.no. Paal har jobbet i pressen i tolv år, og i dag jobber han som språkansvarlig journalist i Morgenbladet. Han har også jobbet som norsk- og tekstlærer i videregående skole, og som avdelingsingeniør ved Universitetet i Oslo.

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 cohort 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 ble utført i samarbeid med Aspetar Orthopaedic and Sports Medicine Hospital i Doha, hvor hun var ansatt som Post Graduate Researcher i perioden 2013-2016. Avhandlingen ble fullført og forsvart i 2018. 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». Hun jobber som klinisk fysioterapeut på Norges idrettsmedisinske institutt (Nimi).

Eirik Halvorsen Wik (f. 1990) er ansatt som PhD Student ved Aspetar Orthopaedic and Sports Medicine Hospital i tett samarbeid med Aspire Academy; begge i Doha, Qatar. Han er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning i forbindelse med prosjektet «Injuries in youth academy athletes». Prosjektet tar utgangspunkt i skaderegistreringen ved Aspire Academy Sports Medicine Center, som gir medisinsk støtte til akademitøverene. De planlagte studiene knytter seg til metodologiske aspekter ved skaderegistrering og vekst, modning og treningsbelastning som risikofaktorer i akademifotball og -friidrett. Eirik er utdannet med mastergrad i idrettsfysiologi ved Norges Idrettshøgskole, og har i tillegg praktisk-pedagogisk utdanning. Tidligere har han jobbet som fysisk trener for Vålerenga Fotball Damer og med J19/J23 landslagspillere via Norges Fotballforbund.

Tone R. Øritsland (f. 1968) har vært ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning som forskningsrådgiver i 100 % stilling fra 1.5.2000. Hun er cand. scient. fra Norges idrettshøgskole og har bakgrunn innen økonomi og administrasjon. Hun er tidligere landslagspadler med flere titalls NM-gull.

Asbjørn Årøen (f. 1967) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom prosjektene; Bruskskader i kneet, Korsbåndskader 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 hovedveileder for overlege Jan Harald Røtterud ved Akershus universitetssykehus, i et klinisk doktorgradsprosjekt vedrørende leddbruskskader kombinert med fremre korsbåndruptur, som disputerer våren 2015. Han var biveileder for Cathrine Engens doktorgradsprosjekt vedrørende et multisenter register for bruskskader i kneet. Han var også biveileder for Gilbert Mothashi sitt doktorgrads prosjekt på multiligament skader 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 biveileder for lege Svend Ulstein, som har doktorgradsprosjekt på behandling av leddbruskskader, og hovedveileder for assistentlege Christian Owesen på hans doktorgradsprosjekt på bakre korsbånd som ble forsvart september 2017. 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 vært varamedlem av REK B Helse Sør-Øst, og er medlem av lægeforenings forskningsutvalg som representant for overlege foreningen. I tillegg er han prosjektleder av «The Norwegian Cartilage Project» som er et multisenter prosjekt i Norge for å forbedre kirurgisk behandling av leddbruskskader. Han er associated editor i BMC Musculoskeletal Disorders.

Studentprosjekter

Katherine Wang (f. 1994) studerer medisin ved UiO og ble i november 2016 tatt opp på forskerlinjen med prosjektet Bruskskader i kne - sykdomsprosess og behandling. Prosjektet består av en hoveddel som skal se på bruskbologi og genekspresjon, og to delprosjekter som bruker registerdata for et langtidsoppfølgingsprosjekt og en analyse av endringer i behandlingsvalg i Skandinavia etter publisert resultat fra korsbåndregistrene. Rune Jakobsen er hovedveileder og Asbjørn Årøen og Cathrine Engen er medveiledere.

I tillegg har en rekke masterstudenter, både fra Norges idrettshøgskole og andre institusjoner, vært involvert i ulike prosjekter ved Senter for idrettsskedeforskning i 2017.

Gjesteforskere

Kyle Martin (f. 1975) fra University of Manitoba, Canada er gjesteforsker ved Senter for idrettsskedeforskning for perioden juli 2017 til juli 2018. Martin er utdannet ortopedisk kirurg og er tilknyttet programmet "Sports Medicine fellowship" ledet av professor Lars Engebretsen.

Publikasjoner

Vedlagte publikasjonsliste gir en oversikt over publikasjoner og foredrag fra senterets forskergruppe i 2018. Som vist i denne, er det i 2018 publisert 80 artikler i internasjonale tidsskrift med fagfelleevaluering.

I løpet av 2018 har 3 masterstudenter forsvart sine masteroppgaver og 6 doktorgradsstipendiater har disputert.

Senterets medarbeidere i 2018

Navn	Stillingsandel (%) Senter for idrettsskedeforskning	Andre arbeidssteder
Aga, Cathrine		Martina Hansens Hospital
Andersen, Inge Dehli	30	NIH
Andersen, Thor Einar	60	Idrettens helsesenter, Oslo
Andersson, Stig H	100 (1 mnd)	NIMI
Bahr, Roald	50	NIH / Olympiatoppen / Aspetar, Qatar
Bakken, Arnhild		Oslo Universitetssykehus, Ullevål
Bere, Tone T.		Oslo universitetssykehus, Ullevål
Berge, Hilde Moseby Berge		Olympiatoppen
Bjørneboe, John		Lege i Forsvaret
Clarsen, Ben		Olympiatoppen
Dalen, Torstein	70	Strømsgodset toppfotball
DePhillop, Nicholas		Steadman Clinic, Vail
Ekås, Guri R	100 (8 mnd)	Oslo universitetssykehus, Ullevål / UiO / Kysthospitalet i Hagavik
Engebretsen, Lars	20	Oslo universitetssykehus, Ullevål / IOC
Engen, Cathrine Nørstad		Akershus universitetssykehus
Fagerland, Morgen Wang		Oslo universitetssykehus / NIH
Fredriksen, Hilde	100	Olympiatoppen
Harøy, Joar	100 (6 mnd)	Idrettens helsesenter, Oslo
Holme, Ingar		NIH
Isern, Cecilie Benedicte		Oslo Universitetssykehus, Ullevål
Jakobsen, Rune B		Akershus universitetssykehus / Universitetet i Oslo
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 (4 mnd)	
Løken, Sverre		Oslo universitetssykehus, Ullevål
Moatshe, Gilbert		Oslo universitetssykehus
Moksnes, Håvard	15	Olympiatoppen / Idrettens helsesenter
Moseid, Christine Holm		
Moseid, Nils F Holm	100	
Myklebust, Grethe	50	NIH 50 %
Møller, Merete	60 (3 mnd)	Syddansk Universitet (SDU), Odense
Nabhan, Dustin		Den Amerikanske olympiske komités (USOC) nasjonale treningscenter i Colorado Springs
Nilstad, Agnethe	50	Oslo universitetssykehus, Ullevål
Nordstrøm, Anine		Sykehuset Innlandet HF
Owesen, Christian		Akershus universitetssykehus
Randborg, Per-Henrik		Akershus universitetssykehus
Røtterud, Jan Harald		Akershus universitetssykehus
Sandmo, Stian Bahr	100	
Sailer, Monica		Akershus universitetssykehus
Sivertsen, Einar A		Diakonhjemmet Sykehus
Skazalski, Christopher		Aspetar, Qatar
Steenstrup, Sophie		OsloMET
Steffen, Kathrin	100	IOC 20 %
Straume-Næsheim, Truls		Akershus universitetssykehus
Strauss, Marc Jacob	50 (6 mnd)	Oslo universitetssykehus, Ullevål / Olympiatoppen / Steadman Philippon Research Institute
Torgersen, Audun Holm	25	Masterstudent ved UiO
Ulstein, Svend		Akershus universitetssykehus
Uvaag, Paal	60 (1 mnd)	Morgenbladet
Visnes, Håvard		Haukeland universitetssykehus
Wang, Katherine		Stud. med. Universitetet i Oslo
Wangensteen, Arnlaug		NIMI
Wik, Eirik Halvorsen		Aspetar, Qatar
Øritsland, Tone	100	
Årøen, Asbjørn		Akershus universitetssykehus

Senter for idrettsskedeforskning

Prosjektoversikt 2018

Prosjektoversikt 2019 (inkludert prosjekt avsluttet i 2018)

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Musculoskeletal screening tests and bony hip morphology cannot identify male professional soccer players at risk of groin injuries - a 2-year prospective cohort study	Andrea Mosler; Aspetar, Doha, Qatar	Intern	PhD-studie-prosjekt	A Farooq, Aspetar, Doha, Qatar; Adam Weir, Aspetar, Doha, Qatar; Andreas Serner, Aspetar, Doha, Qatar; Arnhild Bakken; Cristiano Eirale, Aspetar, Doha, Qatar; KM Crossley, La Trobe University, Melbourne, Victoria, Australia; Per Hölmich, Amager Hospital, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; R Agricola, Erasmus University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands; Roald Bahr; Rodney Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Kristian Thorborg, Arthroscopic Centre Amager, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark	Publisert 2018
Injuries and illnesses in the Norwegian elite ice hockey league	Anine Nordstrøm	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Lars Engebretsen; Ove Talsnes, Innlandet Hospital, Elverum, Norway; Roald Bahr	Analyse og manuskript
Injuries and illnesses among youth ice hockey players attending specialist sports high schools in Norway	Anine Nordstrøm	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Lars Engebretsen; Ove Talsnes, Innlandet Hospital, Elverum, Norway; Roald Bahr	Datainnsamling pågår
Muscle strength is a poor screening test for predicting lower extremity injuries in professional male soccer - a 2-year prospective cohort study	Arnhild Bakken	Intern	PhD-studie-prosjekt	Andrea Mosler, Aspetar, Doha, Qatar; 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	Publisert 2018
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 Guerrazi, USA; Bruce Hamilton, High Performance Sport, New Zealand; Frank Röhmer, USA; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr; Rodney Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Juan Manuel Alonso, IAAF, Monaco, Monaco	Publisert 2018

No difference in the KOOS quality of life subscore between anatomic double-bundle and anatomic single-bundle anterior cruciate ligament reconstruction of the knee - a prospective randomized controlled trial with 2 years' follow-up.	Cathrine Aga; Martina Hansen Hospital, Bærum, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ingrid Trøan, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; May Arna Risberg; Morten Wang Fagerland; Steinar Johansen, Lovisenberg Diakonale Hospital, Oslo, Norway; Stig Heir, Martina Hansen Hospital, Bærum, Norway; Lars Engebretsen	Publisert 2018
Causes, risk factors, prognosis, and determinants for prognosis after SCA in young athletes in Norway	Cecilie B Isern; University of Oslo, Oslo, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Eivind Berge, Department of Cardiology, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Ingvild Tjelmeland, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Jo Kramer Johansen, University of Oslo, Oslo, Norway; Hilde Moseby Berge	Datainnsamling pågår
Patient related outcome measurements (PROM) after SCA in young athletes in Norway	Cecilie B Isern; University of Oslo, Oslo, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Eivind Berge, Department of Cardiology, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Ingvild Tjelmeland, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Jo Kramer Johansen, University of Oslo, Oslo, Norway; Hilde Moseby Berge	Datainnsamling pågår
Validation of data related to SCA in athletes in Norway - prevalence, distribution and accessibility of AEDs in sport arenas in Norway	Cecilie B Isern; University of Oslo, Oslo, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Eivind Berge, Department of Cardiology, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Ingvild Tjelmeland, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Jo Kramer Johansen, University of Oslo, Oslo, Norway; Hilde Moseby Berge	Datainnsamling pågår
Incidence of SCA in athletes versus the general population	Cecilie B Isern; University of Oslo, Oslo, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Eivind Berge, Department of Cardiology, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Ingvild Tjelmeland, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Jo Kramer Johansen, University of Oslo, Oslo, Norway; Hilde Moseby Berge	Datainnsamling pågår
Prevalence, distribution and accessibility of AEDs in sport arenas in Norway	Cecilie B Isern; University of Oslo, Oslo, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ingvild Tjelmeland, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Jo Kramer Johansen, University of Oslo, Oslo, Norway; Hilde Moseby Berge; Eivind Berge, Department of Cardiology, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	Datainnsamling pågår

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 association between early specialization and performance level with injury and illness risk in youth elite athletes.	Christine Holm Moseid	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Roald Bahr; Grethe Myklebust	Publisert 2018
Screening and monitoring elite volleyball players for shoulder-related complaints - subacromial bursa thickness and neovascularization measures provide additional value to traditional risk factors	Christopher Skazalski; Aspetar, Doha, Qatar	Intern	PhD-studie-prosjekt	Rod Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Analyse og manuskript
Jump load monitoring and overuse complaints in professional men's volleyball - results from international multi-team collaboration	Christopher Skazalski; Aspetar, Doha, Qatar	Intern	PhD-studie-prosjekt	Rodney Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Datainnsamling pågår
High jump demands in professional volleyball - large variability exists between players and player positions.	Christopher Skazalski; Aspetar, Doha, Qatar	Intern	PhD-studie-prosjekt	Rod Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Publisert 2018
A valid and reliable method to measure jump-specific training and competition load in elite volleyball players	Christopher Skazalski; Aspetar, Doha, Qatar	Intern	PhD-studie-prosjekt	Clint Hansen, Aspetar, Doha, Qatar; Rod Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Publisert 2018
Training load, growth & injuries in youth academy athletes	Eirik Halvorsen Wik	Intern	PhD-studie-prosjekt	Amanda Johnson, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Analyse og manuskript
Injury recording methodology	Eirik Halvorsen Wik	Intern	PhD-studie-prosjekt	Amanda Johnson, Aspetar, Doha, Qatar; Karim Chamari, Aspetar, Doha, Qatar; Oliver Materne, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Manuskript akseptert
New meniscal tears after ACL injury - what is the risk? A systematic review	Guri Ekås	Intern	PhD-studie-prosjekt	Clare Arden, BJSM; Hege Grindem, NAR, Oslo, Norway; Lars Engebretsen	Analyse og manuskript
Knee alignment and intra-articular knee pathology in young adults who sustained an ACL Injury in Childhood - a prospective MRI study of 48 patients with 8-12 years follow-up	Guri Ekås	Intern	PhD-studie-prosjekt	Arne Larmo; Hege Grindem, NAR, Oslo, Norway; Håvard Moksnes; Marit Mjelde; May Arna Risberg; Lars Engebretsen	Analyse og manuskript
Coping with Anterior Cruciate Ligament injury from Childhood to Maturation - a prospective case series of 44 patients with mean 8 years follow-up	Guri Ekås	Intern	PhD-studie-prosjekt	Hege Grindem, NAR, Oslo, Norway; Håvard Moksnes; May Arna Risberg; Lars Engebretsen	Publisert 2018
Norwegian translation, cultural adaptation and reproducibility testing of the Kerlan-Jobe Orthopaedic Clinic shoulder and elbow score	Hilde Fredriksen; Olympiatoppen, Oslo, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ann Cools, Ghent University, Ghent, Belgium; Bettina Nævestad; Grethe Myklebust	Datainnsamling pågår

Using a Delphi consensus method to Develop a new, compressed prevention program to target the risk factor ER strength in handball	Hilde Fredriksen; Olympiatoppen, Oslo, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ann Cools, Ghent University, Ghent, Belgium; Grethe Myklebust; Roald Bahr	Datainnsamling pågår
Investigate the effect of OSTRC shoulder injury prevention program in handball on ER strength and rotational ROM	Hilde Fredriksen; Olympiatoppen, Oslo, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ann Cools, Ghent University, Ghent, Belgium; Grethe Myklebust; Roald Bahr	Datainnsamling pågår
Load and fatigue monitoring in football: Individual responses in sRPE	Håvard Wiig	Intern	PhD-studie-prosjekt	Live Luteberget; Matthew Spencer; Thor Einar Andersen	Analyse og manuskript
Monitoring of training load, neuromuscular fatigue, wellness and injuries in elite football	Håvard Wiig	Intern	PhD-studie-prosjekt	Jørgen Ingebrigtsen; Matthew Spencer; Thor Einar Andersen	Analyse og manuskript
Effect of Match Load on recovery markers in football players	Håvard Wiig	Intern	PhD-studie-prosjekt	Live Luteberget; Matthew Spencer; Truls Raastad; Thor Einar Andersen	Analyse og manuskript
The Adductor Strengthening Programme prevents groin problems among male football players: a cluster-randomised controlled trial	Joar Harøy	Intern	PhD-studie-prosjekt	Andreas Serner, Aspetar, Doha, Qatar; Ben Clarsen; Espen G Wiger; Kristian Thorborg, Arthroscopic Centre Amager, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; MG Øyen; Per Hölmich, Amager Hospital, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Publisert 2018
Hvilke forskjeller er det i brusken hos pasienter som har en fokal bruskskade, pasienter som har en korsbåndsskade men ellers frisk bursk og pasienter med artrose?	Katherine Wang; University of Oslo, Oslo, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Asbjørn Årøen; Christian Owesen; Cathrine N. Engen; Rune Bruhn Jakobsen, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway	Datainnsamling pågår
Fører ny kunnskap fra registerforskning til en forandring i måten klinikere behandler bruskskader på?	Katherine Wang; University of Oslo, Oslo, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Asbjørn Årøen; Cathrine N. Engen; Rune Bruhn Jakobsen, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway	Under planlegging
Er det en forskjell 10-14 år etter behandling mellom pasienter med ACL-skade og samtidig fokal bruskskade og pasienter med ACL-skade uten tegn til bruskskade?	Katherine Wang; University of Oslo, Oslo, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Asbjørn Årøen; Cathrine N. Engen; Rune Bruhn Jakobsen, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway	Under planlegging
Outcome after quadriceps tendon (QT) graft usage for anterior cruciate ligament (ACL) reconstruction. Results from the Danish Knee Ligament Reconstruction (DKRR)	Marc Jacob Strauss	Intern	PhD-studie-prosjekt	Lars Engebretsen; Martin Lind, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Datainnsamling pågår
Material properties of the quadriceps tendon - full-thickness vs partial thickness	Marc Jacob Strauss	Intern	PhD-studie-prosjekt	Martin Lind, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Lars Engebretsen	Datainnsamling pågår

Anatomy of the quadricep tendon	Marc Jacob Strauss	Intern	PhD-studie-prosjekt	Martin Lind, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Lars Engebretsen	Under planlegging
Biomechanical properties of fixation of the quadriceps tendon - bone block versus periosteum	Marc Jacob Strauss	Intern	PhD-studie-prosjekt	Martin Lind, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Lars Engebretsen	Under planlegging
Predictors for infection after ACL reconstruction	Monica Sailer; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt		Under planlegging
Associations Between Health Problems and Burnout in Young Elite Athletes	Nils Fredrik Holm Moseid	Intern	PhD-studie-prosjekt	Christine Holm Moseid; Nicolas Lemyre; Stian Bahr Sandmo; Roald Bahr	Analyse og manuskript
Impact of illness and injury on achievement in adolescent elite athletes	Nils Fredrik Holm Moseid	Intern	PhD-studie-prosjekt	Christine Holm Moseid; Nicolas Lemyre; Stian Bahr Sandmo; Roald Bahr	Analyse og manuskript
Associations Between Health Problems and Motivational Profiles in Young Elite Athletes	Nils Fredrik Holm Moseid	Intern	PhD-studie-prosjekt	Christine Holm Moseid; Nicolas Lemyre; Stian Bahr Sandmo; Roald Bahr	Analyse og manuskript
The grand leap - role of health problems in adolescence in establishing an adult sporting career	Nils Fredrik Holm Moseid	Intern	PhD-studie-prosjekt	Christine Holm Moseid; Nicolas Lemyre; Stian Bahr Sandmo; Roald Bahr	Under planlegging
Variations in heading frequency in international youth soccer across age and gender groups	Stian Bahr Sandmo	Intern	PhD-studie-prosjekt	Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Analyse og manuskript
Minor head trauma in soccer and serum levels of serum neurofilament light chain and total tau protein	Stian Bahr Sandmo	Intern	PhD-studie-prosjekt	Roald Bahr; Martin Cente, Slovak Academy of Science, Bratislava, Slovakia; Peter Filipcik, Slovak Academy of Science, Bratislava, Slovakia; Truls Martin Straume-Næsheim	Analyse og manuskript
Role of dysregulated serum miRNA panel as novel biomarkers in evaluation of repetitive subconcussive head impacts	Stian Bahr Sandmo	Intern	PhD-studie-prosjekt	Roald Bahr; Martin Cente, Slovak Academy of Science, Bratislava, Slovakia; Peter Filipcik, Slovak Academy of Science, Bratislava, Slovakia; Truls Martin Straume-Næsheim	Analyse og manuskript
Evaluation of an in-ear sensor system for quantifying head impact exposure in youth football	Stian Bahr Sandmo	Intern	PhD-studie-prosjekt	Inga K. Koerte, LMU, Munich, Germany; Roald Bahr; Andrew McIntosh, University of New South Wales, Sydney, Australia; Thor Einar Andersen	Manuskript innsendt
Validation of ICRS classification system for cartilage lesions	Stian Kjennvold; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	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	Datainnsamling pågår

Chondral fractures in the adult: surgical technique and clinical results in 15 patients	Stian Kjennvold; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Asbjørn Årøen; Per Henrik Randsborg, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Datainnsamling pågår
Treatment of chondral fractures in the knee : a metaanalysis of current literature	Stian Kjennvold; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Asbjørn Årøen; Per Henrik Randsborg, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Stoppet midlertidig
A nine year follow-up of shoulder problems among elite female handball players	Stig Haugsbø Andersson	Intern	PhD-studie-prosjekt	Roald Bahr; Grethe Myklebust	Analyse og manuskript
Attitudes and beliefs towards injury prevention in elite handball	Stig Haugsbø Andersson	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Ben Clarsen; Roald Bahr; Grethe Myklebust	Manuskript akseptert
Video analysis of acute injuries and referee decisions during the 24th Men's handball world championship 2015 in Qatar	Stig Haugsbø Andersson	Intern	PhD-studie-prosjekt	Clint Hansen, Aspetar, Doha, Qatar; Fernando Sanz Lopez, Aspetar, Doha, Qatar; Nebojsa Popovic, Aspetar, Doha, Qatar; Rodney Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Grethe Myklebust; Marco Cardinale, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr; Tone Bere	Publisert 2018
Is training load a risk factor for health problems in elite youth footballers? A prospective cohort study	Torstein Dalen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Joar Harøy; John Bjørneboe; Kevin Nordanger Martin; Markus Vagle, Høgskolen i Vestfold, Norway; Michael Kleppen; Thor Einar Andersen	Analyse og manuskript
Can training load management reduce health problems in elite youth footballers? A cluster randomized controlled study	Torstein Dalen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Joar Harøy; John Bjørneboe; Kevin Nordanger Martin; Markus Vagle, Høgskolen i Vestfold, Norway; Michael Kleppen; Thor Einar Andersen	Analyse og manuskript
Can training load management reduce injury and illness risk in elite youth football?	Torstein Dalen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Joar Harøy; John Bjørneboe; Kevin Nordanger Martin; Markus Vagle, Høgskolen i Vestfold, Norway; Michael Kleppen; Thor Einar Andersen	Under planlegging
Which factors influence the successful, sustainable adoption and implementation of load management systems in youth sports? Semi-structured interviews of football coaches and players using the RE-AIM framework	Torstein Dalen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Joar Harøy; John Bjørneboe; Kevin Nordanger Martin; Markus Vagle, Høgskolen i Vestfold, Norway; Michael Kleppen; Thor Einar Andersen	Under planlegging

Repetitive subconcussive head impacts - brain alterations and clinical consequences (REPIMPACT)	Stian Bahr Sandmo	Intern	Post doc. prosjekt	Alexander Leemans, University Medical Center Utrecht, Utrecht, Netherlands; Inga K. Koerte, LMU, Munich, Germany; Nir Sochen, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel; Peter Filipcik, Slovak Academy of Science, Bratislava, Slovakia; Stephan Swinnen, KU Leuven, Leuven, Belgium; Thor Einar Andersen; Roald Bahr	Datainnsamling pågår
Active rehabilitation versus operative stabilisation of the medial patella femoral ligament (MPFL) in patients with chronic lateral patella dislocations. One t'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	Analyse og manuskript
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
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
Recurrent Lateral Patella Dislocation affects knee function as much as ACL deficiency - however patients wait five times longer for treatment	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
Overuse injuries in junior Norwegian handball players	Christer Aasheim; University of Oslo, Oslo, Norway	Intern	Forskerlinje-prosjekt	Haavard Stavenes, University of Oslo, Oslo, Norway; Ben Clarsen; Stig Haugsbø Andersson; Lars Engebretsen	Publisert 2018
How valid are data from registries? An analysis of the compliance of clinical registries	Katherine Wang; University of Oslo, Oslo, Norway	Intern	Forskerlinje-prosjekt	Asbjørn Årøen; Rune Bruhn Jakobsen, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Cathrine N. Engen	Datainnsamling pågår

Injuries and illnesses in Norwegian team gym athletes	Marte Dobbjert Gram	Intern	Master-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Kari Bø	Datainnsamling pågår
Bone health in elite Norwegian endurance cyclists and runners: a cross-sectional study	Oddbjørn Klomsten Andersen	Intern	Master-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Trine Stensrud	Publisert 2018
Is there an association between lower extremity strength and knee control in vertical drop jumps and single leg squats?	Solveig Thorarinsdottir	Intern	Master-studie-prosjekt	Agnethe Nilstad; Solveig Thorarinsdottir; Tron Krosshaug	Publisert 2018
Ny metode for skaderegistrering blant unge norske landslagsspillere - en pilot	Thor Einar Andersen	Intern	Master-studie-prosjekt	Ben Clarsen	Stoppet midlertidig
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
Variation of anxiety and depression symptom scores from first to third year Anxiety and depression score decrease from first year in elite high school	Anne Marte Pensgaard	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Andreas Ivarsson, Universitet Halmstad, Halmstad, Sverige; Gunn Pettersen, Department of Health and Caring Sciences, University of Tromsø, Norway; J Rosenvinge; Jorunn Sundgot-Borgen	Analyse og manuskript
Periodic health evaluation of Norwegian Paralympic athletes	Ben Clarsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Hilde Gjelsvik, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Hilde Moseby Berge; Håvard Moksnes; Lars Haugvad, Olympiatoppen, Oslo, Norway	Datainnsamling pågår
Injuries and Illnesses in the Norwegian Olympic team	Ben Clarsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Roald Bahr	Datainnsamling pågår
ACL: Does volume affect outcomes	Gilbert Moatshe	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Andreas Persson, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Lars Engebretsen	Analyse og manuskript
PCL: Effect of graft size on outcomes	Gilbert Moatshe	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Andreas Persson, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Lars Engebretsen	Analyse og manuskript
KD IIIM: Non-op vs repair vs recon	Gilbert Moatshe	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Lars Engebretsen	Under planlegging

Genetic factors as risk factors for developing jumpers knee	Håvard Visnes; Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Einar A. Sivertsen, Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway; Kari Bente Foss Haug, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Roald Bahr	Publisert 2018
Elite athletes get pregnant, continue to train, have healthy babies and compete at post partum	Jorunn Sundgot-Borgen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Christine Sundgot-Borgen; Grethe Myklebust; Monica Klungland Torstveit, University of Agder, Kristiansand, Norway	Analyse og manuskript
Development of physical fitness, physical characteristics and injuries in Norwegian junior elite handball players - a 3-year prospective follow-up study	Trine Stensrud	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Frank Abrahamsen; Grethe Myklebust; Kathrin Steffen; Live Luteberget	Datainnsamling pågår
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
The association between frontal plane knee control assessed with 2D video analysis during a single leg squat and drop jump landings and ACL injury risk in elite female handball and football players	Agnethe Nilstad	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Camilla Christensen; Erik Strand; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Can a physiotherapist using real-time observational screening of frontal plane knee control in single leg squats and vertical drop jumps identify female athletes at risk of ACL injury?	Agnethe Nilstad	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Injuries and illnesses in elite Norwegian speed skaters	Aleksander Killingmo	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Ben Clarsen; Mona Kjeldsberg, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Svein Lokhaug	Analyse og manuskript
Can experts visual assessment of VDJ technique predict players with increased ACL injury risk?	Anne Inger Mørtvedt	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Erich Petushek, College of Human Medicine, Michigan State University, USA; Roald Bahr; Tron Krosshaug	Manuskript innsendt
Psychosocial stress factors, including the relationship with the coach, and their influence on acute and overuse injury risk in elite female football players	Anne Marte Pensgaard	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Agnethe Nilstad; Andreas Ivarsson, Universitet Halmstad, Halmstad, Sverige; Bård Erlend Solstad; Kathrin Steffen	Publisert 2018
The development of perfectionism and motivational elements over time: Can an athlete be too task oriented?	Anne Marte Pensgaard	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Andreas Ivarsson, Universitet Halmstad, Halmstad, Sverige; Annett Stormæs; Jorunn Sundgot-Borgen; S McArdle	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	Analyse og manuskript
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 Oslo Sport Trauma Research Center Overuse Injury & Health Problems Questionnaires - a 7-year update and user guide for researchers and clinicians	Ben Clarsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Bill Moreau; Caroline Finch, University of Monash, Melbourne, Australia; Dustin Nabhan; Evert Verhagen, Dept of Public and Occupational Health, EMGO Institute for Health and Care Research, Vrije University Medical Center, Amsterdam, The Netherlands; Grethe Myklebust; Isabel Moore; Joar Harøy; Karim Khan, University of British Columbia, Vancouver, Canada; Kati H Pasanen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Lauren Fortington; Martin Schwellnus, University of Pretoria, Pretoria, Southern Africa; Merete Møller, Department of Public Health, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Michael Drew; Rasmus O Nielsen, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Roald Bahr; Sean Docking, Aspetar, Doha, Qatar; Stig Haugsbø Andersson; Torbjørn Soligard, IOC, Lausanne, Switzerland	Analyse og manuskript
Periodic health evaluation of Norwegian Olympic athletes	Ben Clarsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Hilde Moseby Berge; Håvard Moksnes; Lars Haugvad, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Margrethe Lund; Roald Bahr; Thomas Torgalsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway	Datainnsamling pågår
Injuries and Illnesses in the Norwegian Paralympic team	Ben Clarsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Hilde Gjelsvik, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Hilde Moseby Berge; Håvard Moksnes; Lars Haugvad, Olympiatoppen, Oslo, Norway	Datainnsamling pågår
Identifying ACL risk profile clusters in from the vertical drop jump test through machine learning	Chris Richter; Sports Surgery Clinic, Dublin, Ireland	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Andy Franklyn-Miller, Sports Surgery Clinic, Dublin, Ireland; Roald Bahr; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript

Head injury characteristics in recreational snow sports	Declan Patton; Children's Hospital of Philadelphia, Center for Injury Research and Prevention, USA	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
No association between risk of anterior cruciate ligament rupture and selected candidate collagen gene variants in female elite athletes from high-risk team sports	Einar A. Sivertsen; Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	A. S. Trøseid, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Eirik Kristianslund; Jari Parkkari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Kari Bente Foss Haug, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Kati H Pasanen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; N. Mononen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Roald Bahr; T. Lehtimäki, Tampere University of Applied Sciences, Tampere, Finland	Publisert 2018
PCL: Effect of chondral and meniscal injuries	Gilbert Moatshe	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Andreas Persson, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Lars Engebretsen	Analyse og manuskript
MLI: Incidence of meniscal root tears on MRI	Gilbert Moatshe	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Berte Bøe, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Lars Engebretsen	Under planlegging
MLI: Epidemiology based on the Registry	Gilbert Moatshe	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Andreas Persson, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Lars Engebretsen	Under planlegging
MLI: Outcomes after total arthroplasty	Gilbert Moatshe	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Andreas Persson, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Lars Engebretsen	Under planlegging
KD IIIL: Repair vs recon	Gilbert Moatshe	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Lars Engebretsen	Under planlegging
The NKLR- inclusion of patients treated non operatively with active rehabilitation	Guri Ekås	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Lars-Petter Granan; May Arna Risberg; Roald Bahr; Lars Engebretsen	Datainnsamling pågår
Return to play after pediatric ACL injuries	Guri Ekås	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Kristian Samuelsson, Sverige; Lars Engebretsen	Under planlegging

Current trends in ACL injury management - short, medium and long-term considerations	Hege Grindem; NAR, Oslo, Norway	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Stephanie Filbay, University of Oxford	Analyse og manuskript
Better and safer return to play after anterior cruciate ligament reconstruction	Hege Grindem; NAR, Oslo, Norway	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Clare Arden, BJSM; Grethe Myklebust; Håvard Moksnes; Joanna Kvist, Linköping University, Linköping, Sweden; Lars Engebretsen; May Arna Risberg	Datainnsamling pågår
Return to sport in the Norwegian Knee Ligament Registry	Hege Grindem; NAR, Oslo, Norway	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Andreas Persson, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Grethe Myklebust; Hanne Charlotte Havstein; Lars Engebretsen	Datainnsamling pågår
Value of blood pressure measurement in both arms in Olympic and Paralympic athletes	Hilde Moseby Berge	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Cecilie B Isern, University of Oslo, Oslo, Norway; Eivind Berge, Department of Cardiology, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	Analyse og manuskript
Cardiovascular incidents in male professional football players with negative preparticipation cardiac screening results - an 8-year follow-up	Hilde Moseby Berge	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Publisert 2018
ESSKA pediatric anterior cruciate ligament initiative	Håvard Moksnes	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Daniel Theisen, Luxembourg; Guri Ekås; Håvard Moksnes; Kristian Samuelsson, Sverige; May Arna Risberg; Romain Seil, Luxembourg Laboratory for Research in Sports Medicine at the Public Research Centre for Health; Lars Engebretsen	Datainnsamling pågår
Are adolescent elite athletes less psychologically distressed than controls? A cross-sectional study of 966 Norwegian adolescents	J Rosenvinge	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Anne Marte Pensgaard; Annett Stornæs; Gunn Pettersen, Department of Health and Caring Sciences, University of Tromsø, Norway; Jorunn Sundgot-Borgen; Marianne Martinsen	Publisert 2018
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; Lars Engebretsen; Magnus Forssblad, Arthro clinic, Stockholm, Sweden; Svend Ulstein	Analyse og manuskript
Prevalence of sexual harassment and abuse in elite highschool athletes	Jorunn Sundgot-Borgen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	J Rosenvinge	Analyse og manuskript
Adolescent elite athletes - prevalence of self-reported harassment and sexual abuse	Jorunn Sundgot-Borgen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	J Rosenvinge; Runi Børresen, Buskerud University College, Drammen, Norway	Manuskript akseptert

Biomechanical variables during cutting maneuvers and a drop jump landing in elite female handball and football players with and without previous ACL injury	Julian Müller-Kühnle; Paracelsus Medical, University Nuremberg, Germany	Intern	OSTRC-internt- prosjekt	Agnethe Nilstad; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Expression of genes in knee articular cartilage - from injury to osteoarthritis	Katherine Wang; University of Oslo, Oslo, Norway	Intern	OSTRC-internt- prosjekt	Finn P. Reinholt, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Jan Harald Røtterud; Rune Bruhn Jakobsen, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Lars Engebretsen	Analyse og manuskript
PRP in mild arthritic knees - a randomized controlled study - del 2 - 2017	Lars Engebretsen	Intern	OSTRC-internt- prosjekt	Thomas Torgalsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway	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	Analyse og manuskript
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	Publisert 2018
Infective agents of acute Upper Respiratory Tract (URT) illness and their influence on return-to-play (RTP) in elite athletes	Roald Bahr	Intern	OSTRC-internt- prosjekt	Hilde Moseby Berge; Martin Schwellnus, University of Pretoria, Pretoria, Southern Africa; Thomas Torgalsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway	Datainnsamling pågår
Prognosis and treatment of cartilage lesions in ACL injured knees - a systematic review	Svend Ulstein	Intern	OSTRC-internt- prosjekt	Jan Harald Røtterud; Lars Engebretsen; Asbjørn Årøen	Under planlegging
Anterior pelvic tilt in the squat - wath are the causes?	Tron Krosshaug	Intern	OSTRC-internt- prosjekt	Gjøran Paulsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Stephan Røhr, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	Analyse og manuskript
Identifying ACL risk profile clusters in from cutting biomechanics through machine learning	Tron Krosshaug	Intern	OSTRC-internt- prosjekt	Andy Franklyn-Miller, Sports Surgery Clinic, Dublin, Ireland; Chris Richter, Sports Surgery Clinic, Dublin, Ireland; Roald Bahr	Analyse og manuskript
Can target VDJ predict ACL injuries?	Tron Krosshaug	Intern	OSTRC-internt- prosjekt	Eirik Kristianslund; Kam-Ming Mok; Roald Bahr	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	Agnethe Nilstad; Eirik Kristianslund; Grethe Myklebust; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Analyse og manuskript
Intratendinous injections of platelet rich plasma with or without leukocyte enrichment for patellar tendinopathy - a multi-centre, double-blind randomized controlled trial	Alexander Scott; University of British Columbia, Vancouver, Canada	Ekstern	Eksternt prosjekt	Elizabetha Kon; Håvard Moksnes; Jason Dragoo; Kimberly G. Harmon; Lars Engebretsen; Roald Bahr; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Thomas Torgalsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway	Manuskript innsendt
Mechanisms of acute adductor longus injuries in male football players - a systematic visual video analysis	Andreas Serner; Aspetar, Doha, Qatar	Ekstern	Eksternt prosjekt	Adam Weir, Aspetar, Doha, Qatar; Andrea Mosler, Aspetar, Doha, Qatar; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Publisert 2018
25 weeks of injury and illness surveillance of German Paralympic athletes up to the Rio 2016 Paralympic Games	Anja Hirschmüller; University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany	Ekstern	Eksternt prosjekt	Katharina Fassbender, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Eva Johanna Kubosch, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Kathrin Steffen	Analyse og manuskript
Is lower extremity alignment during unilateral or bilateral drop jumps associated with the risk of non-contact lower extremity injury? A prospective study in young team sport athletes	Anu Räisänen; 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; Johanna Vesanto, University of Jyväskylä, Jyväskylä, 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	Analyse og manuskript

Investigation of knee control as a lower extremity injury risk factor - a prospective study in youth football	Anu Räisänen; Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Antii Arkilla, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Hannele Forsman, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Jari Parkkari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Kathrin Steffen; Kati H Pasanen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Pekka Kannus, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Tommi Vasankary, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Publisert 2018
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	Publisert 2018
Shoulder rotation strength in youth elite handball players during a competitive season	Behnam Liaghat; University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Ekstern	Eksternt prosjekt	Grethe Myklebust; Henrik Sørensen, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Jesper Bencke, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Martin Lind, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Merete Møller, Department of Public Health, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Mette Kreutzfeldt Zebis, Metropolian University College, København, Denmark; Niels Wedderkopp, Institute of Regional Health Services Research Center and Center for Research in Childhood Health, IOB, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Analyse og manuskript
2018 International Olympic Committee consensus statement on prevention, diagnosis and management of paediatric anterior cruciate ligament (ACL) injuries	Clare Arden; BJSM	Ekstern	Eksternt prosjekt	Guri Ekås; Hege Grindem, NAR, Oslo, Norway; Håvard Moksnes; Lars Engebretsen	Publisert 2018

World Olympians Association retired athlete musculoskeletal health	Debbie Palmer-Green; University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Brigitte Scammell, University of Nottingham, UK; Carolyn Emery, University of Calgary, Calgary, Canada; Jackie L. Whittaker, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen; Mark Batt, University of Nottingham, UK; Mike Loosemoore, University of Nottingham, UK; Richard Budgett, IOC, Lausanne, Switzerland; Torbjørn Soligard, IOC, Lausanne, Switzerland	Datainnsamling pågår
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	Eksternt prosjekt	Anna Frohm, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; Grethe Myklebust; Örnólfur Valdimarsson, Orkuhusid, Physioterapy and Orthopeadic 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	Eksternt prosjekt	Grethe Myklebust; Roald Bahr; Örnólfur Valdimarsson, Orkuhusid, Physioterapy and Orthopeadic clinic, Reykjavik Iceland; Arni Arnason, University of Iceland, Reykjavik, Iceland	Datainnsamling pågår
Characteristics of functional movement screening testing in elite senior and junior handball players - Normative data from the 9+ test	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	Manuskript innsendt SJMSS
The I-PROTECT study	Eva Ageberg; Department of health sciences, Lund university, Sweden	Ekstern	Eksternt prosjekt	Grethe Myklebust; Merete Møller, Department of Public Health, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Sofia Bunke, Department of health sciences, Lund university, Sweden	Datainnsamling pågår
Biomechanical evaluation of the effect of tensioning order for multi-ligament reconstructions	Gilbert Moatshe	Ekstern	Eksternt prosjekt	Lars Engebretsen	Analyse og manuskript
Revision anterior cruciate ligament reconstruction survivorship and intraoperative findings: NKLR study	Gilbert Moatshe	Ekstern	Eksternt prosjekt	Alexander Vap, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Andreas Persson, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Lars Engebretsen	Manuskript innsendt

Progression criteria to return to play following a lower limb muscle injury in team-based football codes - a scoping review	Gordon Dunlop; University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Alan McCall, University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland; Colin Lewin, Arsenal FC, London, United Kingdom; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Analyse og manuskript
Cross-cultural adaptation of the Injury-Psychological Readiness to Return to Sport Scale and the Return to Sport After Serious Injury Questionnaire to assess psychological readiness on return to play ...	Gordon Dunlop; University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Alan McCall, University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland; Colin Lewin, Arsenal FC, London, United Kingdom; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Analyse og manuskript
Progression criteria during return to play following a hamstring muscle injury in elite professional football - current perceptions and practices of 131 teams from various premier leagues worldwide	Gordon Dunlop; University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Alan McCall, University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland; Colin Lewin, Arsenal FC, London, United Kingdom; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Analyse og manuskript
Psychological readiness of professional football players returning from injury - a multi club study from various premier leagues worldwide	Gordon Dunlop; University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Colin Lewin, Arsenal FC, London, United Kingdom; Roald Bahr; Thor Einar Andersen; Alan McCall, University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland	Datainnsamling pågår
The interchangeability of global position system and automated camera-based time motion analysis data during elite professional football match play - a perspective for locomotor assessment during return to play	Gordon Dunlop; University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Alan McCall, University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland; Colin Lewin, Arsenal FC, London, United Kingdom; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Datainnsamling pågår
High ball carrier head motion in a rugby union tackle without direct head contact - a case study	Gregory J. Tierney; Trinity Centre for Bioengineering, Dublin, Ireland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ciaran K. Simms, Trinity Centre for Bioengineering, Dublin, Ireland; Kevin Gildea, Trinity Centre for Bioengineering, Dublin, Ireland; Tron Krosshaug	Manuskript innsendt
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

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; Maja Rognstad, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Marte Larssen, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Knut Gjesdal, Department of Cardiology, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	Under planlegging
Association between lower extremity muscle strength and acute knee injury	Jussi Hietamo; 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; Jussi Avela, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Kathrin Steffen; Kati H Pasanen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Mari Leppänen, 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; Ville Mattila, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Analyse og manuskript
Sports injuries and illnesses during the 3rd Youth Olympic Summer Games in Buenos Aires 2018	Kathrin Steffen	Ekstern	Eksternt prosjekt	Lars Engebretsen; Leandro Noer Alassai, Buenos Aires YOG, Argentina; Maestru Rodrigo, Buenos Aires YOG, Argentina; Margo Mountjoy, FINA, Lausanne, Switzerland; Natalia Salmina, General Electric, Moscow, Russland; Richard Budgett, IOC, Lausanne, Switzerland; Torbjørn Soligard, IOC, Lausanne, Switzerland	Analyse og manuskript

Lower extremity strength 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
Brace eller ikke ved isolert PCL skade i kneet	Lars Engebretsen	Ekstern	Eksternt prosjekt	Asbjørn Årøen; Christian Owsen; 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	Manuskript akseptert
Injuries and illnesses in elite Norwegian ski jumpers	Lars Haugvad; Olympiatoppen, Oslo, Norway	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ben Clarsen; Roald Bahr	Analyse og manuskript
Muscle activation in unilateral barbell exercises - implications for strength training and rehabilitation	Lasse Mausehund; Oslo and Akershus University College of Applied Sciences, Oslo, Norway	Ekstern	Eksternt prosjekt	Audun E. Skard, Oslo and Akershus University College of Applied Sciences, Oslo, Norway; Tron Krosshaug	Publisert 2018

Overuse injuries are prevalent in children's competitive football - a prospective study using the OSTRC Overuse Injury Questionnaire	Mari Leppänen; Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ben Clarsen; Heidi Haapasalo, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Jari Parkkari, 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; Roald Bahr; Tommi J Vasankari, UKK Institute, Tampere, Finland	Publisert 2018
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 Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland; Kathrin Steffen	Analyse og manuskript
Low back injuries in young floorball and basketball players and their association to lower extremity muscle extensibility, hip strength and generalized joint mobility - a prospective three-years follow-up study	Marleena Rossi; Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ari Heinonen, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland; Grethe Myklebust; Jari Parkkari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Kari Tokola, UKK Institute, 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; Urho Kujala, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Analyse og manuskript
Incidence and risk factors for back pain in young floorball and basketball players - a prospective study	Marleena Rossi; Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ari Heinonen, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland; Grethe Myklebust; Jari Parkkari, 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; Urho Kujala, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Publisert 2018

Injury prevention in Finish youth soccer	Matias Hilska; Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Anu Räisänen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Jari Parkkari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Kathrin Steffen; Kati H Pasanen, 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	Analyse og manuskript
Quantitative and qualitative anatomy of the coracoacromial ligament	Matthew Provencher; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Marcio Ferrari, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Publisert 2018
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	Publisert 2018
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	Publisert 2018

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; Jeffrey Joseph Hebert, University of New Brunswick, Canada; 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	Publisert 2018
Revisiting Risk factors for sports injuries - a methodological approach	Merete Møller; Aarhus University, Aarhus, Denmark	Ekstern	Eksternt prosjekt	Clare Arden, BJSM; Hege Grindem, NAR, Oslo, Norway	Under planlegging
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
Return to play strength deficits compared to pre-injury	Nicol van Dyk; Aspetar, Doha, Qatar	Ekstern	Eksternt prosjekt	Erik Witvrouw, Aspetar, Doha, Qatar; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr; Robin Vermeulen, Aspetar, Doha, Qatar; Rodney Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar	Manuskript innsendt
Hamstring and ankle flexibility deficits are weak risk factors for hamstring injury in professional soccer players - a prospective cohort study of 438 players including 78 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	Publisert 2018

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	Analyse og manuskript
Maximal hip and knee muscle strength are not related to neuromuscular pre-activity during sidecutting maneuver - a cross sectional study	Rasmus Husted Skov; Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark	Ekstern	Eksternt prosjekt	B Gliese, 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; Mette Kreutzfeldt Zebis, Metropolian University College, København, 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 2018
FC Barcelona Muscle injury guide - prevention og and return to play from muscle injuries	Ricard Pruna	Ekstern	Eksternt prosjekt	Alan McCall, University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland; Arnlaug Wangensteen; Ben Clarsen; Joar Harøy; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Publisert 2018
Medial meniscus attachments: Anatomy	Robert F LaPrade; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Nicholas DePhillipo, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Analyse og manuskript
MLI Outcomes after sports injuries	Robert F LaPrade; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Datainnsamling pågår

Effects of Ramp Lesions on Knee kinematics	Robert F LaPrade; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Alex Brady, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Nicholas DePhillipo, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Publisert AJSM
"Qualitative and quantitative analysis of the dynamic and static stabilizers of the medial elbow - an anatomic study"	Robert F LaPrade; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Alex Brady, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Matthew Provencher, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Salvatore Frangiamore, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Tom Hacket, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Publisert AJSM
Comparable outcomes following bucket handle meniscus repair and vertical meniscus repair can be achieved at a minimum 2 years follow up	Robert F LaPrade; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Alexander Vap, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Gilbert Moatshe; Jon Godin, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Mark Cinque, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Publisert In Press 2017 AJSM
Biomechanical evaluation of the medial stabilizers of the patella	Robert F LaPrade; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Matthew LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Travis L Turnbull, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Publisert 2018
Accounting for multiple injuries does not improve the Functional Movement Screen (FMS ϵ) as a tool to identify injury risk among English Premier League academy football players: a 3-season prospective cohort study	Robert McCunn; Oriam: Scotland's Sports Performance Center, Heriot-Watt University, Edinburgh, Scotland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Alan McCall, University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland; Arnhild Bakken; Colin Blackburne, Arsenal FC, London, United Kingdom; Desmond Ryan, Arsenal FC, London, United Kingdom; Florence Newton, Arsenal FC, London, United Kingdom; Noel Carroll, Arsenal FC, London, United Kingdom	Manuskript innsendt

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; Robin Vermeulen, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar	Datainnsamling pågår
Injuries in elite youth football - a systematic review	Steven Jones; University of South Wales, Wales	Ekstern	Eksternt prosjekt	Morgan Williams, University of South Wales, Wales; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Analyse og manuskript
Isometric add/abductor strength and injury risk in Academy footballers	Steven Jones; University of South Wales, Wales	Ekstern	Eksternt prosjekt	Morgan Williams, University of South Wales, Wales; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Analyse og manuskript
Eccentric knee flexor strength and hamstring strain injury (HSI) risk in Academy footballers	Steven Jones; University of South Wales, Wales	Ekstern	Eksternt prosjekt	Morgan Williams, University of South Wales, Wales; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Datainnsamling pågår
Seasonal hip, knee and groin strength in Academy football and the presence of lower limb asymmetries	Steven Jones; University of South Wales, Wales	Ekstern	Eksternt prosjekt	Morgan Williams, University of South Wales, Wales; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Under planlegging
Association between postural stability and injury risk in young team sport athletes	Tanja Kumala; Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ari Heinonen, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland; Janne Avela, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland; Jari Parkkari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Jari Perttunen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Kathrin Steffen; Kati H Pasanen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Pekka Kannus, 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	Analyse og manuskript
Hip and groin injuries among Swedish elite ice hockey goalkeepers: a descriptive prospective cohort study	Tobias Wörner; Department of health sciences, Lund university, Sweden	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ben Clarsen; Frida Eek, Department of health sciences, Lund university, Sweden; Kristian Thorborg, Arthroscopic Centre Amager, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark	Datainnsamling pågår

Risk factors for hip and groin injuries among elite Swedish ice hockey players	Tobias Wörner; Department of health sciences, Lund university, Sweden	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ben Clarsen; Frida Eek, Department of health sciences, Lund university, Sweden; Kristian Thorborg, Arthroscopic Centre Amager, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark	Datainnsamling pågår
Sports injuries and illnesses during the PyeongChang Winter Olympic Games 2018	Torbjørn Soligard; IOC, Lausanne, Switzerland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Alexander Lopes, Zuckerberg College of Health Sciences, Boston, USA; Debbie Palmer-Green, University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland; Doo Soop Kim, Yonsai University, Seoul, South Korea; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen; Marie-Elaine Grant, IOC, Lausanne, Switzerland; Natalia Salmina, General Electric, Moscow, Russland; Richard Budgett, IOC, Lausanne, Switzerland; Sae Young Lee, Yonsai University, Seoul, South Korea	Manuskript innsendt
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

Senter for idrettsskedeforskning

Publikasjonsliste 2018

Fagfelleurdert artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift

Aae, Tommy Frøseth; Randsborg, Per-Henrik; Lurås, Hilde; Årøen, Asbjørn; Lian, Øystein Bjerkestrand.

Microfracture is more cost-effective than autologous chondrocyte implantation - a review of level 1 and level 2 studies with 5 year follow-up. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2018; 26(4), 1044-1052.

Aasheim, Christer; Stavenes, Håvard; Andersson, Stig Haugsbø; Engebretsen, Lars; Clarsen, Benjamin.

Prevalence and burden of overuse injuries in elite junior handball. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2018; 4(1), e000391.

Aga, Cathrine; Risberg, May Arna; Fagerland, Morten; Johansen, Steinar; Trøan, Ingrid; Heir, Stig; Engebretsen, Lars.

No difference in the KOOS quality of life subscore between anatomic double-bundle and anatomic single-bundle anterior cruciate ligament reconstruction of the knee - a prospective randomized controlled trial with 2 years' follow-up. *American Journal of Sports Medicine* 2018; 46(10), 2341-2354.

Andersen, Oddbjørn Kломsten; Clarsen, Benjamin; Garthe, Ina; Mørland, Morten; Stensrud, Trine.

Bone health in elite Norwegian endurance cyclists and runners - a cross-sectional study. *BMJ Open Sport & Exercise Medicine* 2018; 4(1), e000449.

Andersson, Stig Haugsbø; Cardinale, Marco; Whiteley, Rod; Popovic, Nebojsa; Hansen, Clint; Lopez, Fernando Sanz; Bere, Tone Tufte; Bahr, Roald; Myklebust, Grethe.

Video analysis of acute injuries and referee decisions during the 24th Men's Handball World Championship 2015 in Qatar. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2018; 28(7), 1837-1846.

Ardern, Clare L.; Ekås, Guri Ranum; Grindem, Hege; Moksnes, Håvard; Anderson, Allen; Chotel, Franck; Cohen, Moises; Forssblad, Magnus; Ganley, Theodore J; Feller, Julian A; Karlsson, Jón; Kocher, Mininder S.; LaPrade, Robert F.; McNamee, Mike; Mandelbaum, Bert; Micheli, Lyle; Mohtadi, Nicholas; Reider, Bruce; Roe, Justin; Seil, Romain; Siebold, Rainer; Silvers-Graneli, Holly J.; Soligard, Torbjørn; Witvrouw, Erik; Engebretsen, Lars.

2018 International Olympic Committee consensus statement on prevention, diagnosis and management of paediatric anterior cruciate ligament (ACL) injuries. *British Journal of Sports Medicine* 2018; 52(7), 422-438 & *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2018; 26(4), 989-1010 & *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2018; 6(3), E-pub & *Journal of ISAKOS: Joint Disorders & Orthopaedic Sports Medicine* 2018; 3(2), E-pub.

Bakken, Arnhild; Targett, Stephen; Bere, Tone Tufte; Eirale, Cristiano; Farooq, Abdulaziz; Mosler, Andrea; Tol, Johannes L.; Whiteley, Rod; Khan, Karim; Bahr, Roald.

Muscle strength is a poor screening test for predicting lower extremity injuries in professional male soccer players - a 2-year prospective cohort study. *American Journal of Sports Medicine* 2018; 46(6), 1481-1491.

Berge, Hilde Moseby; Andersen, Thor Einar; Bahr, Roald.

Cardiovascular incidents in male professional football players with negative preparticipation cardiac screening results - an 8-year follow-up. *British Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

Bricca, Alessio; Juhl, Carsten B.; Bizzini, Mario; Andersen, Thor Einar; Thorborg, Kristian.

There are more football injury prevention reviews than randomised controlled trials. Time for more RCT action! *British Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

Chahla, Jorge; Marchetti, Daniel Cole; Moatshe, Gilbert; Ferrari, Marcio B.; Sanchez, George; Brady, Alex W.; Pogorzelski, Jonas; Lebus, George F.; Millett, Peter J.; LaPrade, Robert F.; Provencher, Matthew T.

Quantitative assessment of the coracoacromial and the coracoclavicular ligaments with 3-dimensional mapping of the coracoid process anatomy - a cadaveric study of surgically relevant structures. *Arthroscopy: The Journal of Arthroscopy And Related* 2018; 34(5), 1403-1411.

Chahla, Jorge; Murray, Iain R.; Robinson, James; Lagae, Koen; Margheritini, Fabrizio; Fritsch, Brett; Leyes, Manuel; Barenius, Björn; Pujol, Nicolas; Engebretsen, Lars; Lind, Martin; Cohen, Moises; Maestu, Rodrigo; Getgood, Alan; Ferrer, Gonzalo; Villascusa, Silvio; Uchida, Soshi; Levy, Bruce; von Bormann, Richard; Brown, Charles; Menetrey, Jacques; Hantes, Michael; Lording, Timothy; Samuelsson, Kristian; Frosch, Karl Heinz; Monllau, Juan Carles; Parker, David; LaPrade, Robert F.; Gelber, Pablo E.

Posterolateral corner of the knee - an expert consensus statement on diagnosis, classification, treatment, and rehabilitation. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2018. E-pub.

Cinque, Mark E.; Chahla, Jorge; Moatshe, Gilbert; Faucett, Scott C.; Krych, Aaron J.; LaPrade, Robert F.

Meniscal root tears - a silent epidemic. *British Journal of Sports Medicine* 2018; 52(13), 872-876.

DePhillipo, Nicholas; Cinque, Mark E.; Kennedy, Nicholas I.; Chahla, Jorge; Moatshe, Gilbert; LaPrade, Robert F.

Patellofemoral chondral defect in a preadolescent skier - a case report in early sport specialization. *International Journal of Sports Physical Therapy* 2018; 13(1), 131-136.

DePhillipo, Nicholas; Moatshe, Gilbert; Brady, Alex W.; Chahla, Jorge; Aman, Zachary S.; Dornan, Grant J.; Nakama, Gilberto Y.; Engebretsen, Lars; LaPrade, Robert F.

Effect of meniscocapsular and meniscotibial lesions in ACL-deficient and ACL-reconstructed knees - a biomechanical study. *American Journal of Sports Medicine* 2018; 46(10), 2422-2431.

DePhillipo, Nicholas; Aman, Zachary S.; Kennedy, Mitchell I.; Begley, J.P.; Moatshe, Gilbert; LaPrade, Robert F.

Efficacy of vitamin C supplementation on collagen synthesis and oxidative stress after musculoskeletal injuries - a systematic review. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2018; 6(10). E-pub.

DePhillipo, Nicholas; Moatshe, Gilbert; Chahla, Jorge; Aman, Zachary S.; Storaci, Hunter W.; Morris, Elizabeth R.; Robbins, Colin M.; Engebretsen, Lars; LaPrade, Robert F.

Quantitative and qualitative assessment of the posterior medial meniscus anatomy - defining meniscal ramp lesions. *American Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

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

Distribution of lower extremity work during clean variations performed with different effort. *Journal of Sports Sciences* 2018; 36(19), 2242-2249.

Ekås, Guri Ranum; Moksnes, Håvard; Grindem, Hege; Risberg, May Arna; Engebretsen, Lars.

Coping with anterior cruciate ligament injury from childhood to maturation - a prospective case series of 44 patients with mean 8 years' follow-up. *American Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

Elveos, Marlene Mauser; Drogset, Jon Olav; Engebretsen, Lars; Brønn, Raymond; Lundemo, Trond Olav; Gifstad, Tone.

Anterior cruciate ligament reconstruction using a bone-patellar tendon-bone graft with and without a ligament augmentation device - a 25-year follow-up of a prospective randomized controlled trial. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2018; 20(6). E-pub.

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

Genetic variation in candidate genes and patellar tendinopathy - prospective cohort study of 126 elite volleyball players. *Translational Sports Medicine (TSM)* 2018; 1(2), 73-78.

Frangiamore, Salvatore J.; Morris, Elizabeth R.; Scibetta, Alex C.; Chahla, Jorge; Moatshe, Gilbert; Civitarese, David M.; Provencher, Matthew T.; Hackett, Thomas R.; Schickendantz, Mark S.; Huard, Johnny; LaPrade, Robert F.

Evaluation of endothelial and vascular-derived progenitor cell populations in the proximal and distal UCL of the elbow - a comparative study. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2018; 6(6), 2325967118777825. E-pub.

Geslin, Andrew G.; Chahla, Jorge; Moatshe, Gilbert; Muckenhirn, Kyle J.; Kruckeberg, Bradley M.; Brady, Alex W.; Coggins, Ashley; Dornan, Grant J.; Getgood, Alan M.; Godin, Jonathan A.; LaPrade, Robert F.

Anterolateral knee extra-articular stabilizers - a robotic sectioning study of the anterolateral ligament and distal iliotibial band kaplan fibers. *American Journal of Sports Medicine* 2018; 46(6), 1352-1361.

Getgood, Alan M.; Brown, Charles; Lording, Timothy; Amis A.; Claes, S.; Geslin, Andrew; Musahl, V.; ALC Consensus Group.

The anterolateral complex of the knee - results from the International ALC Consensus Group Meeting. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*. E-pub 2018.

Guermazi, Ali; Hayashi, Daichi; Jarraya, Mohamed; Crema, Michel D.; Bahr, Roald; Roemer, Frank W.; Grangeiro, Joao; Budgett, Richard; Soligard, Torbjørn; Domingues, Romulo; Skaf, Abdalla; Engebretsen, Lars.

Sports injuries at the Rio de Janeiro 2016 Summer Olympics - use of diagnostic imaging services. *Radiology* 2018; 287(3), 922-932.

Harøy, Joar; Clarsen, Benjamin; Wiger, Espen Guldahl; Øyen, Mari Glomnes; Serner, Andreas; Thorborg, Kristian; Hölmich, Per; Andersen, Thor Einar; Bahr, Roald.

The adductor strengthening programme prevents groin problems among male football players - a cluster-randomised controlled trial. *British Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

Heiss, Rafael; Guermazi, Ali; Jarraya, Mohamed; Engebretsen, Lars; Roemer, Frank W.

The epidemiology of MRI-detected pelvic injuries in athletes in the Rio de Janeiro 2016 Summer Olympics. *European Journal of Radiology* 2018; 105, 56-64.

Husted, Rasmus S.; Bencke, Jesper; Hölmich, Per; Andersen, Lars L; Thorborg, Kristian; Bandholm, Thomas; Gliese, Bjørn; Lauridsen, Hanne Bloch; Myklebust, Grethe; Aagaard, Per; Zebis, Mette.

Maximal hip and knee muscle strength are not related to neuromuscular pre-activity during sidcutting maneuver - a cross-sectional study. *International Journal of Sports Physical Therapy* 2018; 13(1), 66-76.

Ingelsrud, Lina H.; Terwee, Caroline B.; Terluin, Berend; Granan, Lars-Petter; Engebretsen, Lars; Mills, Kathryn A.G.; Roos, Ewa M.

Meaningful change scores in the knee injury and osteoarthritis outcome score in patients undergoing anterior cruciate ligament reconstruction. *American Journal of Sports Medicine* 2018; 46(5), 1120-1128.

Kane PW; Cinque Mark E; Moatshe Gilbert; Chahla Jorge; DePhillipo Nicholas; Provencher Matthew T, LaPrade Robert F.

Fibular collateral ligament - varus stress radiographic analysis using 3 different clinical techniques. *Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2018; 6(5), 2325967118770170. E-pub 2018.

Kane, PW; DePhillipo, Nicholas; Cinque, Mark E; Moatshe, Gilbert; Chahla, Jorge; Carpenter E; Provencher, Matthew T; LaPrade Robert F.

Increased accuracy of varus stress radiographs versus magnetic resonance imaging in diagnosing fibular collateral ligament grade III tears. *Arthroscopy*. 2018; 34(7), 2230-2235.

Kennedy, Mitchell I; DePhillipo, Nicholas; Moatshe, Gilbert; Buckley, PS; Bernhardson, Andrew S; LaPrade, Robert F.

Proximal tibiofibular reconstruction in adolescent patients. *Arthroscopy Techniques* 2018; 7(12), e1305-e1310. Epub 2018.

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

The 6-m timed hop test is a prognostic factor for outcomes in patients with meniscal tears treated with exercise therapy or arthroscopic partial meniscectomy - a secondary, exploratory analysis of the Odense-Oslo meniscectomy versus exercise (OMEX) trial. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2018. E-pub.

Kompel, Andrew J.; Murakami, Akira M.; Engebretsen, Lars; Forster, Bruce B.; Lotfi, Mina; Jarraya, Mohamed; Hayashi, Daichi; Roemer, Frank W.; Crema, Michel D.; Guermazi, Ali.

MRI-detected sports-related knee injuries and abnormalities at the Rio de Janeiro 2016 summer Olympic Games. *American Journal of Roentgenology* 2018; 211(4), 880-886.

Kruckeberg, Bradley M.; Chahla, Jorge; Moatshe, Gilbert; Cinque, Mark E.; Muckenhirn, Kyle J.; Godin, Jonathan A.; Ridley, Taylor; Brady, Alex W.; Arendt, Elizabeth A.; LaPrade, Robert F.

Quantitative and qualitative analysis of the medial patellar ligaments - an anatomic and radiographic study. *American Journal of Sports Medicine* 2018; 46(1), 153-162.

LaPrade, Christopher M.; Bernhardson, Andrew S.; Aman, Zachary S.; Moatshe, Gilbert; Chahla, Jorge; Dornan, Grant J.; LaPrade, Robert F.; Provencher, Matthew.

Changes in the neurovascular anatomy of the shoulder after an open Latarjet procedure - defining a surgical safe zone. *American Journal of Sports Medicine* 2018; 46(9), 2185-2191.

LaPrade, Matthew D.; Kallenbach, Samantha L.; Aman, Zachary S.; Moatshe, Gilbert; Storaci, Hunter W.; Turnbull, Travis Lee; Arendt, Elizabeth A.; Chahla, Jorge; LaPrade, Robert F.

Biomechanical evaluation of the medial stabilizers of the patella. *American Journal of Sports Medicine* 2018; 46(7), 1575-1582.

LaPrade, Robert F.; Cinque, Mark E.; Dornan, Grant J.; DePhillipo, Nicholas N.; Geeslin, Andrew G.; Moatshe, Gilbert; Chahla, Jorge.

Double-bundle posterior cruciate ligament reconstruction in 100 patients at a mean 3 years' follow-up - outcomes were comparable to anterior cruciate ligament reconstructions. *American Journal of Sports Medicine* 2018; 46(8), 1809-1818.

Lauersen, Jeppe Bo; Andersen, Thor Einar; Andersen, Lars Bo.

Strength training as superior, dose-dependent and safe prevention of acute and overuse sports injuries - a systematic review, qualitative analysis and meta-analysis. *British Journal of Sports Medicine* 2018; 52, 1557-1563.

Leppänen, Mari; Pasanen, Kati; Clarsen, Benjamin; Kannus, Pekka; Bahr, Roald; Parkkari, Jari; Haapasalo, Heidi; Vasankari, Tommi.

Overuse injuries are prevalent in children's competitive football - a prospective study using the OSTRC Overuse Injury Questionnaire. *British Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

Leyland, K.M.; Gates, L.S.; Nevitt, M.; Felson, D.; Bierma-Zeinstra, S.M.; Conaghan, P G; Engebretsen, Lars; Hochberg, M.; Hunter, DJ; Jones, G.; Jordan, J.M.; Judge, A.; Lohmander, LS; Roos, Ewa M.; Sanchez-Santos, M.T.; Yoshimura, N.; van Meurs, Joyce B.J.; Batt, M.E.; Newton, J; Cooper, C; Arden, Nigel K.

Harmonising measures of knee and hip osteoarthritis in population-based cohort studies - an international study. *Osteoarthritis and Cartilage* 2018; 26(7), 872-879.

Maughan RJ; Burke LM; Dvorak, Jiri; Larson-Meyer DE; Peeling P; Phillips SM; Rawson ES; Walsh NP; Garthe, Ina; Geyer H; Meeusen R; van Loon L; Shirreffs SM; Spriet LL; Stuart M; Vernec A; Currell K; Ali VM; Budgett RGM; Ljungqvist A; Mountjoy, Margo; Pitsiladis Y; Soligard, Torbjørn; Erdener U; Engebretsen, Lars.

IOC consensus statement - dietary supplements and the high-performance athlete. *British Journal of Sports Medicine* 2018; 52(7), 439-455 & *International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism* 2018; 28(2), 104-125.

Mausehund, Lasse; Skard, Audun E.; Krosshaug, Tron.

Muscle activation in unilateral barbell exercises - implications for strength training and rehabilitation. *Journal of Strength and Conditioning Research* 2018. E-pub.

Moatshe, Gilbert; Chahla, Jorge; Brady, Alex W.; Dornan, Grant J.; Muckenhirn, Kyle J.; Kruckeberg, Bradley M.; Cinque, Mark E.; Turnbull, Travis Lee; Engebretsen, Lars; LaPrade, Robert F.

The influence of graft tensioning sequence on tibiofemoral orientation during bicruciate and posterolateral corner knee ligament reconstruction - a biomechanical study. *American Journal of Sports Medicine* 2018; 46(8), 1863-1869.

Moatshe, Gilbert; Kruckeberg, Bradley M.; Chahla, Jorge; Godin, Jonathan A.; Cinque, Mark E.; Provencher, Matthew T.; LaPrade, Robert F.

Acromioclavicular and coracoclavicular ligament reconstruction for acromioclavicular joint instability - a systematic review of clinical and radiographic outcomes. *Arthroscopy: The Journal of Arthroscopy And Related* 2018; 34(6), 1979-1995.

Moseid, Christine Holm; Myklebust, Grethe; Fagerland, Morten; Bahr, Roald.

The association between early specialization and performance level with injury and illness risk in youth elite athletes. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2018. E-pub.

Mosler, Andrea Britt; Weir, Adam; Serner, Andreas; Agricola, Rintje; Eirale, Cristiano; Farooq, Abdulaziz; Bakken, Arnhild; Thorborg, Kristian; Whiteley, Rod; Hölmich, Per; Bahr, Roald; Crossley, Kay M.

Musculoskeletal screening tests and bony hip morphology cannot identify male professional soccer players at risk of groin injuries - a 2-year prospective cohort study. *American Journal of Sports Medicine* 2018; 46(6), 1294-1305.

Mugele, Hendrik; Plummer, Ashley; Steffen, Kathrin; Stoll, Josefine; Mayer, Frank; Müller, Juliane.

General versus sports-specific injury prevention programs in athletes - a systematic review on the effect on injury rates. *PLoS ONE* 2018; 13(10).

Murakami, Akira; Kompel, Andrew J.; Engebretsen, Lars; Li, Xinning; Forster, Bruce B.; Crema, Michel D.; Hayashi, Daichi; Jarraya, Mohamed; Roemer, Frank W.; Guermazi, Ali.

The epidemiology of MRI detected shoulder injuries in athletes participating in the Rio de Janeiro 2016 Summer Olympics. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2018; 19(1). E-pub.

Møller, Merete; Attermann, Jørn; Myklebust, Grethe; Lind, Martin; Sørensen, Henrik; Hebert, Jeffrey J.; Nielsen, Rasmus Østergaard; Bertelsen, S. L.; Wedderkopp, Niels.

The inter- and intrarater reliability and agreement for field-based assessment of scapular control, shoulder range of motion, and shoulder isometric strength in elite adolescent athletes. *Physical Therapy in Sport* 2018; 32, 212-220.

Owesen, Christian; Røtterud, Jan H; Engebretsen, Lars; Årøen, Asbjørn.

Effect of activity at time of injury and concomitant ligament injuries on patient-reported outcome after posterior cruciate ligament reconstruction. *Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2018; 6(12), 2325967118817297. E-pub 2018.

Pache, S; Aman, Zachary S; Kennedy, Mitchell; Nakama, Gilberto, Y; Moatshe, Gilbert; Ziegler, C; LaPrade, Robert F.

Meniscal root tears - current concepts review. *The Archives of Bone & Joint Surgery* 2018; 6(4), 250-259.

Pache, S; Aman, Zachary S; Kennedy, Mitchell; Nakama, Gilberto, Y; Moatshe, Gilbert; Ziegler, C; LaPrade, Robert F.

Posterior cruciate ligament - current concepts review. *The Archives of Bone & Joint Surgery* 2018; 6(1), 8-18.

Pensgaard, Anne Marte; Ivarsson, Andreas; Nilstad, Agnethe; Solstad, Bård Erlend; Steffen, Kathrin.

Psychosocial stress factors, including the relationship with the coach, and their influence on acute and overuse injury risk in elite female football players. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2018; 4(1). E-pub.

Piuzzi, Nicolas S.; Hussain, Zaamin B.; Chahla, Jorge; Cinque, Mark E.; Moatshe, Gilbert; Mantripragada, Venkata; Muschler, George F.; LaPrade, Robert F.

Variability in the preparation, reporting, and use of bone marrow aspirate concentrate in musculoskeletal disorders - a systematic review of the clinical orthopaedic literature. *Journal of Bone and Joint Surgery* 2018; 100(6), 517-525.

Prentice, Heather A.; Lind, Martin; Mouton, Caroline; Persson, Andreas; Magnusson, Henrik; Gabr, Ayman; Seil, Romain; Engebretsen, Lars; Samuelsson, Kristian; Karlsson, Jon; Forssblad, Magnus; Haddad, Fares S.; Spalding, Tim; Funahashi, Tadashi T.; Paxton, Liz W.; Maletis, Gregory B. Patient demographic and surgical characteristics in anterior cruciate ligament reconstruction - a description of registries from six countries. *British Journal of Sports Medicine* 2018; 52(11), 716-722.

Provencher, Matthew T.; Bradley J.P.; Chahla, Jorge; Sanchez A.; Beaulieu-Jones B.R.; Arner J.W.; Kennedy, Nicholas I.; Sanchez, George; Kennedy, Mitchell I.; Moatshe, Gilbert; Cinque, Mark E.; LaPrade, Robert F.

A history of anterior cruciate ligament reconstruction at the national football league combine results in inferior early national football league career participation. *Arthroscopy* 2018; 4(8), 2446-2453.

Provencher, Matthew T.; Aman, Zachary S.; LaPrade, Christopher M.; Bernhardson, Andrew S.; Moatshe, Gilbert; Storaci, Hunter W.; Chahla, Jorge; Turnbull, Travis Lee; LaPrade, Robert F.

Biomechanical comparison of screw fixation versus a cortical button and self-tensioning suture for the Latarjet procedure. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2018; 6(6). E-pub.

Provencher, Matthew T.; Chahla, Jorge; Sanchez, George; Cinque, Mark E.; Kennedy, Nicholas I.; Whalen, Jim; Price, Mark D.; Moatshe, Gilbert; LaPrade, Robert F.

Body mass index versus body fat percentage in prospective national football league athletes - overestimation of obesity rate in athletes at the national football league scouting combine. *Journal of Strength and Conditioning Research* 2018; 32(4), 1013-1019.

Räisänen, Anu; Arkkila, Hillevi; Vasankari, Tommi; Steffen, Kathrin; Parkkari, Jari; Kannus, Pekka; Forsman, Hannele; Pasanen, Kati.

Investigation of knee control as a lower extremity injury risk factor - a prospective study in youth football. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2018; 28(9), 2084-2092.

Räisänen, Anu; Pasanen, Kati; Krosshaug, Tron; Vasankari, Tommi; Kannus, Pekka; Heinonen, Ari; Kujala, Urho M; Avela, Janne; Perttunen, Jarmo; Parkkari, Jari.

Association between frontal plane knee control and lower extremity injuries - a prospective study on young team sport athletes. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2018; 4. E-pub.

Rekik, Raouf Nader; Tabben, Montassar; Eirale, Christiano; Landreau, Philippe; Bouras, Rachid; Wilson, Mathew G; Gillogly, Scott; Bahr, Roald; Chamari, Karim.

ACL injury incidence, severity and patterns in professional male soccer players in a Middle Eastern league. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2018; 4(1), 1-5.

Risberg, May Arna; Steffen, Kathrin; Nilstad, Agnethe; Myklebust, Grethe; Kristianslund, Eirik; Moltubakk, Marie M.; Krosshaug, Tron.

Normative quadriceps and hamstring muscle strength values for female, healthy, elite handball and football players. *Journal of Strength and Conditioning Research* 2018; 32(8), 2314-2323.

Rosenvinge, Jan H; Sundgot-Borgen, Jorunn; Pettersen, Gunn; Martinsen, Marianne; Stornæs, Annett Victoria; Pensgaard, Anne Marte.

Are adolescent elite athletes less psychologically distressed than controls? A cross-sectional study of 966 Norwegian adolescents. *Open Access Journal of Sports Medicine* 2018; 9, 115-123.

Rossi, Marleena; Pasanen, Kati; Heinonen, Ari; Myklebust, Grethe; Kannus, Pekka; Kujala, Urho M; Tokola, Kari; Parkkari, Jari.

Incidence and risk factors for back pain in young floorball and basketball players - a prospective study. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2018; 28(11), 2407-2415.

Senorski, Eric Hamrin; Svantesson, Eleonor; Baldari, Angelo; Ayeni, Olufemi R; Engebretsen, Lars; Franceschi, Francesco; Karlsson, Jón; Samuelsson, Kristian.

Factors that affect patient reported outcome after anterior cruciate ligament reconstruction - a systematic review of the Scandinavian knee ligament registers. *British Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

Serner, Andreas; Mosler, Andrea Britt; Tol, Johannes L.; Bahr, Roald; Weir, Adam.

Mechanisms of acute adductor longus injuries in male football players - a systematic visual video analysis. *British Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

Shean AJ; Musahl V; Slone HS; Xerogeanes JW; Milinkovic D; Fink C5, Hoser C; International Quadriceps Tendon Interest Group.

Quadriceps tendon autograft for arthroscopic knee ligament reconstruction - use it now, use it often. *British Journal of Sports Medicine* 2018; 52(11), 698-701.

Sivertsen, Einar; Foss, Kari Bente; Kristianslund, Eirik; Siebke, Anne-Marie; Parkkari, Jari; Lehtimäki, Terho; Mononen, Nina; Pasanen, Kati; Bahr, Roald.

No association between risk of anterior cruciate ligament rupture and selected candidate collagen gene variants in female elite athletes from high-risk team sports. *American Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

Skazalski, Christopher Mitchell; Whiteley, Rod; Bahr, Roald.

High jump demands in professional volleyball - large variability exists between players and player positions. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2018; 28(11), 2293-2298.

Skazalski, Christopher Mitchell; Whiteley, Rod; Hansen, Clint; Bahr, Roald.

A valid and reliable method to measure jump-specific training and competition load in elite volleyball players. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2018; 28(5), 1578-1585.

Svantesson, Eleonor; Senorski, Eric Hamrin; Baldari, Angelo; Ayeni, Olufemi R.; Engebretsen, Lars; Franceschi, Francesco; Karlsson, Jon; Samuelsson, Kristian.

Factors associated with additional anterior cruciate ligament reconstruction and register comparison - a systematic review on the Scandinavian knee ligament registers. *British Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

Tabben, Montassar; Landreau, Philippe; Chamari, Karim; Juin, Gerard; Ahmed, Hosny; Farooq, Abdulaziz; Bahr, Roald; Popovic, Nebojsa.

Age, player position and 2 min suspensions were associated with match injuries during the 2017 Men's Handball World Championship (France). *British Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

Ulstein, Svend; Årøen, Asbjørn; Engebretsen, Lars; Forssblad, Magnus; Lygre, Stein Håkon Låstad; Røtterud, Jan H.

A controlled comparison of microfracture, debridement, and no treatment of concomitant full-thickness cartilage lesions in anterior cruciate ligament-reconstructed knees - a nationwide prospective cohort study from Norway and Sweden of 368 patients with 5-year follow-up. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2018; 6(8), 325967118787767. E-pub.

Ulstein, Svend; Årøen, Asbjørn; Engebretsen, Lars; Forssblad, Magnus; Lygre, Stein Håkon Låstad; Røtterud, Jan H.

Effect of concomitant cartilage lesions on patient-reported outcomes after anterior cruciate ligament reconstruction - a nationwide cohort study from Norway and Sweden of 8470 patients with 5 year follow-up. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2018; 6(7), 2325967118786219. E-pub.

van Dyk, Nicol; Bahr, Roald; Burnett, Angus F.; Verhagen, Evert; von Tiggelen, Damien; Witvrouw, Erik.

No association between rate of torque development and onset of muscle activity with increased risk of hamstring injury in elite football. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2018; 28(10), 2153-2163.

van Dyk, Nicol; Farooq, Abdulaziz; Bahr, Roald; Witvrouw, Erik.

Hamstring and ankle flexibility deficits are weak risk factors for hamstring injury in professional soccer players - a prospective cohort study of 438 players including 78 injuries. *American Journal of Sports Medicine* 2018; 46(9), 2203-2210.

van Dyk, Nicol; Witvrouw, Erik; Bahr, Roald.

Interseason variability in isokinetic strength and poor correlation with Nordic hamstring eccentric strength in football players. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2018; 28(8), 1878-1887.

Wangensteen, Arnlaug; Guermazi, Ali; Tol, Johannes L.; Roemer, Frank W.; Hamilton, Bruce; Alonso, Juan-Manuel; Whiteley, Rod; Bahr, Roald.

New MRI muscle classification systems and associations with return to sport after acute hamstring injuries - a prospective study. *European Radiology* 2018; 28(8), 3532-3541.

Wasserman, Michael S.; Guermazi, Ali; Jarraya, Mohamed; Engebretsen, Lars; Abdalkader, Mohamad; Roemer, Frank W.; Hayashi, Daichi; Crema, Michel D.; Mian, Asim Z.

Evaluation of spine MRIs in athletes participating in the Rio de Janeiro 2016 Summer Olympic Games. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2018; 4(1), e000335. E-pub.

Yousfi N; Rekik RN; Eirale C; Whiteley R; Farooq A; Tabben M; Gillogly S; Bahr, Roald; Chamari K.

Lunacy revisited - the myth of the full moon: are football injuries related to the lunar cycle? *Chronobiology International* 2018; 35(10), 1385-1390.

Bok

McCall, Alan; Andersen, Thor Einar; Clarsen, Benjamin; Pruna, Ricard.

Muscle injury guide: Prevention of and Return to Play from Muscle Injuries. Barcelona: Barca innovation hub 2018, 189 s.

Fagartikkel

Andersen, Thor Einar; Bahr, Roald.

Partnership with Oslo Sports Trauma Research Centre. I: *Muscle injury guide: Prevention of and Return to Play from Muscle Injuries*. Barcelona: Barca innovation hub 2018, s. 14.

Andersen, Thor Einar; Wangensteen, Arnlaug; Dyk, Nicole van; Pruna, Ricard.

Return to play following hamstring muscle injury. I: *Muscle injury guide: Prevention of and Return to Play from Muscle Injuries*. Barcelona: Barca innovation hub 2018, s. 121-135.

Andersen, Thor Einar; Wangensteen, Arnlaug; Lee, Justin; Pollock, Noel; Valle, Xavier.

Making an accurate diagnosis. I: *Muscle injury guide: Prevention of and Return to Play from Muscle Injuries*. Barcelona: Barca innovation hub 2018, s. 85-95.

Ardern, Clare L.; Ekås, Guri Ranum; Grindem, Hege; Moksnes, Håvard; Anderson, Allen; Chotel, Franck; Cohen, Moises; Forssblad, Magnus; Ganley, Theodore J.; Feller, Julian A.; Karlsson, Jón; Kocher, Mininder S.; LaPrade, Robert F.; McNamee, Michael; Mandelbaum, Bert; Micheli, Lyle; Mohtadi, Nicholas G.H.; Reider, Bruce; Roe, Justin P.; Seil, Romain; Siebold, Rainer; Silvers-Granelli, Holly J.; Soligard, Torbjørn; Witvrouw, Erik; Engebretsen, Lars.

Infographic. Prevention, diagnosis and management of paediatric ACL injuries. *British Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

Glasgow, Phil; Andersen, Thor Einar; Clarsen, Benjamin.

Exercise prescription for muscle injury. I: *Muscle injury guide: Prevention of and Return to Play from Muscle Injuries*. Barcelona: Barca innovation hub 2018, s. 96-100.

Harøy, Joar; Pope, David; Clarsen, Benjamin; Wiger, Espen Guldahl; Øyen, Mari Glomnes; Serner, Andreas; Thorborg, Kristian; Hölmich, Per; Andersen, Thor Einar; Bahr, Roald.

Infographic. The Adductor Strengthening Programme prevents groin problems among male football players. *British Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

Mack, Charlotte Eileen; Engebretsen, Lars.

Skadepanoramaet blant profesjonelle ballettdansere. *Norsk idrettsmedisin* 2018; 33(1), 6-15.

McCall, Alan; Clarsen, Benjamin; O'Brien, James J.; McCunn, Robert.
Continuous (re)evaluation and modification of prevention strategies. I: *Muscle injury guide: Prevention of and Return to Play from Muscle Injuries*. Barcelona: Barca innovation hub 2018, s. 68-70.

Mosler, Andrea; Serner, Andreas; Harøy, Joar; Werner, Jonas; Weir, Adam.
Return to play following groin muscle injury. I: *Muscle injury guide: Prevention of and Return to Play from Muscle Injuries*. Barcelona: Barca innovation hub 2018, s. 156-167.

Pruna, Ricard; Clarsen, Benjamin.
Estimating return to play time. I: *Muscle injury guide: Prevention of and Return to Play from Muscle Injuries*. Barcelona: Barca innovation hub 2018, s. 82-84.

Pruna, Ricard; McCall, Alan; Andersen, Thor Einar.
Return to play from muscle injury - an introduction. I: *Muscle injury guide: Prevention of and Return to Play from Muscle Injuries*. Barcelona: Barca innovation hub 2018 s. 79.

Serner, Andreas; Mosler, Andrea Britt; Tol, Johannes L.; Bahr, Roald; Weir, Adam.
Infographic. Mechanisms of acute adductor longus injuries in male football players. *British Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

Soligard, Torbjørn; Steffen, Kathrin; Palmer, Debbie; Alonso, Juan-Manuel; Bahr, Roald; Lopes, Alexandre Dias; Dvorak, Jiri; Grant, Marie-Elaine; Meeuwisse, Willem; Mountjoy, Margo; Costa, Leonardo O.P.; Salmina, Natalia; Budgett, Richard; Engebretsen, Lars.
Infographic. Injury and illness, the 2016 Olympic Games. *British Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

van Dyk, Nicole; McCunn, Robert; Coles, Phil; Bahr, Roald.
Musculoskeletal screening in football. I: *Muscle injury guide: Prevention of and Return to Play from Muscle Injuries*. Barcelona: Barca innovation hub 2018, s. 34-36.

Leder

Ardern, Clare; Grindem, Hege; Ekås, Guri Ranum; Seil, Romain; McNamee, Michael.
Applying ethical standards to guide shared decision-making with youth athletes. *British Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

Berge, Hilde Moseby.
Don't get stuck in the mud - keep climbing for a better view of sport and exercise medicine. *British Journal of Sports Medicine* 2018; 52(18), 1155-1156.

Grindem, Hege; Arundale, Amelia JH; Ardern, Clare.
Alarming underutilisation of rehabilitation in athletes with anterior cruciate ligament reconstruction - four ways to change the game. *British Journal of Sports Medicine* 2018; 52(18), 1162-1163.

Grindem, Hege; Mansournia, Mohammad Ali; Øiestad, Britt Elin; Ardern, Clare L.
Was it a good idea to combine the studies? Why clinicians should care about heterogeneity when making decisions based on systematic reviews. *British Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

LaPrade, Robert F; Engebretsen, Lars.

Editorial Commentary: Small incisions can make big mistakes - knee lateral collateral ligament reconstruction is all about the anatomy! *Arthroscopy* 2018; 34(8), 2494-2496.

Meng, Dejuan; O'Sullivan, Kieran; Darlow, Ben; O'Sullivan, Peter B.; Ekås, Guri Ranum; Forster, Bruce B.

MRI for degenerative meniscal lesions - cease and desist! A three-step action plan. *British Journal of Sports Medicine* 2018. E-pub.

Mohtadi, N; Ardern, CL; Engebretsen, Lars.

Why all the fuss about paediatric ACL rupture - isn't the meniscus much more important? *British Journal of Sports Medicine* 2018; 52(7), 417-418.

Orchard, JW; Engebretsen, Lars; Feller JA.

The rate of anterior cruciate ligament reconstruction in Australia is high - a national registry is needed. *The Medical Journal of Australia* 2018; 208(8), 341-342.

Seil, Romain; Theisen, Daniel; Moksnes, Håvard; Engebretsen, Lars.

ESSKA partners and the IOC join forces to improve children ACL treatment. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2018; 26(4), 983-984.

Årøen, Asbjørn.

OCD: an unsolved puzzle in articular cartilage problems. *Osteoarthritis and Cartilage* 2018. E-pub 2018.

Årøen, Asbjørn; Devitt, Brian M.

Penny-wise and pound-foolish. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2018; 26(4), 985-988.

Leserinnlegg

Andersen, Thor Einar; Bahr, Roald; Berge, Hilde Moseby.

Hvordan forebygge plutselig hjertedød i idrett? *Aftenposten [Avis]* 2018-11-16.

Engebretsen, Lars.

Decreased osteoarthritis risk in experienced marathon runners: commentary on an article by Danielle Y. Ponzio, et al.: "Low prevalence of hip and knee arthritis in active marathon runners". *J Bone Joint Surg Am.* 2018; 100(2):e12.

Steffen, Kathrin.

Omtrent halvparten av idrettsskadene kan forebygges. *NIH-blogg [Internett]* 2018-11-15.

Kapittel i fagbok

Andersen, Thor Einar; Bjørneboe, John Andreas.

The experience from the Oslo Sports Trauma Research. I: *Return to Play in Football: An Evidence-based Approach*. Springer 2018, ISBN 978-3-662-55712-9, s. 885-892.

Ardern, Clare L.; Grindem, Hege; Kvist, Joanna; Waldén, Markus; Hägglund, Martin.

Rehabilitation of ACL injury in the handball player. I: *Handball Sports Medicine: Basic Science, Injury Management and Return to Sport*. Springer 2018, ISBN 978-3-662-55891-1, s. 481-491.

Engebretsen, Lars.

Foreword by Lars Engebretsen. I: *Handball Sports Medicine: Basic Science, Injury Management and Return to Sport*. Springer 2018, ISBN 978-3-662-55891-1, s. xv-xvii.

Janssen, Rob; Lind, Martin; Engebretsen, Lars; Moksnes, Håvard; Seil, Romain; Faunø, Peter; Murray, Martha.

Pediatric ACL injuries - treatment and challenges. I: *ESSKA instructional course lecture book*. Springer 2018, ISBN 978-3-662-56126-3, s. 241-259.

Laver, Lior; Luig, Patrick; Achenbach, Leonard; Myklebust, Grethe; Karlsson, Jón.

Handball injuries - epidemiology and injury characterization, part 1. I: *Handball Sports Medicine: Basic Science, Injury Management and Return to Sport*. Springer 2018, ISBN 978-3-662-55891-1, s. 141-153.

Laver, Lior; Luig, Patrick; Achenbach, Leonard; Myklebust, Grethe; Karlsson, Jón.

Handball injuries - epidemiology and injury characterization, part 2. I: *Handball Sports Medicine: Basic Science, Injury Management and Return to Sport*. Springer 2018, ISBN 978-3-662-55891-1, s. 155-165.

Moatshe, Gilbert; Chahla, Jorge; Strauss, Marc Jacob; LaPrade, Robert F.; Engebretsen, Lars.

Advances in treatment of complex knee injuries. I: *ESSKA instructional course lecture book*. Springer 2018, ISBN 978-3-662-56126-3, 1-13.

Moksnes, Håvard; Engebretsen, Lars.

Return to play criteria - the Norwegian experience. I: *Return to Play in Football: An Evidence-based Approach*. Springer 2018, ISBN 978-3-662-55712-9, s. 139-148.

Myklebust, Grethe; Zebis, Mette; Andersson, Stig Haugsbø.

Injury prevention in handball. I: *Handball Sports Medicine: Basic Science, Injury Management and Return to Sport*. Springer 2018, ISBN 978-3-662-55891-1, s. 403-412.

Møller, Merete; Ageberg, Eva; Bencke, Jesper; Zebis, Mette; Myklebust, Grethe.

Implementing handball injury prevention exercise programs - a practical guideline. I: *Handball Sports Medicine: Basic Science, Injury Management and Return to Sport*. Springer 2018, ISBN 978-3-662-55891-1, s. 413-432.

Seil, Romain; Engebretsen, Lars; Menetrey, Jacques; Landreau, Philippe.

General aspects of sports in adolescents with a special focus on knee injuries in the adolescent handball player. I: *Handball Sports Medicine: Basic Science, Injury Management and Return to Sport*. Springer 2018, ISBN 978-3-662-55891-1, s. 307-323.

Seil, Romain; Senorski, Eric Hamrin; Landreau, Philippe; Engebretsen, Lars; Menetrey, Jacques; Samuelsson, Kristian.

Management of ACL injuries in handball. I: *Handball Sports Medicine: Basic Science, Injury Management and Return to Sport*. Springer 2018, ISBN 978-3-662-55891-1, s. 279-294.

Targett, Stephen; Bere, Tone Tufte; Bahr, Roald.

The role of pre-participation assessment (PPA) and screening in handball. I: *Handball Sports Medicine: Basic Science, Injury Management and Return to Sport*. Springer 2018, ISBN 978-3-662-55891-1, s. 115-124.

Doktorgradsavhandling

Andersson, Stig Haugsbø.

Injury prevention in elite handball. Norges idrettshøgskole 2018. ISBN 978-82-502-0553-6.

Bakken, Arnhild.

The benefits of periodic health evaluation in professional football - a focus on musculoskeletal screening. Norges idrettshøgskole 2018. ISBN 978-82-502-0556-7.

Harøy, Joar

Groin injuries among football players - a substantial but preventable problem. Norges idrettshøgskole 2018. ISBN 978-82-502-0562-8.

Moatshe, Gilbert

Knee dislocations - epidemiology, biomechanics and clinical outcomes. Det medisinske fakultet, Universitetet i Oslo 2018. ISBN 978-82-8377-197-8.

Steenstrup, Sophie.

Head injuries in FIS World Cup alpine skiers, snowboarders and freestyle skiers - epidemiology and video analyses of head impact injury mechanisms. Norges idrettshøgskole 2018. ISBN 978-82-502-0550-5.

Wangensteen, Arnlaug.

Acute hamstring injuries - diagnosis and prognosis. Norges idrettshøgskole 2018. ISBN 978-82-502-0557-4.

Mastergradsoppgave

Flatsetøy, Hanne.

Effekten av en treningsintervensjon på muskelstyrke og kroppsammensetning hos lungetransplanterte pasienter. En randomisert kontrollert studie, HILT. Norges idrettshøgskole 2018.

Thorarinsdottir, Solveig.

Association between maximal hip and knee strength and frontal plane projection angle, medial knee displacement and lateral pelvic tilt during a single leg squat. A two dimensional (2D) video analysis of elite female football players. Norges idrettshøgskole 2018.

Tronslien, Kent Erik.

Skulderplager hos kvinnelige elite håndballspillere - en 10 års oppfølgingsstudie. Norges idrettshøgskole 2018.

Konferanseabstract i tidsskrift

Chahla, Jorge; Cinque, Mark; Dornan, Grant J.; DePhillipo, Nicholas; Geeslin, Andrew; Moatshe, Gilbert; LaPrade, Robert.

Double bundle posterior cruciate ligament reconstruction in 100 patients at a mean 3 years follow-up - comparable functional outcomes to anterior cruciate ligament reconstruction can be achieved. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2018; 26(1), 365.

DePhillipo, Nicholas; Kennedy, Mitchell I.; Aman, Zachary S.; Moatshe, Gilbert; LaPrade, Robert F.

Osteoarticular allograft transplantation of the trochlear groove for trochlear dysplasia - a case report. *JBJS Case Connect.* 2018; 8(2), e29.

DePhillipo, Nicholas; Cinque, Marc; Godin, Jonathan; Moatshe, Gilbert; Chahla, Jorge; LaPrade, Robert.

Posterior tibial translation measurements on MRI improve diagnostic sensitivity for chronic and revision posterior cruciate ligament injuries. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2018; 26(1), 359-360.

Elveos, Marlene; Drogset, Jon Olav; Engebretsen, Lars; Brønn, Raymond; Lundemo, Trond Olav; Gifstad, Tone.

ACL reconstruction with the BPTB graft with and without a ligament augmentation device - a 25-year follow up of a prospective randomized controlled trial. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2018; 26(1), 99.

Familiare, F.; Chahla, Jorge.; Moatshe, Gilbert.; Cinque, Mark.; Olesen, M.; Godin, Jonathan; LaPrade, Robert.

Clinical outcomes and failure rates of osteochondral allograft transplantation in the knee - a systematic review. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2018; 26(1), 171.

Senorski, Eric Hamrin; Svantesson, Eleonor; Baldari, Angelo; Ayeni, Olufemi R.; Engebretsen, Lars; Franceschi, Francesco; Karlsson, Jon; Samuelsson, Kristian

Overview of factors that affect patient-reported outcome after anterior cruciate ligament reconstruction - a systematic review on the Scandinavian knee ligament registers. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2018; 26(1), 228-229.

Isern, Cecilie Benedicte; Tjelmeland, Ingvild Beathe Myrhaugen; Kramer-Johansen, Jo; Berge, Hilde Moseby.

Is media search a reliable source when investigating the incidence of sports-related out-of-hospital cardiac arrest? *Resuscitation* 2018; 130(Suppl. 1), e95-e96.

Kon, E.; Engebretsen, L.; Verdonk, P.; Nehrer, S.; Andriolo, L.; Filardo, G.

An autologous protein solution injection reduces knee osteoarthritis pain in a randomized saline-controlled study. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2018; 26(1), 96.

Risberg, May Arna; Tryggestad, C.; Nordsletten, Lars; Engebretsen Lars; Holm, Inger.

Active living with osteoarthritis - implementation of evidence based guidelines as first-line treatment for patients with knee and hip osteoarthritis. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2018; 26(1), 95.

Straume-Næsheim, Truls Martin; Randsborg, Per-Henrik.; Mikaelson, J.R.; Larsen, B.E.; Årøen, Asbjørn.

Active rehabilitation versus operative stabilisation of the medial patella femoral ligament (MPFL) in patients with chronic lateral patella dislocations - a randomised controlled trial. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2018; 26(1), 29.

Svantesson, Eleonor; Senorski, Eric Hamrin; Baldari, Angelo; Ayeni, Olufemi R; Engebretsen, Lars; Franceschi, Francesco; Karlsson, Jon; Samuelsson, Kristian

Factors associated with additional anterior cruciate ligament reconstruction and register comparison - a systematic review on the Scandinavian knee ligament registers. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2018; 26(1), 106-107.

Sveen, S.; Martin, K.; Alhaug, E; Engebretsen, Lars.

Femoroacetabular impingement in Junior Elite cross-country skiers. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2018; 26(Suppl. 1), 41-42.

Ulstein, Svend; Årøen, Asbjørn; Forssblad, Magnus; Engebretsen, Lars; Røtterud, Jan H.

Effect of concomitant cartilage lesions on patient-reported outcome after ACL-reconstruction - a nationwide cohort study from Norway and Sweden of 8470 patients with 5-year follow-up. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2018; 6(7) Suppl. 4.

Konferanseabstract i rapport

Aae, Tommy Frøseth; Lian, Øystein; Årøen, Asbjørn; Engebretsen, Lars; Randsborg, Per-Henrik

Pasienterstatning etter bruskkirurgi i kneleddet i Skandinavia fra 2010 til 2015. *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter 2018*. Norsk ortopedisk forening 2018, s. 90.

Aga, Cathrine; Risberg, May Arna; Fagerland, Morten Wang; Johansen, Steinar; Trøan, Ingrid; Heir, Stig; Engebretsen, Lars

Ingen forskjell i kne-relatert livskvalitet mellom double-bundle og single-bundle ACLR, en RCT med 2-års oppfølging. *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter 2018*. Norsk ortopedisk forening 2018, s. 94.

Andersen, Morten Torheim; Midttun, Espen; Lygre, Stein Håkon Løstad; Engebretsen, Lars; Martin, R K; Fevang, Jonas Meling; Persson, Andreas
Sammenligning av pasient-rapportert knefunksjon 5 år etter rekonstruksjon av fremre korsbånd med PS-graft eller HS-graft. *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter 2018*. Norsk ortopedisk forening 2018, s. 95.

Ekeland, Arne; Engebretsen, Lars; Fenstad, Anne Marie; Heir, Stig
Samme risiko for ACL graftsvikt i alpint, fotball og håndball, men 5 ganger høyere risiko for alder <18 enn> 35 år. *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter 2018*. Norsk ortopedisk forening 2018, s. 103.

Ekås, Guri Ranum; Moksnes, Håvard; Grindem, Hege; Larmo, Arne; Mjelde, Marit; Risberg, May Arna; Engebretsen, Lars.
Knepatologi hos unge voksne etter fremre korsbåndsskade før 13 års alder. I: *Høstmøteboken 2018 - Vitenskapelig program og abstrakter*. Norsk ortopedisk forening 2018, s. 97.

Ekås, Guri Ranum; Moksnes, Håvard; Grindem, Hege; Risberg, May Arna; Engebretsen, Lars.

Langtidsoppfølging av barn med korsbåndsskade før 13 års alder. I: *Høstmøteboken 2018 - Vitenskapelig program og abstrakter*. Norsk ortopedisk forening 2018, 98.

Jah, Hannah Ugletveit; Tveiten, Caroline Kooy; Øvrestad, Alexander; Skoglund, Morten; Per Grøttum; Engebretsen, Lars
Videreutvikling av e-læringsressurs i klinisk undersøkelse av bevegelsesapparatet. *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter 2018*. Norsk ortopedisk forening 2018, s. 200.

Kise, Nina Jullum; Aga, Cathrine; Engebretsen, Lars; Roos, Ewa M.; Tariq, Rana; Risberg, May Arna.
Degenerative meniskrupturer - kan pre-operative MR-funn og artroskopiske funn predikere knefunksjon etter 1-2 år? I: *Høstmøteboken 2018 - Vitenskapelig program og abstrakter*. Norsk ortopedisk forening 2018, s. 84.

Kise, Nina Jullum; Roos, Ewa M.; Stensrud, Silje; Engebretsen, Lars; Risberg, May Arna.
Seks-meter hinke-test på tid er prognostisk for to-års resultater hos pasienter med degenerative meniskrupturer. I: *Høstmøteboken 2018 - Vitenskapelig program og abstrakter*. Norsk ortopedisk forening 2018, s. 86.

Midttun, Espen; Andersen Morten Torheim; Engebretsen, Lars; Visnes, Håvard; Fenstad, Anne Marie; Gjertsen, Jan-Erik; Persson, Andreas
God validitet i nasjonalt korsbåndregister. *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter 2018*. Norsk ortopedisk forening 2018, s. 96.

Røtterud, Jan Harald; Lygre, Stein Håkon Låstad; Forssblad, Magnus; Årøen, Asbjørn; Engebretsen, Lars; Ulstein, Svend
Meniskskade og rekonstruksjon av fremre korsbånd - 5 års pasientrapportert resultat frå 8408 pasienter. *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter 2018*. Norsk ortopedisk forening 2018, s. 85.

Sivertsen, Einar Andreas; Haug, Kari Bente Foss; Kristianslund, Eirik Klami; Trøseid, Anne-Marie Siebke; Parkkari, Jari; Lehtimäki, Terho; Mononen, Nina; Pasanen, Kati; Bahr, Roald.
Ingen assosiasjon mellom fremre korsbåndsrupitur og utvalgte kollagen genvarianter hos kvinnelige toppidrettsutøvere. I: *Høstmøteboken 2018 - Vitenskapelig program og abstrakter*. Norsk ortopedisk forening 2018, s. 101.

Skjaker, Stein Arve; Enger, Martine; Melhuus, Knut; Engebretsen, Lars; Brox, Jens Ivar; Bøe, Berte
Forekomst av akutte acromioklavicular leddskader i normalbefolkningen. *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter 2018*. Norsk ortopedisk forening 2018, s. 208.

Sporsheim, Anne Næss; Drogset, Jon Olav; Lundemo, Trond Olav; Engebretsen, Lars; Strand, Torbjørn; Mølster, Anders; Gifstad, Tone
En 30-års oppfølging av en prospektivt randomisert studie av tre ulike operasjonsmetoder for behandling av ACL-rupturer. *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter 2018*. Norsk ortopedisk forening 2018, s. 92.

Wang, Katherine; Esbensen, Qin Ying; Sundaram, Arvind; Jakobsen, Rune B.
Differences in gene expression between patients with traumatic cartilage injury, osteoarthritis, and healthy cartilage. I: Program og abstractbok FRAMPEIK - Medisin- og odontologstudentenes forskningskonferanse 2018, s. 26.

Wang, Katherine; Esbensen, Qin Ying; Sundaram, Arvind; Jakobsen, Rune B.
Differences in gene expression between patients with traumatic cartilage injury, osteoarthritis, and healthy cartilage. I: *Høstmøteboken 2018 - Vitenskapelig program og abstrakter*. Norsk ortopedisk forening 2018, s. 88.

Østerås, Nina; Moseng, Tuva; van Bodegom-Vos, Leti; Dziedzic, Krysla; Andreassen, Øyvor; Mdala, Ibrahim; Natvig, Bård; Røtterud, Jan Harald; Skjervheim, Unni-Berit; Vlieland, Thea Vliet; Hagen, Kåre Birger
Samhandling for bedre artrosebehandling. Implementering av behandlingsretningslinjer i en randomisert kontrollert studie. *Høstmøteboken - Vitenskapelig program og abstrakter 2018*. Norsk ortopedisk forening 2018, s. 166.

Konferanseabstract elektronisk

Aga, Cathrine; Risberg, May Arna; Fagerland, Morten Wang; Johansen, Steinar; Trøan, Ingrid; Heir, Stig; Engebretsen, Lars
No difference in KOOS quality of life comparing double-bundle and single-bundle ACL reconstructions. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018.
https://docs.wixstatic.com/ugd/c483ec_262f19df8261483fafa8f65954dd3a9a.pdf

Dalen-Lorentsen, Torstein; Vagle, Markus; Kleppen, Michael; Martin, Kevin Nordanger; Børneboe, John; Clarsen, Benjamin; Andersen, Thor Einar.
Brå endring av treningsbelastning gir ikke økt risiko for helseproblemer blant junior elite fotballspillere. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018.
https://docs.wixstatic.com/ugd/c483ec_262f19df8261483fafa8f65954dd3a9a.pdf

Ekås, Guri Ranum; Moksnes, Håvard; Grindem, Hege; Risberg, May Arna; Engebretsen, Lars.
Klinisk langtidsoppfølging av barn med korsbåndsskade før 13 års alder. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018.
https://docs.wixstatic.com/ugd/c483ec_262f19df8261483fafa8f65954dd3a9a.pdf

Ekås, Guri Ranum; Moksnes, Håvard; Grindem, Hege; Larmo, Arne; Mjelde, Marit; Risberg, May Arna; Engebretsen, Lars.
Knepatologi hos unge voksne etter fremre korsbåndsskade før 13 års alder. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018.
https://docs.wixstatic.com/ugd/c483ec_262f19df8261483fafa8f65954dd3a9a.pdf

Ekås, Guri
Anterior cruciate ligament injuries in children. Management ACL injuries in children. ISSSMC, Newcastle; 2018-09-04.
<https://www.issmc.com/abstracts/guri-ekas.pdf>

Kleppen, Michael; Dalen-Lorentsen, Torstein; Vagle, Markus; Martin, Kevin Nordanger; Børneboe, John; Harøy, Joar; Clarsen, Benjamin; Andersen, Thor Einar
Skadeinsidensen blant junior elite fotballspillere. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018.
https://docs.wixstatic.com/ugd/c483ec_262f19df8261483fafa8f65954dd3a9a.pdf

Moseid, Christine Holm; Myklebust, Grethe; Fagerland, Morten Wang; Bahr, Roald
Tidlig spesialisering og høyt prestasjonsnivå er ikke assosiert med økt risiko for sykdom og skade hos unge toppidrettsutøvere. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018.
https://docs.wixstatic.com/ugd/c483ec_262f19df8261483fafa8f65954dd3a9a.pdf

Moseid, Nils Fredrik Holm; Moseid, Christine Holm; Lemyre, Pierre-Nicolas; Bahr, Roald
Mange helseplager og lav måloppnåelse gir økt risiko for utbrenthet hos unge eliteutøvere. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018.
https://docs.wixstatic.com/ugd/c483ec_262f19df8261483fafa8f65954dd3a9a.pdf

Thorarinsdottir, Solveig; Krosshaug, Tron; Nilstad, Agnethe.

Association between lower extremity strength and knee and pelvic kinematics during a single leg squat. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018.

https://docs.wixstatic.com/ugd/c483ec_262f19df8261483fafa8f65954dd3a9a.pdf

Wik, Eirik Halvorsen; Materne, Olivier; Chamari, Karim; Duque, Joan David Peña; Horobeanu, Cosmin; Salcinovic, Benjamin; Bahr, Roald; Johnson; Amanda

Skadeinsidensen i akademifotball avhenger av hvem som rapporterer data - rollekonflikt som lagfysioterapeut og klinisk forsker? Idrettsmedisinsk høstkongress 2018.

https://docs.wixstatic.com/ugd/c483ec_262f19df8261483fafa8f65954dd3a9a.pdf

Foredrag ved internasjonal vitenskapelig konferanse

Aga, Cathrine; Risberg, May Arna; Johansen, Steinar; Fagerland, Morten; Heir, Stig; Engebretsen, Lars.

No difference in the KOOS quality of life after two years, between anatomic Double-bundle and anatomic Single-bundle ACL reconstructed patients - a prospectively, randomised, controlled trial of 120 patients. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Andersen, Thor Einar.

The most common playing situations leading to ACL injury in male professional football. XXVII Isokinetic Medical Group Conference - Football Medicine Outcomes; 2018-06-02 - 2018-06-04

Bahr, Roald.

What can we expect from musculoskeletal screening? 1e Interuniversitair Congres - Sportkinesitherapie; 2018-04-21

Bahr, Roald.

Introduction: Prevention - are we winning. XXVII Isokinetic Medical Group Conference - Football Medicine Outcomes; 2018-06-02 - 2018-06-04

Bahr, Roald.

ACL injury prevention programs - how can they be improved? JOSKAS 2018; 2018-06-14 - 2018-06-16

Bahr, Roald.

Why screening testes to predict injury do not work - and probably never will... JOSKAS 2018; 2018-06-14 - 2018-06-16

Bahr, Roald.

Preventing overuse injuries through exercise programs - is it possible? JOSKAS 2018; 2018-06-14 - 2018-06-16

Bahr, Roald.

Keynote: Preventing injuries in sport. The Edinburgh Sport & Exercise Medicine Conference; 2018-08-31

Bahr, Roald.

A decision-based model for return to play in sport. IOC Advanced Team Physician Course; 2018-09-25 - 2018-09-27

Bahr, Roald.

Introduction of the session (online questions) - infective illness in the athletes. IOC Advanced Team Physician Course; 2018-09-25 - 2018-09-27

Bahr, Roald.

From postseason injury analysis through pre-season screening - risk management in the team setting. IOC Advanced Team Physician Course; 2018-09-25 - 2018-09-27

Bahr, Roald.

Sideline management of ankle sprains - assessment and initial treatment. IOC Advanced Team Physician Course; 2018-09-25 - 2018-09-27

Berge, Hilde Moseby.

Key note lecture: Medical challenges in the Paralympian/ disabled athlete. AMSSM; 2018-04-26

Berge, Hilde Moseby.

Team handball. AMSSM; 2018-04-26

Berge, Hilde Moseby.

How to become a Paralympic physician and thrive in the position. AMSSM; 2018-04-27

Clarsen, Benjamin.

Current controversies in sports medicine - screening for injury risk factors. International Sports Science and Sports Medicine Conference 2018; 2018-09-04 - 2018-09-06

Clarsen, Benjamin.

Injury and illness surveillance in elite athletes - the Norwegian Olympic team experience. IOC Advanced Team Physician Course; 2018-09-25 - 2018-09-27

Clarsen, Benjamin.

Physiotherapy management - first line. IOC Advanced Team Physician Course; 2018-09-25 - 2018-09-27

Ekås, Guri Ranum.

Functional outcome for patients sustaining ACL injuries during childhood. EPOS 2018; 2018-04-12 - 2018-04-12

Ekås, Guri Ranum.

Management ACL injuries in children. ISSSMC, Newcastle; 2018-09-04

Ekås, Guri Ranum.

Return to sport and physical activity following ACL injury in children. ISSSMC, Newcastle; 2018-09-04

Engebretsen, Lars; et, al.

Everything you need to know about knee ligaments: a case-based symposium. AAOS 2018 Annual Meeting; 2018-03-06 - 2018-03-10

Engebretsen, Lars.

Does a knee dislocation lead to OA? 10 years after 100 dislocations. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Engebretsen, Lars.

From surgery to prevention - a sport medicine career in ESSKA to IOC. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Engebretsen, Lars.

NAA - Norwegian Arthroscopy Association. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Engebretsen, Lars.

The epidemiology of injuries in Olympic Sports - this is what we have to prioritize. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Engebretsen, Lars.

General introduction: History, incidence of ACL paediatric injuries, definition of age groups, gender or other possible phenotypic subgroups. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Engebretsen, Lars.

ACL injury management in adolescent footballers. XXVII Isokinetic Medical Group Conference - Football Medicine Outcomes; 2018-06-02 - 2018-06-04

Engebretsen, Lars.

Keynote lecture: Injury pattern in the Olympic Games and how to reduce the injury rate. 35th FIMS World Congress of Sports Medicine; 2018-09-12 - 2018-09-14

Engebretsen, Lars.

Keynote lecture: Treatment of cartilage injuries in athletes. 35th FIMS World Congress of Sports Medicine; 2018-09-12 - 2018-09-14

Engebretsen, Lars.

Introduction: Current regulations and the IOC Position. 35th FIMS World Congress of Sports Medicine; 2018-09-12 - 2018-09-14

Engebretsen, Lars.

Is there a risk with NSAIDs or Cox-2 inhibitors in the treatment of fractures? IOC Advanced Team Physician Course; 2018-09-25 - 2018-09-27

Engebretsen, Lars.

The scientific activities of the IOC Medical Commission. IOC Advanced Team Physician Course; 2018-09-25 - 2018-09-27

Gifstad, Tone; Elveos, Marlene Mauseth; Engebretsen, Lars; Brønn, R; Lundemo, T.

ACL reconstruction with the BPTB graft with and without a ligament augmentation device - a 25-years follow-up of a prospective randomized controlled trial. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Harøy, Joar.

Groin injuries - how can we win? XXVII Isokinetic Medical Group Conference - Football Medicine Outcomes; 2018-06-02 - 2018-06-04

Haugvad, Lars; Bahr, Roald.

Patellar tendinopathy. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Haugvad, Lars; Clarsen, Benjamin.

How to ensure healthy athletes for the games - the Norwegian Surveillance System. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Løken, Sverre Bertrand.

HO Prophylaxis. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Moatshe, Gilbert.

Acute treatment and diagnostics. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Moatshe, Gilbert.

Tensioning sequence after grafts are placed and fixed in one end. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Moatshe, Gilbert.

The injury structure in knee dislocations - evidence from 340 knee dislocations. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Moksnes, Håvard.

Management principles - indications for conservative and surgical treatment. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Moksnes, Håvard.

The future - how to sing up and participate. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Moksnes, Håvard.

The burden of overuse injuries. 1st Swiss Sportfisio & Sports Med Conference 2018; 2018-11-15 - 2018-11-16

Myklebust, Grethe.

Injury prevention in elite handball. The state-of-the-art congress on knee rehabilitation in sports; 2018-10-26 - 2018-10-27

Myklebust, Grethe.

So, the key points of injury prevention are... The state-of-the-art congress on knee rehabilitation in sports; 2018-10-26 - 2018-10-27

Myklebust, Grethe.

Testing in handball. The state-of-the-art congress on knee rehabilitation in sports; 2018-10-26 - 2018-10-27

Myklebust, Grethe.

Workshop: Injury prevention. The state-of-the-art congress on knee rehabilitation in sports; 2018-10-26 - 2018-10-27

Myklebust, Grethe.

Return to Sport, The Oslo perspective. The state-of-the-art congress on knee rehabilitation in sports; 2018-10-26 - 2018-10-27

Räisänen, Anu; Pasanen, Kati; Krosshaug, Tron; Vasankari, Tommi; Kannus, Pekka; Heinonen, A.; Kujala, Urho M; Avela, Janne; Perttunen, Jarmo.

Association between frontal plane knee control and lower extremity injuries: a prospective study on young team sport athletes. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Risberg, May Arna; Tryggestad, C; Nordsetten, Lars; Engebretsen, Lars; Holm, Inger.

Active living with osteoarthritis - implementation of evidence-based guidelines as first-line treatment for patients with knee and hip osteoarthritis. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Seil, Romain; Engebretsen, Lars.

Introduction to a child ACL registry? IOC and ESSKA work together! 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Steffen, Kathrin.

Injury & Illness surveillance during Olympic Games - behind the scene. Deutscher Olympischer Sportärztekongress; 2018-05-24 - 2018-05-26

Steffen, Kathrin.

Injury and illness surveillance during Olympic Games - behind the scene. Sports and Exercise Medicine Conference in Sri Lanka; 2018-09-06 - 2018-09-09

Steffen, Kathrin.

National and international multimedia projects to disseminate knowledge in sports medicine and associated challenges. Sports and Exercise Medicine Conference in Sri Lanka; 2018-09-06 - 2018-09-09

Strauss, Marc Jacob.

Arthroscopic Trochleoplasty. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Strauss, Marc Jacob.

To start it off: Typical knee dislocations - one from traffic and one from sport. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Sveen, Simen; Martin, R; Alhaug, E; Engebretsen, Lars.

Femoroacetabular impingement in junior elite cross-country skiers. 18th ESSKA Congress 2018; 2018-05-09 - 2018-05-12

Ulstein, Svend; Årøen, Asbjørn; Forssblad, Magnus; Engebretsen, Lars; Røtterud, Jan H.

Effect of concomitant cartilage lesions on patient-reported outcome after ACL-reconstruction - a nationwide cohort study from Norway and Sweden of 8,470 patients with 5-Year follow-up. AOSSM Annual Meeting 2018; 2018-07-05 - 2018-07-08

Vap, Alexander R.; LaPrade, Robert F.; Engebretsen, Lars.

Outcomes and predictors of revision anterior cruciate ligament reconstruction - an evaluation of the Norwegian knee ligament registry. AAOS 2018 Annual Meeting; 2018-03-06 - 2018-03-10

Wangensteen, Arnlaug.

MRI and return to sport after hamstring injuries. ISSSMC, Newcastle; 2018-09-05

Foredrag ved nasjonal & skandinavisk vitenskapelig konferanse

Aae, Tommy Frøseth; Lian, Øystein Bjerkestrand; Årøen, Asbjørn; Randsborg, Per-Henrik.

Pasienterstatning etter bruskkirurgi i kneleddet i Skandinavia fra 2010 til 2015. Ortopedisk Høstmøte; 2018-10-24 - 2018-10-26.

Aga, Cathrine.

Ingen forskjell i kne-relatert livskvalitet mellom Double-bundle og Single-bundle ACLR, en RCT med 2-års oppfølging. Norsk ortopedisk forenings høstmøte 2018; 2018-10-24 - 2018-10-26

Aga, Cathrine.

Should we mimic the native ACL at surgery? Norsk ortopedisk forenings høstmøte 2018; 2018-10-24 - 2018-10-26

Aga, Cathrine.

No difference in KOOS Quality of life comparing Double-bundle and Single-bundle ACL reconstructions. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018; 2018-11-09 - 2018-11-11

Andersen, Thor Einar.

Skadefri i fotball - fra evidens til beste praksis. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018; 2018-11-09 - 2018-11-11

Andersen, Thor Einar.

Workshop "Retur til idrett etter hjernerystelse - "Hjernetrappen" og bruk av SCAT 5". Idrettsmedisinsk høstkongress 2018; 2018-11-09 - 2018-11-11

Andersson, Stig Haugsbø.

Skadefri i håndball - fra evidens til beste praksis. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018; 2018-11-09 - 2018-11-11

Clarsen, Benjamin.

Skadefri i utholdenhetsidretter - fra evidens til beste praksis. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018; 2018-11-09 - 2018-11-11

Dalen, Torstein.

Brå endring av treningsbelastning gir ikke økt risiko for helseproblemer blant junior elite fotballspillere. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018; 2018-11-09 - 2018-11-11

Ekås, Guri Ranum.

Klinisk langtidsoppfølging av barn med korsbåndsskade før 13 års alder. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018; 2018-11-09 - 2018-11-11

Ekås, Guri Ranum.

Knepatologi hos unge voksne etter fremre korsbåndsskade før 13 års alder. Norsk ortopedisk forenings høstmøte 2018; 2018-10-24 - 2018-10-26

Ekås, Guri Ranum.

Langtidsoppfølging av barn med korsbåndsskade før 13 års alder. Norsk ortopedisk forenings høstmøte 2018; 2018-10-24 - 2018-10-26

Ekås, Guri Ranum.

OSTRC Symposium Høstmøtet «Det er klart vi skal operere menisker»: Discoid menisk. Norsk ortopedisk forenings høstmøte 2018; 2018-10-24 - 2018-10-26

Ekås, Guri Ranum.

Knepatologi hos unge voksne etter fremre korsbåndsskade før 13 års alder. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018; 2018-11-09 - 2018-11-11

Engebretsen, Lars.

Management of the dislocated knee in elite athletes. 14th Scandinavian Congress of Medicine & Science in Sport; 2018-02-01 - 2018-02-03

Engebretsen, Lars.

Save the meniscus at all cost! Advanced indications for repair and the bigger picture. Norsk ortopedisk forenings høstmøte 2018; 2018-10-24 - 2018-10-26

Engebretsen, Lars

Ett typisk kasus med oppfølging etter 3, 6 och 12 månader. Norsk ortopedisk forenings høstmøte 2018; 2018-10-24 - 2018-10-26

Fredriksen, Hilde.

Rehabilitering av skulderskader. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018; 2018-11-09 - 2018-11-11

Harøy, Joar.

The preventive effect of an adductor strengthening programme on groin problems among male football players - a randomised controlled trial. Scandinavian Congress of Medicine & Science in Sports; 2018-02-02

Kleppen, Michael; Andersen, Thor Einar.

Skadeinsidensen blant junior elite fotballspillere. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018; 2018-11-09 - 2018-11-11

Kleppen, Michael; Dalen-Lorentsen, Torstein; Vagle, Markus; Martin, Kevin Nordanger; Bjerneboe, John Andreas; Harøy, Joar; Andersen, Thor Einar.

Skadeinsidensen blant junior elite fotballspillere. Idrettsmedisinsk høstkongress; 2018-11-09 - 2018-11-11

Moatshe, Gilbert.

Ramp lesions - anatomy, biomechanics and treatment. Norsk ortopedisk forenings høstmøte 2018; 2018-10-24 - 2018-10-26

Moatshe, Gilbert.

Root tears - a missed epidemic? Anatomy, biomechanics and treatment. Norsk ortopedisk forenings høstmøte 2018; 2018-10-24 - 2018-10-26

Moksnes, Håvard.

Return to play after ACL reconstruction. Norsk ortopedisk forenings høstmøte 2018; 2018-10-24 - 2018-10-26

Moksnes, Håvard.

Root tears - rehab. Norsk ortopedisk forenings høstmøte 2018; 2018-10-24 - 2018-10-26

Moksnes, Håvard.

Return to Sport after knee injury in handball. 2nd Scandinavian Congress in Handball Medicine and Science; 2018-11-30

Moksnes, Håvard.

The physio role in management of a handball team. 2nd Scandinavian Congress in Handball Medicine and Science; 2018-11-30

Moseid, Christine Holm.

Tidlig spesialisering og høyt prestasjonsnivå er ikke assosiert med økt risiko for sykdom og skade hos unge toppidrettsutøvere. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018; 2018-11-09 - 2018-11-11

Moseid, Nils Fredrik Holm.

Mange helseplager og lav måloppnåelse gir økt risiko for utbrenthet hos unge eliteutøvere. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018; 2018-11-09 - 2018-11-11

Myklebust, Grethe.

Shoulder prevention and implementation strategies. 14th Scandinavian Congress of Medicine & Science in Sport; 2018-02-01

Røtterud, Jan Harald

Meniskskade og rekonstruksjon av fremre korsbånd - 5 års pasientrapportert resultat fra 8408 pasienter. Norsk ortopedisk forenings høstmøte 2018; 2018-10-24 - 2018-10-26

Thorarinsdottir, Solveig; Krosshaug, Tron.

Association between lower extremity strength and knee and pelvic kinematics during a single leg squat. Idrettsmedisinsk høstkongress 2018; 2018-11-09 - 2018-11-11

Wang, Katherine

Differences in gene expression between patients with traumatic cartilage injury, osteoarthritis, and healthy cartilage. FRAMPEIK - Medisin- og odontologstudentenes forskningskonferanse; 10-19-2018 -10-21-2018.

Wang, Katherine

Differences in gene expression between patients with traumatic cartilage injury, osteoarthritis, and healthy cartilage. Norsk ortopedisk forenings høstmøte 2018; 2018-10-24 - 2018-10-26.

Wik, Eirik Halvorsen.

Skadeinsidensen i akademifotball avhenger av hvem som rapporterer data - rollekonflikt som lagfysioterapeut og klinisk forsker? Idrettsmedisinsk høstkongress 2018; 2018-11-09 - 2018-11-11

Poster ved vitenskapelig konferanse

Isern, Cecilie Benedicte; Tjelmeland, Ingvild Beathe Myrhaugen; Alm-Kruse, Kristin; Berge, Eivind; Kramer-Johansen, Jo; Berge, Hilde Moseby.

Forekomst av hjertestans i forbindelse med trening - en sammenligning av funn fra media og Hjertestansregisteret. Skandinavisk Akuttmedisin; 2018-03-21

Isern, Cecilie Benedicte; Tjelmeland, Ingvild Beathe Myrhaugen; Kramer-Johansen, Jo; Berge, Hilde Moseby.

Is media search a reliable source when investigating the incidence of sports-related out-of-hospital cardiac arrest? European Resuscitation Congress, Bologna; 2018-09-22

Sandmo, Stian Bahr.

Laboratory evaluation of in-ear sensor systems for quantifying head impact exposure in contact sports. Neurotrauma 2018; 2018-08-11 - 2018-08-16

Sandmo, Stian Bahr.

On-field evaluation of in-ear sensor system for quantifying repetitive head impacts in youth soccer. Neurotrauma 2018; 2018-08-11 - 2018-08-16

Årøen, Asbjørn; Kjennvold, Stian; Brinchmann, Jan E.; Randsborg, Per-Henrik; Reinholt, Finn P.; Engebretsen, Lars.

Bone marrow derived mesenchymal stem cells in a human clinical trial to repair articular cartilage defects of the knee. ICRS 2018; 2018-12-13

Foredrag ved fagmøte

Aga, Cathrine.

The effect of an anatomic double-bundle surgical technique on the outcome of ACL-reconstructions. OSTRC Spring seminar 2018; 2018-05-22 - 2018-05-24

Andersen, Thor Einar.

Muskelskader. Idrettsmedisinsk grunnkurs, Trinn 1; 2018-09-19

Andersson, Stig Haugsbø.

Risk factors and prevention of overuse shoulder injuries in elite handball. IOC Diploma in Sports Medicine Workshop; 2018-04-16 - 2018-04-18

Andersson, Stig Haugsbø.

Injury prevention i elite handball. OSTRC Spring seminar 2018; 2018-05-22 - 2018-05-24

Bahr, Roald.

Diagnosis and management of concussion - practising the Sport Concussion Assessment Tool (SCAT3). IOC Diploma in Sports Medicine Workshop; 2018-04-16 - 2018-04-18

Bahr, Roald.

Practical examinations - Ankle/Foot. IOC Diploma in Sports Medicine Workshop; 2018-04-16 - 2018-04-18

Bahr, Roald.

Roles and responsibilities of sports medicine professionals. IOC Diploma in Sports Medicine Workshop; 2018-04-16 - 2018-04-18

Bahr, Roald; Engebretsen, Lars.

Oslo Sports Trauma Research Center - an overview of our program. Visit of Board of Directors of China Sport Science Society; 2018-05-24 - 2018-05-25

Bahr, Roald.

Organizing medical support for Norwegian elite athletes. Visit of Board of Directors of China Sport Science Society; 2018-05-24 - 2018-05-25

Bahr, Roald.

Organising a national Olympic team - the importance and potential of ongoing surveillance for the provision of health care and the prevention of injury and illness. IOC Electronic Medical Record (EMR) meeting; 2018-08-15

Bahr, Roald.

"Demise of the Fittest?". Elite Athlete Monitoring Program & Performance Analytics Data Summit; 2018-10-03 - 2018-10-04

Bahr, Roald.

REPIMPACT - presentation of status quo. REPIMPACT 2nd Annual Meeting; 2018-10-15 - 2018-10-16

Bahr, Roald; Andersen, Thor Einar.

OSTRC - summary of the last year and new research areas. IOC Research Centres Meeting; 2018-11-22 - 2018-11-24

Bahr, Roald; Malinen, Lauri; Bender, Erwin.

Injury and illness surveillance and prevention. International Federations Medical Commission Chairperson Meeting; 2018-12-07 - 2018-12-08

Bakken, Arnhild.

Benefits of periodic health evaluation in professional football - a focus on musculoskeletal screening. OSTRC Spring seminar 2018; 2018-05-22 - 2018-05-24

Bakken, Arnhild.

Benefits of periodic health evaluation in professional football - a focus on musculoskeletal screening. Visit of Board of Directors of China Sport Science Society; 2018-05-24 - 2018-05-25

Berge, Hilde Moseby.

Implementing injury and illness surveillance at the national level. Paralympic Games, Medical Meeting, PyeongChang 2018; 2018-03-09 - 2018-03-18

Berge, Hilde Moseby.

Utfordringer ved å være idrettslege for funksjonshemmede. KUP/SKIL møte; 2018-04-12

Berge, Hilde Moseby.

Sports Cardiology and ECG abnormalities: from diagnosis to management. IOC Diploma in Sports Medicine Workshop; 2018-04-16 - 2018-04-18

Berge, Hilde Moseby.

Sports cardiology research in Norway. University of South Carolina, Greenville; 2018-05-01

Berge, Hilde Moseby.

Climping the mountain in Paralympic sports medicine - lessons learned on the way up. VCU Sports Medicine Clinic, Richmond; 2018-05-04

Berge, Hilde Moseby.

Climping the mountain in Paralympic sports medicine - how to improve. Harvard Sports Medicine Faculty, Boston; 2018-05-06

Berge, Hilde Moseby.

Prepare for and running health related services during the Paralympic games. Symposium with AMSSM and Chinese Olympic Medical Team; 2018-05-25

Berge, Hilde Moseby.

Idrettsmedisin - hvordan bli en god idrettslege? MED3300. Modul 3. UiO; 2018-11-19

Budgett, Richard; Engebretsen, Lars.

Welcome and opening; Introduction & Activities of the IOC Medical & Scientific department. IOC Research Centres Meeting; 2018-11-22 - 2018-11-24

Budgett, Richard; Engebretsen, Lars.

Summary and closing. IOC Research Centres Meeting; 2018-11-22 - 2018-11-24

Clarsen, Benjamin.

General management principles for overuse injuries. Idrettsmedisinsk grunnkurs Trinn 2; 2018-09-17 - 2018-09-20

Clarsen, Benjamin.

Cycling injuries - general management principles. Idrettsmedisinsk grunnkurs Trinn 3; 2018-09-20

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Fysisk trening av den unge utøver. IHS Behandlernettsseminar; 2018-01-12

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Fysisk trening og skadeforebygging. NFF UEFA A-Lisenskurs. 2018; 2018-03-03

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Training load management to reduce health problems in youth football. Hong Kong MSc-Students visit; 2018-03-28

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Fysisk trening og belastningsstyring. Østfold fotballkrets fagseminar;
2018-04-18

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Belastningsstyring. Idrettsmedisinsk grunnkurs del2. 2018-09-15

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Do training load influence injury and illness risk in elite youth
footballers? OSTRC Spring seminar 2018; 2018-05-22 - 2018-05-24

Ekås, Guri Ranum.

Rehabilitation and optional delayed surgery for ACL injuries in children.
OSTRC Spring seminar 2018; 2018-05-22 - 2018-05-24

Ekås, Guri Ranum.

Korsbåndskader hos barn. Nasjonal nettundervisning for leger i Ortopedisk
kirurgi, Rikshospitalet; 2018-11-06

Engebretsen, Lars.

Hvordan bygge forskningsnettverk. Journal club; 2018-01-17

Engebretsen, Lars.

Kne - ALL. Artroskopikurset - Legeforeningen; 2018-01-29 - 2018-02-02

Engebretsen, Lars.

Kneskader hos barn. Artroskopikurset - Legeforeningen; 2018-01-30

Engebretsen, Lars.

PRP. Artroskopikurset - Legeforeningen; 2018-01-30

Engebretsen, Lars.

The IOC work in prevention of injury and illness. Sports Medicine Summit
Congress at the occasion of Olympic Winter Games PyeongChang 2018; 2018-02-
10

Engebretsen, Lars.

Concussions in ice hockey and practical skills using SCAT5 - Introduction.
8th Edition Olympic Academic Program on Sport Medicine and Sport
Physiotherapy; 2018-02-13 - 2018-02-20

Engebretsen, Lars.

Difficult cases from the Olympic Games. 8th Edition Olympic Academic
Program on Sport Medicine and Sport Physiotherapy; 2018-02-13 - 2018-02-20

Engebretsen, Lars.

Definition and who should have surgery. Ortopedisk klinikk og Senter for
idrettsskadeforskning symposie; 2018-03-01

Engebretsen, Lars.

Opening & overview of the IOC projects to protect the health of the
athletes. IOC Diploma in Sports Medicine Workshop; 2018-04-16 - 2018-04-18

Engebretsen, Lars.

Clinical assessment - medical history and physical exam, lecture and
discussion - what you need to know with the athlete in mind as an Olympic
Sports doc. IOC Diploma in Sports Medicine Workshop; 2018-04-16 - 2018-04-
18

Engebretsen, Lars.

Summary and review of the course. IOC Diploma in Sports Medicine Workshop; 2018-04-16 - 2018-04-18

Engebretsen, Lars.

Treatment of chondral injuries; where have we been, where are we today - and where are we going? Sports Injuries in the Foot and Ankle - Vårmøte NOFAF; 2018-05-04

Engebretsen, Lars.

Medial and posterolateral knee: Key anatomic principles. Vail International Complex Knee Symposium; 2018-06-14 - 2018-06-16

Engebretsen, Lars; Johnson, Darren W.

Live surgical demo: What is the ideal tightening order for a multiple ligament injury? Vail International Complex Knee Symposium; 2018-06-14 - 2018-06-16

Engebretsen, Lars; LaPrade, Robert F.

Live surgical demo: Anatomic posterolateral knee reconstruction. Vail International Complex Knee Symposium; 2018-06-14 - 2018-06-16

Engebretsen, Lars; Strauss, Marc Jacob.

Live surgical demo: Anatomic double bundle PCL reconstruction. Vail International Complex Knee Symposium; 2018-06-14 - 2018-06-16

Engebretsen, Lars; LaPrade, Robert F.

Welcome and course goals. Vail International Complex Knee Symposium; 2018-06-14 - 2018-06-16

Engebretsen, Lars.

Workup and treatment of combined grade 3 ACL-PLC injuries. Vail International Complex Knee Symposium; 2018-06-14 - 2018-06-16

Engebretsen, Lars.

Organising a sports event - the importance of epidemiological surveillance at the Olympic Games - the past and the future. IOC Electronic Medical Record (EMR) meeting; 2018-08-15

Engebretsen, Lars; Steffen, Kathrin.

Injury and illness surveillance. NOC medical team meeting; 2018-10-04

Engebretsen, Lars.

Meniscal transplant and sports activity. Cirugia de Rodilla en el Deportista - Curso de Instruccion Avanzado; 2018-10-18 - 2018-10-19

Engebretsen, Lars.

Biological adjuvants: current situation. Cirugia de Rodilla en el Deportista - Curso de Instruccion Avanzado; 2018-10-18 - 2018-10-19

Engebretsen, Lars.

Order in multiligamentary surgery. Cirugia de Rodilla en el Deportista - Curso de Instruccion Avanzado; 2018-10-18 - 2018-10-19

Engebretsen, Lars.

Reconstruction LCA with residual shift: how to solve. Cirugia de Rodilla en el Deportista - Curso de Instruccion Avanzado; 2018-10-18 - 2018-10-19

Engebretsen, Lars.

Round table with clinical cases (Live streaming). Cirugia de Rodilla en el Deportista - Curso de Instruccion Avanzado; 2018-10-18 - 2018-10-19

Engebretsen, Lars.

Cadaver lab practice. Cirugia de Rodilla en el Deportista - Curso de Instruccion Avanzado; 2018-10-18 - 2018-10-19

Engebretsen, Lars.

Cadaver lab practice - group 2. Cirugia de Rodilla en el Deportista - Curso de Instruccion Avanzado; 2018-10-18 - 2018-10-19

Engebretsen, Lars.

EPM Reconstruction. Cirugia de Rodilla en el Deportista - Curso de Instruccion Avanzado; 2018-10-18 - 2018-10-19

Engebretsen, Lars.

Welcome from IOC Head of Scientific activities. IOC course on cardiovascular evaluation of Olympic athletes; 2018-10-26 - 2018-10-27

Engebretsen, Lars.

The activities of the IOC Medical and scientific department. IOC Consensus Meeting on Mental Health in Elite Athletes; 2018-11-12 - 2018-11-14

Engebretsen, Lars.

Future directions. IOC Consensus Meeting on Mental Health in Elite Athletes; 2018-11-12 - 2018-11-14

Engebretsen, Lars; Budgett, Richard.

Conclusion and key messages - dialogue. 1st Annual forum of the Olympic Games Chief Medical Officers; 2018-12-06

Engebretsen, Lars; Mountjoy, Margo; Budgett, Richard; Doerr, Dominik; Moran, Jane.

IF discussion and feedback. International Federations Medical Commission Chairperson Meeting; 2018-12-07 - 2018-12-08

Engebretsen, Lars.

Final conclusion. International Federations Medical Commission Chairperson Meeting; 2018-12-07 - 2018-12-08

Engebretsen, Lars.

New IOC projects and initiatives. International Federations Medical Commission Chairperson Meeting; 2018-12-07 - 2018-12-08

Engebretsen, Lars.

Wrap up day 1. International Federations Medical Commission Chairperson Meeting; 2018-12-07 - 2018-12-08

Engebretsen, Lars; Soligard, Torbjørn.

IOC Research Centres for the prevention of injury and protection of athlete health. IOC Medical & Scientific expert group meeting; 2018-12-08

Engebretsen, Lars.

IOC conferences and courses. IOC Medical & Scientific expert group meeting; 2018-12-08

Engebretsen, Lars; Soligard, Torbjørn.

Proposals for future consensus statements. IOC Medical & Scientific expert group meeting; 2018-12-08

Engebretsen, Lars; Soligard, Torbjørn.

Publication strategy. IOC Medical & Scientific expert group meeting; 2018-12-08

Fredriksen, Hilde.

Rehabilitering av kastrelaterte skulderskader. Idrettsmedisinsk grunnkurs trinn 2; 2018-09-20

Fredriksen, Hilde.

Rehabilitering etter akutte skulderskader. Idrettsmedisinsk grunnkurs, trinn 1; 2018-09-20

Fredriksen, Hilde.

Skulderskader i svømming. Skulderseminar, idrettens helsesenter 2018; 2018-11-22

Harøy, Joar.

Preventing groin injuries in football - beyond the "time-loss" approach. IOC Diploma in Sports Medicine Workshop; 2018-04-16 - 2018-04-18

Harøy, Joar.

Prevention of groin injuries in football players. OSTRC Spring seminar 2018; 2018-05-22 - 2018-06-24

Harøy, Joar.

The Nordic groin program to prevent groin injuries. Visit of Board of Directors of China Sport Science Society; 2018-05-24 - 2018-05-25

Harøy, Joar.

Forebygging av lyskeskader i fotball. Idrettsmedisinsk grunnkurs; 2018-09-18

Isern, Cecilie Benedicte.

Hjertestans og fysisk aktivitet. Registrarsamling for Norsk Hjertestansregister; 2018-03-19

Isern, Cecilie Benedicte.

How to study sports-related sudden cardiac arrest in Norway. OSTRC Spring seminar 2018; 2018-05-22 - 2018-05-24

Isern, Cecilie Benedicte.

Sports-related Sudden Cardiac Arrest in Norway. COSTA11, Ullevål stadion; 2018-06-19

Krosshaug, Tron.

Video analysis of elite skiing injury mechanisms. Visit of Board of Directors of China Sport Science Society; 2018-05-24 - 2018-05-25

Krosshaug, Tron.

Styrketrening och biomekanik, teori & praktik. Sveriges Olympiske Kommitté, Tränarutvecklingsprogram 2020; 2018-09-30

Løken, Sverre Bertrand.

Bruskskader, OCD. Artroskopikurset - Legeforeningen; 2018-01-30

Løken, Sverre Bertrand.

PCL. Artroskopikurset - Legeforeningen; 2018-01-30

Løken, Sverre Bertrand.

Hofteleddslidelser, artroskopi. Artroskopikurset - Legeforeningen; 2018-01-29 - 2018-02-02

Løken, Sverre Bertrand.

Timing of surgery at OUS. Ortopedisk klinikk og Senter for idrettsskadeforskning symposie; 2018-03-01

Moksnes, Håvard.

Practical examinations - Groin/hip. IOC Diploma in Sports Medicine Workshop; 2018-04-16 - 2018-04-18

Moksnes, Håvard; Strauss, Marc Jacob.

Traumatologi kne. Idrettsmedisinsk grunnkurs, Trinn 1; 2018-09-21

Moseid, Christine Holm.

Youth elite athletes - so healthy it hurts? OSTRC Spring seminar 2018; 2018-05-22 - 2018-05-24

Moseid, Christine Holm; Moseid, Nils Fredrik Holm Moseid.

Ung eliteutøver - sykt frisk. Fagseminar for Norges toppidrettsgymnas, tekniske idretter; 2018-05-24 - 2018-05-26

Moseid, Nils Fredrik Holm.

Helseplager hos unge eliteutøvere. Trenerseminar Norges toppidrettsgymnas Lillehammer; 2018-04-20 - 2018-04-20

Moseid, Nils Fredrik Holm.

Impact of injury and illness on performance and development young elite athletes. OSTRC Spring seminar 2018; 2018-05-22 - 2018-05-24

Moseid, Nils Fredrik Holm.

Betydning av sykdom og skade for prestasjoner og utvikling hos unge eliteidrettsutøvere. Årsseminar Norges toppidrettsgymnas; 2018-05-25

Moseid, Nils Fredrik Holm; Moseid, Christine Holm.

Helseplager hos unge eliteutøvere. Hvor stort er problemet? Hva er problemet? Idrettens helsesenters behandlerseminar 2018; 2018-12-12 - 2018-12-12

Myklebust, Grethe.

Nevromuskulær trening. Treningslære grunnkurs NFF; 2018-01-19

Myklebust, Grethe.

Rehabilitering skulder. Artroskopikurset - Legeforeningen; 2018-01-30

Myklebust, Grethe.

Skadeforebygging kne. Artroskopikurset - Legeforeningen; 2018-01-30

Myklebust, Grethe.

Smerte og idrett. Smertekurs - Ullevål Sykehus; 2018-02-13

Myklebust, Grethe.

"Overtråkk" hva gjør du, og kan det unngås? Toppåhåndball seminaret 2018; 2018-06-16

Myklebust, Grethe.

Forebygging av idrettsskader. Idrettsmedisinsk grunnkurs trinn 1; 2018-09-20

Sandmo, Stian Bahr.

Repetitive subconcussive head impacts - brain alterations and clinical consequences. OSTRC Spring seminar 2018; 2018-05-22 - 2018-05-24

Skazalski, Christopher Mitchell.

Load monitoring and injury risk factors in male volleyball players. OSTRC Spring seminar 2018; 2018-05-22 - 2018-05-24

Steenstrup, Sophie.

Head injuries in FIS World Cup alpine skiers, snowboarders and freestyle skiers - epidemiology and video analyses of head impact injury mechanisms. Visit of Board of Directors of China Sport Science Society; 2018-05-24 - 2018-05-25

Steffen, Kathrin.

Get Set-Train Smarter - a free IOC app on injury prevention. 8th Edition Olympic Academic Program on Sport Medicine and Sport Physiotherapy; Olympic academi program on sport medicine and sport physiotherapy. XXIII Winter Olympic Games in PyeongChang 2018; 2018-02-13 - 2018-02-20

Steffen, Kathrin.

IOC Physiotherapy and sport science symposium - Introduction. 8th Edition Olympic Academic Program on Sport Medicine and Sport Physiotherapy; Olympic academi program on sport medicine and sport physiotherapy. XXIII Winter Olympic Games in PyeongChang 2018; 2018-02-13 - 2018-02-20

Steffen, Kathrin.

BJSM - how can it help you and how can you use it? IOC Diploma in Sports Medicine Workshop; 2018-04-16 - 2018-04-18

Strauss, Marc Jacob.

Workup and initial treatment, including external fixation. Ortopedisk klinikk og Senter for idrettsskadeforskning symposie; 2018-03-01

Strauss, Marc Jacob.

Practical examinations - knee. IOC Diploma in Sports Medicine Workshop; 2018-04-16 - 2018-04-18

Strauss, Marc Jacob.

ACL - my experience. Insight in Knee Repair Knee Arthroscopic Master Course; 2018-05-19

Strauss, Marc Jacob.

Atraumatic meniscus surgery. Insight in Knee Repair Knee Arthroscopic Master Course; 2018-05-19

Strauss, Marc Jacob.

Importance of the meniscus. Insight in Knee Repair Knee Arthroscopic Master Course; 2018-05-19

Strauss, Marc Jacob.

Live Surgery - ACL reconstruction. Insight in Knee Repair Knee Arthroscopic Master Course; 2018-05-19

Strauss, Marc Jacob.

Live Surgery - meniscal repair. Insight in Knee Repair Knee Arthroscopic Master Course; 2018-05-19

Strauss, Marc Jacob.

Meniscal rehabilitation. Insight in Knee Repair Knee Arthroscopic Master Course; 2018-05-19

Strauss, Marc Jacob.

Meniscal repair. Tips & tricks. Insight in Knee Repair Knee Arthroscopic Master Course; 2018-05-19

Strauss, Marc Jacob.

Meniscal root repair - My experience. Insight in Knee Repair Knee Arthroscopic Master Course; 2018-05-19

Strauss, Marc Jacob.

Why we need to preserve the meniscus - Long term outcome. Insight in Knee Repair Knee Arthroscopic Master Course; 2018-05-19

Strauss, Marc Jacob.

ACL. Insight in Knee Repair Knee Arthroscopic Master Course; 2018-05-20

Strauss, Marc Jacob.

MCL. Insight in Knee Repair Knee Arthroscopic Master Course; 2018-05-20

Strauss, Marc Jacob.

PLC. Insight in Knee Repair Knee Arthroscopic Master Course; 2018-05-20

Strauss, Marc Jacob; Lind, Martin.

Live surgical demo - scope trochleoplasty. Vail International Complex Knee Symposium; 2018-06-14 - 2018-06-16

Ulstein, Svend.

ACL reconstruction and concomitant cartilage lesions. OSTRC Spring seminar 2018; 2018-05-22 - 2018-05-24

Wang, Katherine.

Cartilage damage in the knees - from biology to treatment. OSTRC Spring seminar 2018; 2018-05-22 - 2018-05-24

Wangensteen, Arnlaug.

Practical examinations - Hamstrings. IOC Diploma in Sports Medicine Workshop; 2018-04-16 - 2018-04-18

Wangensteen, Arnlaug.

Diagnosis and prognosis after acute hamstring injuries. OSTRC Spring seminar 2018; 2018-05-22 - 2018-05-24

Wangensteen, Arnlaug.

Acute hamstring injuries - diagnoses and prognoses. Visit of Board of Directors of China Sport Science Society; 2018-05-24 - 2018-05-25

Wangensteen, Arnlaug.

Hamstringsskader - forebygging og rehabilitering. Kompetansehelg og trenerseminar Norsk Friidrett; 2018-11-03

Wik, Eirik Halvorsen.

Injuries in youth academy athletes - overview and status. OSTRC Spring seminar 2018; 2018-05-22 - 2018-05-24

Prøveforelesning og disputasforedrag

Andersson, Stig Haugsbø.

What is and how do we measure load in athletes? What is the relationship between workload and injury in team sports? Prøveforelesning for graden PhD; 2018-06-26

Andersson, Stig Haugsbø.

Injury prevention in elite handball. Disputas; 2018-06-26

Bakken, Arnhild.

Treatment and prognosis of muscle injuries - the value of results from functional testing. Prøveforelesning for graden PhD; 2018-08-23

Bakken, Arnhild.

The benefits of periodic health evaluation in professional football - a focus on musculoskeletal screening. Disputas; 2018-08-23

Joar Harøy

How can results from randomized controlled trials (RCTs) be implemented in clinical practice? Challenges and solutions. Prøveforelesning for graden PhD; 2018-11-27

Joar Harøy

Groin injuries among football players - a substantial but preventable problem. Disputas; 2018-08-23

Moatshe, Gilbert

High energy knee trauma - acute assessment and initial treatment. Prøveforelesning for graden PhD; 2018-03-02

Moatshe, Gilbert

Knee dislocations epidemiology, biomechanics and clinical outcomes. Avhandlingsforedrag med etterfølgende diskusjon; 2018-03-02

Steenstrup, Sophie.

Do musculoskeletal injuries among elite male and female athletes differ with respect to prevalence, risk factors, and the effectiveness of preventive measures? Prøveforelesning for graden PhD; 2018-04-16

Steenstrup, Sophie.

Head injuries in FIS World Cup alpine skiers, snowboarders and freestyle skiers - epidemiology and video analyses of head impact injury mechanisms. Disputas; 2018-04-16

Wangensteen, Arnlaug.

Etiology and treatment of achilles and patellar tendinopathy. Prøveforelesning for graden PhD; 2018-08-30

Wangensteen, Arnlaug.

Acute hamstring injuries - diagnosis and prognosis. Disputas; 2018-08-30