

Senter for idrettsskedeforskning

Årsrapport 2019

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 valgt ut 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 2019 var på 4,0 mill. kroner.

NIF har i 2019 bevilget 200 000 kr til Skadefri.no (se "Informasjonsvirksomhet og formidling" side 6).

Senter for idrettsskadeforskning har i 2019 mottatt økonomisk støtte på 100 000 CHF (kr. 899 204) 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 2019 etter søknad mottatt prosjektstøtte til enkeltprosjekter fra Norges forskningsråd (kr. 1 905 004), Sparebankstiftelsen DNB (kr. 1 500 000), IOC (til sammen kr. 2 485 264 fordelt på 4 prosjekt), Olympiatoppen/NIF (kr. 750 000), Det internasjonale skiforbundet (FIS) (kr. 644 400), Idrettens helsesenter/Skadetelefonen (kr. 150 000), Fondet til etter og videreutdanning av fysioterapeuter (kr. 425 273 fordelt på to prosjekt),

European Society for Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (kr. 121 549), Sportsoracle (IOC Diploma in Sports Medicine) (kr. 118 255), British Journal of Sports Medicine (kr. 44 560), Karolinska Institutet (kr. 84 903) og Fondet til fremme av idrettsmedisin og idrettsfysioterapi (kr. 40 000).

Regnskapet for 2019 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 2019 kr. 5 501 876. I tillegg til dette har Seksjon for idrettsmedisinske fag, NIH, bidratt med ytterligere kr. 200 000 i prosjektstøtte.

Referansegruppe

Det er etablert en rådgivende referansegruppe for senteret. Referansegruppen har i 2019 bestått av seniorrådgiver Elen Sanness Thoresen, KUD, 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 2019.

Faglig ledergruppe

Det er etablert en faglig ledergruppe ved senteret. Gruppen har i 2019 bestått av Roald Bahr, Lars Engebretsen, Thor Einar Andersen, Grethe Myklebust, Tron Krosshaug, Kathrin Steffen, Asbjørn Årøen, Morten Wang Fagerland og Tone Øritsland. Faglig ledergruppe skal være et forum for prosjektgjennomgang og planlegging av nye prosjekt. Det har vært avholdt ett møte i faglig ledergruppe i løpet av 2019.

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 seminarerne er ved hjelp av ekstern spesialkompetanse å kvalitetssikre programmet og dets enkeltprosjekter.

I 2019 er det avholdt ett forskningsseminar, sammen med Seksjon for idrettsmedisinske fag; dette fant sted 20.-22. 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 Ingrid Nygård (USA), David Lloyd (Australia), Esther van Sluijs (England) og Romain Seil (Luxemburg). I sine foredrag fokuserte de inviterte forelesere på generelle forskningsmetodiske emner, sett i lys av forskernes egne forskningsfelt. 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 idrettsskedeforskning 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. Senter for idrettsskedeforskning er med det ett av IOC's elleve forskningssentre fra 2019 tom. 2022. 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 2019 er det avholdt ett slikt sentermøte. Denne gang i Oslo med Senter for idrettsskedeforskning som vertskap. For Senter for idrettsskedeforskning stilte Roald Bahr og Grethe Myklebust som senterets representanter, i tillegg til faglige bidrag fra Ben Clarsen, Tron Krosshaug, Morten Fagerland, Kathrin Steffen, Hilde Moseby Berge, Christine Holm Moseid, Nils Holm Moseid og Guri Ekås. Møtet ble ledet av Lars Engebretsen i hans rolle som leder for IOC Medical & Scientific Department.

IOC World Conference on Prevention of Injury & Illness in Sport

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

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 2019 avholdt en rekke møter. Interessen er enorm; Fagkomiteen har mottatt mer enn 420 programforslag til symposier og oversiktsforedrag. Forslagene er fagfelleurdert av komiteens medlemmer og preliminært program for kongressen ble publisert 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 >400 abstracts 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, som inkluderer Thor Einar Andersen, Roald Bahr, Ben Clarsen, Torstein Dalen-Lorentsen, Lars Engebretsen, Joar Harøy, Tron Krosshaug, Grethe Myklebust, Merete Møller, Christopher Skazalski, Kathrin Steffen og Arnlaug Wangensteen. Markedsføring av kongressen pågår kontinuerlig.

IOC Advanced Team Physican Course

IOC Advanced Team Physican Course (ATPC) 2019 ble arrangert i Tokyo, Japan 1.-3. juli 2019, med fokus på sentrale kliniske spørsmål av stor betydning for idrettsleger som arbeider med idrettsutøvere på toppnivå. Her redegjorde verdens ledende eksperter for state-of-the-art når det gjaldt utredning og behandling av skader og sykdom blant idrettsutøvere. Kurset samlet 32 inviterte forelesere, fra 15 ulike land - med omtrent 100 deltakere. Organisasjonskomiteen besto av Fredrik S Bendiksen (leder), Cherine Touvet-Fahmy og Benedetta Boaretto-Sartori, mens fagkomiteen besto av Roald Bahr (leder), Lars Engebretsen, Haydar A. Demirel og Karim Khan.

I 2020 arrangeres det tolvte ATCP i Budapest, Ungarn 20.-30. september, også denne gang er Roald Bahr leder av programkomiteen og Fredrik Bendiksen leder av organisasjonskomiteen. Kurset vil ha samme fokus som tidligere år og har et tak på 100 deltakere.

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 2019 var omlag 70 studenter meldt opp til avsluttende eksamen og workshop, der 21 deltakere deltok på IOC Diploma Program in Sports Medicine Workshop i Oslo 1.-3. 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

Under Artroskopisk Vintermøte 2019 ble Arthrex pris for beste publikasjon utdelt for første gang. Pris for beste publikasjon i 2018 gikk til Cathrine Aga for sin RCT som sammenligner double og single bundle ACL-R.

Lars Engebretsen, Jan E Brinchmann, Jon Karlsson og Kristian Samuelsson fikk i mars 2019 tildelt av *Olav Thon stiftelsen faglige nasjonale og internasjonale priser 2019* støtte til nordiske forskningsprosjekter innen medisin til prosjektet "Forebygging av alvorlig artrose ved å behandle fokale lesjoner med bruske utviklet ved hjelp av vevsteknikk og tidlig artrose med genterapi.

I mai 2019 vant Eirik Halvorsen Wik prisen for best poster presentation, med tittel "Growth rate and injuries in non-specialized academy athletics", under International Conference on Medicine and Science in Athletics i Doha (Qatar).

Videre vant Senter for idrettsskadeforskning to priser under Idrettsmedisinsk høstkongress 2019 på Lillehammer. Stian B. Sandmo fikk Alfa Care-pris og andrepremie for foredraget «*Biomarkører i blod etter nikking og hodeskader i fotball*», og Hilde Fredriksen vant kasuistikkprisen til Norsk Idrettsmedisin (NIM) med artikkelen «*Overbelastning av skulder i svømming - betydningen av tverrfaglig samarbeid*» som ble publisert i NIM nr 3/19.

Stian B. Sandmo fikk også utdelt «Bertil Romner Award» for beste frie foredrag under Nordic Neurotrauma Conference i Lund i november 2019, med foredraget «*Neurofilament light and tau in serum after head impacts in football*».

«The Engebretsen symposium»

Torsdag 21. november arrangerte Senter for idrettsskadeforskning, NIH og Ortopedisk senter, Oslo universitetssykehus «The Engebretsen symposium - Sports medicine - getting on in age, but still young!», ett jubileumsseminar i anledning Lars Engebretsens 70-årsdag, der en rekke internasjonale og nasjonalt ledende klinikere og forskere tok oss gjennom sentrale tema innen idrettsmedisin og - ortopedi. Programmet var tematisk inspirert av professor Lars Engebretsens lange og omfattende forskerkarriere. Foreleserne var, i likhet med Jubilanten selv, først og fremst opptatt av å se på hvordan vi skal løse utfordringene fagfeltet står ovenfor. Foredragene kan sees i sin helhet på <https://www.ostrc.no/en/about-us/news/live-stream-from-the-engebretsen-symposium-nov-21/>.

Informasjonsvirksomhet og formidling

Formidlingsvirksomheten ved senteret er basert på tre hovedvirkemidler: Utvikling av digitale verktøy (nettsidene klokeavskade.no og skadefri.no og mobilappen *Skadefri*), trenerutdanning gjennom Norges idrettsforbund og olympiske og paralympiske komité og våre nasjonale særforbund samt direkte mot klubbtrenerne, og et samarbeid med ulike toppidrettskoler i Norge.

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.

Nettstedet *klokeavskade.no* gjennomgikk i 2017 en omfattende modernisering, som svarer til dagens krav til nettpubliserings. Nye *klokeavskade.no* har også som formål å bedre lenke sammen forskning og kunnskapsformidling. Funn fra senterets idrettsskadeforskning vil også synliggjøres gjennom senterets andre nettsted *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 være verdensledende på formidling av skadeforebygging i idrett. Skadefri skal være den plattformen ungdom, trenere og foreldre velger, bruker og henter informasjon fra i sin treningshverdag. Målgruppen er ungdom og unge voksne i alderen 13-30 år som driver fysisk aktivitet og idrett på alle nivå, deres foreldre og deres trenere. Skadefri bygger på at et landsomfattende nettverk av helsepersonell utdannes/læres opp som formidlere av evidensbasert og god skadeforebyggende og prestasjonsfremmende praksis rettet mot lokale klubber og trenere.

Gjennom blant annet midler fra Sparebankstiftelsen DNB og Skadetelefonen har senteret fått anledning til å videreutvikle og modernisere nettsiden med nytt adaptivt design og utvidet funksjonalitet. Nye *Skadefri* ble re-lansert sommeren 2016. Sammen med nettsiden har senteret også utviklet den nye mobilapplikasjonen *Skadefri*, basert på appen *Get Set - Train Smarter* (se under).

Alt innhold (tekst og video) er produsert i årene 2015-18. Innholdet ble 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: 54 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. Flere særforbund har i ettertid økonomisk og faglig bidratt til å få sine idretter representert på *Skadefri.no*.

Vi har definert fire hovedsøyler for kunnskapsformidling:

Kommunikasjon og sosiale medier

Et hovedmål er å generere trafikk på skadefrisiden, øke prosentvis engasjement i sosiale medier og øke antall nedlastninger av skadefriappen. Delmålene er å øke antall følgere og prosentvis engasjement på instagram, facebook og youtube. Dette gjøres via ukentlige poster, samarbeid med ulike partnere som særforbund og NIF, OLT og Sunn idrett, samt ved egen-produksjon av filmer. Vi har også vært tilstede for informasjon og profilering ved større arrangement og konferanser, sist ved Idrettsmedisinsk høstkongress på Lillehammer og ved «The International Olympic Committee Research meeting» i Oslo.

Klubbkvelder for trenere.

Et annet hovedmål er å arrangere lokale klubbkvelder hvor trenere, foreldre og utøvere skal lære å implementere skadeforebyggende trening i treningshverdagen sin umiddelbart. Klubbkveldene er rettet mot idrettsklubber og -lag i hele landet, og vil drives av et

nettverk av spesialutdannede idrettsfysioterapeuter og leger over hele landet, såkalte Skadefriambassadører. Vi utdanner ambassadørene og klubbkveldene arrangeres etter en standardisert mal, utviklet av oss. Klubbkveldene inneholder både teori og praksis, der man ønsker å utdanne trenere slik at disse kan legge til rette for at egne utøvere i størst mulig grad unngår skader, fortsetter å være glad i idrett og kan prestere på ønsket nivå over lang tid.

Teori som diskuteres i kurset er vekst og utvikling hos ungdomsutøvere, totalbelastning og belastningsstyring hos unge utøvere, kort om vanlige idrettsskader samt enkel behandling av idrettsskader. Deretter legges det opp til praktisk trening for å synliggjøre hvordan man kan drive skadeforebyggende trening med egne utøvere.

Trenerutdanning i norsk idrett

Skadefri har som sitt tredje hovedmål å kvalitetssikre trenerutdanningen i Norge på tvers av alle idretter. Vi ønsker også at trenere på alle nivåer skal bruke Skadefri-appen og Skadefri nettsiden som en ressurs i sitt daglige virke. Dette gjøres i tett samarbeid med Norges idrettsforbund (NIF) og særforbund.

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 -materieell for trener 2-nivå, og totalt 19 av 54 forbund er så langt dekket. Flere særforbund står for tur i 2020.

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*. I 2019 er Skadefri med i relansering og videre-utviklingen av trenerutdanningens «startpakke» i NIF, samt arbeider også med å oppdatere og videreutvikle trenerutdanningens nivå 1 (i samarbeid med NIF) og nivå 2 (i samarbeid med ulike særforbund).

Toppidrettskoler

Det fjerde hovedmålet er basert på et samarbeid med toppidrettskoler i Norge. Vi tilstreber at toppidrettskolene i Norge skal tilrettelegge for utvikling av unge utøvere som er fornuftig, trygg og basert på beste forskning og praksis. Dette delprosjektet sikter mot å utdanne unge, selvstendige toppidrettsutøvere, som selv kan ta ansvar for fornuftig belastningsstyring i sin trenings- og konkurransehverdag. Vi har derfor, i samarbeid med Wang og NTG, tatt initiativet til et arbeid med en overordnet utdanningsmatrise som skal løpe gjennom 6 år (ungdomsskole og VGS) innen 10-timersfaget i toppidrett. Faget vil på ulike måter, og på ulike nivå, ta for seg de viktigste faktorene for å holde seg frisk og skadefri gjennom ungdomstiden til tross for stor totalbelastning. Et sentralt verktøy vil være aktiv bruk av skadefri.no og appen som en ressurs i treningshverdagen.

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 8 språk (norsk, engelsk, fransk, spansk, russisk, tysk, kinesisk og koreansk, med finsk språk under utvikling), og med oppdatert innhold for samtlige av de 54 olympiske idrettene - tilsvarende *Skadefri*. Avtalen med IOC er at ny innholds- og teknologiutvikling i Skadefri-appen også vil komme *Get Set*-appen til gode.

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, under både OL og Ungdoms-OL.

Kunnskapsformidling via digitale medier (sosiale medier, nettsider og app)

Sosiale medier (SoMe)

Senter for idrettsskadeforskning benytter seg av de sosiale mediene Facebook, Instagram og Twitter for å informere om og dele kunnskap, samt markedsføre Skadefri.no. Vi har høsten 2019 hatt hovedfokus på Skadefris Instagram- og Facebookprofil.

Den økte satsningen på Skadefri sine Instagram og Facebook profiler gjenspeiles i økt antall følgere. Siden september har Skadefri fått i overkant av 500 nye følgere på Instagram og 100 følgere på Facebook (samt 150 nye fb-side likes). På både Instagram og Facebook kommer størsteparten av følgerne fra Oslo og det er flest i aldersgruppen 25-34 år. Fordelingen mellom kvinner og menn er relativt jevn. Høstens høydepunkt i SoMe var Idrettsmedisinsk Høstkongress, der vi fikk en boost av følgere - både ved utdeling av pris under bankettmiddagen og gjennom tilstedeværelse generelt. Ellers har vi satset mer på film i SoMe, noe som har gitt god respons.

Brukertall for 06.01.2020:

	Følgere per 06.01.2020
Instagram	2.807
Facebook	9.359 (9.013)
Twitter	350

Nettsider:

Klokeavskade.no har i utgangen av 2019 stabil trafikk med i underkant av 90 besøkende daglig. Skadefri.no er godt besøkt med i underkant av 7.700 ukentlige brukere, 80% av disse er nye besøkende. I tillegg har de engelske sidene, fittoplay.org, med ca 3.000 besøkende ukentlig.

	Totalt antall brukere 2019	Gj.snittlig antall brukere i uken 2019	Gj.snittlig antall brukere daglig 2019
Skadefri.no	400.116	7.695	1096
Fittoplay.org	164.887	3.170	452
Klokavskade.no	31.485	606	86

Ved utgangen av 2019 har Skadefri-appen blitt lastet ned ca 24.500 ganger.

Operativsystem	Nedlastinger totalt 2019	Gj.snittlig nedlastinger månedlig
IPhone	17.320	1443
Android	7.190	599
Totalt	24.510	2.042

Vi forventer en videre økning i antall følgere og engasjement i SoMe, besøkende på nettsiden og antall nedlastinger av appen som en konsekvens av økt fokus på markedsføring av *Skadefri*.

I 2020 vurderes det også å opprette en Skadefri Youtube-konto for å nå den yngre målgruppen direkte i større grad.

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, barne- og ungdomstrenerkonferansen ved NIH og grunnkurs 1 og 2 for leger og fysioterapeuter innen idrettsmedisin.

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-kanaler.

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 beste praksis.

Gjennom disse arrangementene og tiltak har kunnskap om idrettsskade og forebygging, benyttet eksisterende formidlingskanaler, som Skadefri-nettside og -app, og 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 vært 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 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 professor, samt fire ansatte med støtte fra andre ansatte ved Senter for idrettsskadeforskning. Senteret har i 2019 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 alle brukerne, og viser at det også er behov for et betydelig engasjement fra NIF, særforbundene og Olympiatoppen for å videreutvikle og markedsføre Skadefri-ressursene videre.

Organisering

Senter for idrettsskadeforskning er etablert ved NIH. 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 NIH.

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 NIH 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 NIH - 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 2019 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 idrettsskedeforskning:

Cathrine Aga (f. 1972) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom sitt doktorgradsprosjekt «Double bundle anterior cruciate ligament reconstruction proposal». Prosjektet sammenliknet to operasjonsteknikker ved rekonstruksjon av det fremre korsbånd og fant at Double-bundle teknikk ikke ga bedre resultat enn vanlig Single-bundle teknikk. Hun er spesialist i ortopedisk kirurgi og ansatt ved Kne- og skulderseksjonen, Martina Hansens Hospital i Bærum. Flere av studiene i doktorgradsprosjektet hennes ble utført ved Steadman Philippon Research Institute i USA. I tillegg har hun, i samarbeid med Korsbåndregisteret, sett på overlevelse av korsbåndopererte knær i Skandinavia. Professor Lars Engebretsen er hennes hovedveileder. Cathrine disputerte 25. januar 2019.

Roar Amundsen (f. 1990) er ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskedeforskning for perioden 15.8.2019 til 14.8.2022 i 100 % stilling på prosjektet «Hamstringsskader i kvinnefotball» med Roald Bahr som hovedveileder. Amundsen har mastergrad i idrettsfysiologi fra Seksjon for fysisk prestasjonsevne ved NIH, med tittelen «Effekten av to uker med høyfrekvent okklusjonstrening på variabler i det proteinnedbrytende ubiquitin/proteasom-systemet». Han har tidligere jobbet som fotballtrener i ungdoms- og seniorfotball, og som lærer i idrettsfag på videregående og Norges Toppidrettsgymnas.

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

samt generelt kvalitetssikre pågående datahåndtering i forskningsprosjektene ved senteret.

Thor Einar Andersen (f. 1960) er ansatt ved Senter for idrettsskadeforskning som professor i 20 % stilling (40% permisjon fra 1. nov. 2019). Han har siden 1. nov. 2019 arbeidet som leder for Sports Medicine Department ved Aspetar Orthopedic & Sports Medicine Hospital i Doha, Qatar. Han disputerte for den medisinske doktorgraden i mars 2005 ved medisinsk fakultet, Universitetet i Oslo i samarbeid med Senter for idrettsskadeforskning, NIH. Andersen er medisinsk leder og overlege ved Idrettens helsesenter i Oslo (i permisjon fra 1. november 2019, 10 % rådgiver). 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 deltar i nystartet prosjekt med skade,- sykdoms og belastningsovervåking i Toppserien med formål å se på skademønstre i norsk elite kvinnefotball med særlig fokus på hamstring- og lyskeskader, men også belastningens betydning for skader, sykdom og prestasjon. Han leder også et prosjekt som ser på sammenhengen mellom skader/helseplager og belastningsstyring i norsk junior elitefotball for jenter og gutter. Andersen deltar også i et tilsvarende prosjekt i norsk mannlige seniorfotball, et samarbeidsprosjekt med Matthew Spencer og Truls Raastad ved Seksjon for fysisk prestasjonsevne ved NIH. 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 det andre knyttet til South Wales University og Bolton Wanderers som ser på forekomst av alle skader og forebygging av hamstringsskader i et elite ungdomsakademi til en profesjonell PL klubb i England.

Lena Kristin Bache-Mathiesen (f. 1990) er ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskadeforskning for perioden 10.10.2019 til 9.10.2022 for å undersøke hvilke metoder som bør brukes ved forskning på treningsbelastning og risiko for skade. Feltet har hittil brukt varierende metoder og det har vært lite konsensus i hva som bør brukes for å analysere effekten av treningsbelastning. Prosjektet har som formål å identifisere og deretter anbefale foretrekkende metoder, ved hjelp av data på profesjonelle fotballspillere. Lena har jobbet tre år som statistiker i Helse Bergen. Her var hun rådgiver til de norske medisinske kvalitetsregistrene. I tillegg har hun jobbet ni måneder som statistiker i forskningsavdelingen til Stavanger universitetssjukehus. Hun har en bachelor i biologi og en master i økologi og evolusjon fra Universitetet i Oslo, hvor masteroppgaven var tungt vektet i statistikk.

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 forsker og er i perioden 1.5.2019 til 30.4.2020 ansatt i en 20 % forskerstilling som leder for prosjektet «Hjertestans hos idrettsutøvere i Norge» hvor hun har vært veileder for Cecilie B. Isern siden 2016. 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 under studiet og ble da tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning 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 ved avdeling for fysikalsk medisin og rehabilitering ved OUS, og er biveileder på Torstein Dalen-Lorentsens doktorgradsprosjekt "Styring av treningsbelastning for å redusere skader og sykdom i fotball".

Ben Clarsen (f. 1978) er ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning i en 20 % stilling fra 1.10.2019 til 30.9.2020. Han er utdannet fysioterapeut fra Sydney University og tok mastergrad i idrettsfysioterapi ved NIH i 2010. I 2015 forsvarte han sin doktorgrad ved Senter for idrettsskedeforskning, med tittelen «Overuse injuries in sport - development, validation and application of a new surveillance method». Clarsen er prosjektleder for helsescreening og monitorering av OL- og Paralympic-utøvere og er engasjert i flere pågående forskningsprosjekter ved Senter for idrettsskedeforskning innen temaet forebygging av belastningsskader i idrett. 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 idrettsskedeforskning/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 NIH fra 2014, der tittelen på masteroppgaven var «Effekten av to uker med høyfrekvent styrketrening med redusert blodstrøm på hypertrofisignaler». 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.

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 hadde midtveisevalueringseksamen i mai 2019, og skal forsvare avhandlingen 24. mars 2020.

Guri Ranum Ekås (f.1981) er spesialist i ortopedi og sertifisert Idrettslege (NIM). Fra september 2015 til 2018 var hun stipendiat ved Senter for idrettsskedeforskning og jobbet samtidig klinisk på Ortopedisk avdeling ved Ullevål sykehus. Hun var fellow på artroskopiseksjonen fra juni 2017-2018. Ekås er også engasjert av Skiforbundet som lege for landslagene i skihopp. Hun har fullført sitt PhD prosjekt "Pediatric ACL injuries - Management, treatment rational and long-term outcome " og skal forsvare sin avhandling 5. mars 2020. 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 de er utvokst. Både funksjonsvurdering og billeddiagnostikk er utført etter at pasientene fylte 18 år. Ekås har også jobbet med en systematisk oversikt som omhandler sekundære meniskskader etter ACL skade. Hun var også delaktig i IOC's konsensus rapport som omhandler korsbåndsskader hos barn publisert våren 2018. Ekås 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 hun ansatt som universitetslektor ved Universitetet i Oslo. Fra august 2019 har hun vært ansatt som overlege på kneseksjonen på Akershus Universitetssykehus og har fortsatt i en bistilling ved Universitetet i Oslo hvor hun underviser medisin studenter.

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 idrettsskedeforskning i forbindelse med sin forskerlinjeoppgave under medisinstudiet og senere som stipendiat. Hun er nå biveileder for forskerlinjestudent Katherine Wang og jobber som lege i spesialisering ved patologisk avdeling ved Akershus Universitetssykehus. Hun har vært lege for Toppserielaget LSK kvinner siden 2014.

Morten Wang Fagerland (f. 1974) er ansatt ved Seksjon for idrettsmedisinske fag i 20 % stilling, og er tilknyttet flere av Senter for idrettsskedeforsknings prosjekt. 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 NIH i 2007. Hun er spesialist i manuellterapi og idrettsfysioterapi, og har nå en 20 % bistilling ved Olympiatoppen hvor hun har jobbet som manuellterapeut siden 1992. Hun 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.

Kaja Funnemark (f. 1992) er ansatt ved Senter for Idrettsskedeforskning som rådgiver i 60% stilling fra 17.9.2019 til 31.12.2020 og videre i 50 % stilling til 16.9.2022 på prosjektet «Skadefri». Hun har hovedansvaret for trenerutdanningen innenfor Skadefri-prosjektet. Kaja er utdannet fysioterapeut fra København (2015) og avsluttet sin mastergrad i idrettsfysioterapi ved NIH i 2019. Kaja jobber som fysioterapeut ved NIMI på Ullevål Stadion ved siden av jobben i Skadefri-prosjektet. Hun har tidligere vært aktiv tennisspiller, og har jobbet med håndballag de siste fire årene.

Hege Grindem (f. 1984) er ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning som forsker i 50 % stilling. Hun forsvarte sin doktorgradsavhandling ved NIH i januar 2014. Hege er utdannet fysioterapeut og tok mastergrad i idrettsfysioterapi ved NIH 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/Karolinska Institutet 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. Hege er også involvert i prosjektet «the Delaware-Oslo ACL Cohort Study». Dette er en prospektivt, internasjonal studie som har vært pågående siden 2006, og gjennomføres i samarbeid mellom Norsk forskningssenter for aktiv rehabilitering, NIH og universitetet i Delaware, USA. I tillegg er hun involvert i flere andre prosjekter med samarbeidspartnere i USA, Irland, Danmark og Sør-Afrika. Hege er assistant professor (35%)

ved institusjonen for molekylær medisin og kirurgi ved Karolinska Institutet i Stockholm, Sverige. Hun er idrettsfysioterapeut på Norsk idrettsmedisinsk institutt og praksisveileder for studenter i idrettsfysioterapi, samt veileder for tre doktorgradsstipendiater og tre mastergradsstudenter i idrettsfysioterapi. Hege er senior associate editor i British Journal of Sports Medicine og associate editor i Journal of Orthopaedic & Sports Physical Therapy.

Joar Harøy (f. 1982) fullførte sin doktorgrad ved Senter for idrettsskadeforskning 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 Helsecenter og er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom flere prosjekter om lyskeproblemer blant fotballspillere.

Hege Heiestad er ansatt ved Senter for idrettsskadeforskning som seniorrådgiver i 60 % stilling fra 17.9.2019 til 31.12.2020 og videre i 50 % stilling til 16.9.2022, og jobber med kunnskapsformidling i SKADEFRI-teamet. Hun er spesialist i barne- og ungdomsfysioterapi MNFF og tok en mastergrad i idrettsfysioterapi ved NIH 2013. Heiestad har mange års arbeidserfaring som barnefysioterapeut, bedriftsutvikler, veileder og kursholder på ulike arenaer.

Erling Hisdal (f.1983) har vært ansatt ved Senter for idrettsskadeforskning som prosjektmedarbeider i 50 % stilling i *perioden* januar 2017 - juni 2017, januar 2018 - juni 2018 og januar 2019 - juni 2019 for å lede det internasjonale skiforbundets (FIS) skadeoverv kningssystem, FIS Injury Surveillance System (ISS). Han er utdannet fra NIH og samarbeidsh gskolen Foro Italico i Roma (Italia) med en mastergrad (double degree; også europeisk mastergrad), fra 2012 - 2015. Han har også studert ved Universitetet i Oslo (Italiensk språk) og Universitetet i Sør-  st Norge (Historie), samtidig som han har studert enkeltemnefag på NIH. Erling ble knyttet til FIS-prosjektet i 2015 med å samle inn skadedata, f r han tok over prosjektet i 2017. Hovedmålet med det internasjonale skiforbundets (FIS) skadeoverv kningssystem (FIS ISS) er å redusere antall skader. Blant annet gjennom å overvåke skaderisiko og skadetrender over tid og i de ulike disiplinene.

Cecilie Benedicte Isern (f. 1988) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning 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 biveiledere.

Emilie Bratt Jakhelln (f.1987) er ansatt i 100 % stilling fra 17.9.2019 til 16.9.2022 som en del av Team Skadefri ved Senter for idrettsskadeforskning. Teamet jobber med implementering av idrettsskadeforskning med hovedfokus på forebygging hos barn og unge. Emilie har flere års arbeidserfaring som prosjektleder hos Trygg Trafikk med holdningskampanjer og tiltak for atferdsendring. Hun har også vært Nordisk Markedssjef for 2XU Nordics og prosjektleder hos Red Bull Norge med fokus på digital markedsføring. I 12 år har hun også jobbet deltid som trener for barn og unge. Emilie har Mastergrad i idrettspsykologi og coaching ved NIH og Bachelor i Fysisk aktivitet og helse, også fra NIH. I tillegg til å være 100% ansatt som rådgiver på Team Skadefri ved OSTRC, styrker hun sin kompetanse innen design og kommunikasjon i digitale medier ved Oslo Metropolitan University.

Rune B. Jakobsen (f.1977) er lege ved Ortopedisk avdeling, Akershus universitetssykehus og førsteamanuensis ved Det medisinske fakultet, Universitetet i Oslo, og er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom prosjekt knyttet til ACL registeret og bruskk forskning. 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 bruskkforskningen 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. Bruskkforskningen 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 kanindiremodell. 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 i et prosjekt som studerer forskjeller mellom bruskkbiologien i skadde og friske knær og et prosjekt med 3D-printing av frakturer. I 2020 leder han oppstarten av KLINBEFORSK-prosjektet: «Improving the Treatment of Anterior Cruciate Ligament Tears in Norway with register- RCTs - who should have surgery and how should we do it?» som implementerer randomisert registerforskning i det norske korsbåndregisteret. Rune Jakobsen underviser medisinstudenter i cellebiologi, ortopedi og kvalitetsforbedring og er tilsatt som førsteamanuensis i faget Kunnskapshåndtering, ledelse og kvalitetsforbedring. Han har ansvaret for undervisning og gjennomføring av StudentBEST, et tverrfaglig simuleringskurs i akuttmedisin med vekt på ledelse, kommunikasjon og samarbeid for siste års medisin-, sykepleie- og anestesisykepleiestudenter og har gjennomført studier på simulering som pedagogisk metode i tverrfaglig utdanning.

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

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 NIH 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, NIH 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 tidligere ortoped ved Steadman Philippon Clinic, Vail, Colorado. Han har nylig flyttet til Minnesota og jobber med kompliserte kneskader ved Twin Cities Orthopedics in Edina-Eagan. Han har en sentral rolle i studier som blant annet tar sikte på å utvikle en forbedret operasjonsmetode for komplekse kneskader.

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) har vært tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning siden han startet sitt doktorgradsprosjekt «Knee dislocations: Biomechanics, demographics and long-term outcomes». Målet med prosjektet var å finne optimal retning og plassering av rekonstruksjonstunneler, og den optimale rekkefølge for stramming av ulike graft ved flerligamentrekonstruksjoner i kne. I tillegg er skademekanismer, relaterte skader og demografiske data for pasienter som er behandlet for kneluksasjoner ved Oslo Universitetssykehus siden 1996 kartlagt. Pasienter som ble operert for kneluksasjon for minst 10 år siden er fulgt opp med røntgen og PROMs. Han er spesialist i ortopedisk kirurgi og ansatt ved Ortopedisk avdeling, Oslo Universitetssykehus, Ullevål. Flere av studiene i doktorgradsprosjektet ble utført i samarbeid med Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, hvor han fra 2015 til 2017 oppholdt seg som gjesteforsker. Professor Lars Engebretsen var hans hovedveileder. Gilbert disputerte 2. mars 2018 og er frem til sommeren 2020 fellow ved Fowler Kennedy Sport Medicine Clinic in Ontario, Canada.

Håvard Moksnes (f. 1976) er ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning som forsker for perioden 1.1.2017 til 31.30.6.2020 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 NIH 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) er ansatt som forsker ved Senter for idrettsskedeforskning for perioden 1.7.2019 til 30.6.2022 på prosjektet «Skadefri». Hun er også ansvarlig for prosjektet om «Den unge eliteutøverens helse» der man har kartlagt helseplager hos unge eliteutøvere ved tre toppidrettsgymnas i Norge. 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 hver uke undersøkelse om utøvernes egenvurderte helseplager, treningsmengde, idrettsdeltagelse og -prestasjon. Mai 2015 ble det foretatt retrospektive intervjuer mtp sykdom- og skadepanorama. Sommeren 2015 besvarte utøverne ble et elektronisk sluttevalueringskjema tilsendt for registrering av motivasjon og treningsmengde. Tre artikler er publisert: «The prevalence and severity of health problems in youth elite sports: a 6-month prospective cohort study of 320 athletes», «The association between early specialization and performance level with injury and illness in youth elite athletes» og «The association between physical fitness level and number and

severity of injury and illness in youth elite athletes». Christine er utdannet lege fra Universitetet i Bergen i 1997. Hun er spesialist i fysikalsk medisin og rehabilitering og idrettslege NIMF. Hun har klinisk erfaring innen allmenntilmedisin, revmatologi, fysikalsk medisin og rehabilitering og har arbeidet som lege innen barne- og ungdomsidrett, aldersbestemte landslag og på senior landslagsnivå. Hun sitter i styret for Norsk idrettsmedisinsk forening og i idrettsmedisinsk etikkutvalg i Norges idrettsforbund. Christine disputerer 2. april 2020.

Nils F Holm Moseid (f. 1970) er ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskedeforskning for perioden 1.3.2017- 12.11.2020 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 eliteidrettsutøverens helse" (se over). Nils er cand. med fra Universitetet i Bergen, spesialist i allmenntilmedisin og Idrettslege NIMF.

Grethe Myklebust (f. 1958) ble ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning som stipendiat for 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 NIH 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 ved NIH. 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 har vært med på utviklingen av nettsiden www.skadefri.no samt appene Get Set Train Smarter og Skadefri. Hun er sentral i senterets nye formidlingsstrategi med tre nyansatte som skal formidle kunnskapen fra Skadefri til idrettsklubber og i trenerutdanningen i samarbeid med NIF. I tillegg satses det på tett samarbeid med Idrettsgymnaser og idrettsungdomsskoler i innføring av et eget fag i skadeforebygging. Det er også en økt satsning på sosiale medier. 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) er ansatt som forsker ved Senter for idrettsskedeforskning i en 20 % vikarstilling for perioden 1.10.2019 til 30.9.2020. Hennes primære arbeidsoppgave er å veilede doktor- og masterstuderende. Merete er ansatt i en 100% stilling som adjunkt ved Syddansk Universitet, hvor hun er prosjektleder for forskningsprosjektet «Happy» (Health and Performance Promotion in Youth sport), med særlig fokus på implementering av skadeforebyggende og prestasjonsfremmende tiltak til unge håndballspillere. 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.

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) var ansatt som forsker i 50 % stilling ved Senter for idrettsskedeforskning i periode 01.10.15 til 15.03.19. I samme periode var hun også ansatt i 50 % stilling som forskningskoordinator ved Ortopedisk klinikk ved Oslo Universitetssykehus. Hun er for tiden i foreldrepermisjon. Agnethe er fremdeles tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom prosjektet «Risikofaktorer for korsbåndskader blant kvinnelige elitehåndball- og fotballspillere». 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 idrettsskedeforskning. 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 Idrettsskedeforskning gjennom sitt prosjekt «Injuries and illnesses in Norwegian junior and senior elite ice hockey». Prosjektet er et samarbeidsprosjekt med Sykehuset Innlandet HF. Hovedformålet med prosjektet er å kartlegge helseproblemer blant junior og senior elite ishockeyspillere 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 er lege for det norske damelandslaget i fotball.

Christian Owesen (f. 1975) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom forskningsgruppen, ledet av Asbjørn Årøen, ved Akershus universitetssykehus. Han forsvarte sin doktorgradsavhandling «Symptoms, diagnosis and outcomes in PCL injuries» ved medisinsk fakultet, Universitetet i Oslo, i september 2017. Christian jobber som overlege ved Ortopedisk Klinikk, Akershus universitetssykehus.

Andreas Persson (f. 1982) er ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning som stipendiat fra 1.1.2019 i 100 % stilling på prosjekt «Risk factors for revision after anterior cruciate ligament reconstruction». Han er utdannet lege fra Universitetet i Bergen (2009) og har deretter jobbet innen ortopedisk kirurgi. Han er tilknyttet Artroskopiseksjonen ved Ortopedisk avdeling ved Ullevål sykehus og har jobbet klinisk der under perioden. Prosjektet gjennomføres i samarbeid med Universitetet i Bergen, Ortopedisk klinikk ved Haukeland Universitetssykehus og Ortopedisk avdeling ved Oslo Universitetssykehus Ullevål med hovedveileder Jonas M. Fevang og biveiledere Lars Engebretsen og Jan-Erik Gjertsen. Andreas har ferdigstilt og forsvart sin PhD-grad under perioden og jobber med flere andre registerbaserte prosjekter, blant annet med å utvikle randomisert registerforskning i Nasjonalt Korsbåndregister. Han er ansatt i en 10% stilling i Nasjonalt Korsbåndregister der han jobber med utvikling av registret, er medlem i KSSTA editorial board og er medisinsk ansvarlig for Norges Snowboardlandslag.

Erich Petushek (f. 1988) fra Michigan Technological University, er tilknyttet prosjektet «Risk factors for ACL injury - a prospective cohort study» ledet av professor Tron Krosshaug. Petushek har i perioden 19.8.2019 - 31.12.2019 jobbet med analyser og artikkelskriving relatert til maskinlæring, videoanalyse og subjektiv bedømming av skaderisiko.

Stian Bahr Sandmo (f. 1988) er ansatt som stipendiat i 100% stilling ved Senter for idrettsskedeforskning i perioden 1.3.2017 til 29.2.2020, på prosjektet "Repetitive Subconcussive Head Impacts (ReplImpact)". ReplImpact er en prospektiv kohortstudie som tar sikte på å kartlegge potensielle skadevirkninger på hjernen som følge av nikking i ungdomsfotball. Datainnsamlingen startet i januar 2018 og prosjektet ferdigstilles i løpet av 2020. Som del av dette, er det blant annet gjennomført valideringsstudier av målemetoder for hodestøt i fotball, samt kartlegging av forekomsten av nikking i barne- og ungdomsfotball. Det pågår også studier på potensielle biomarkører i blod for diagnostikk og oppfølging av milde traumatiske hjerneskader (mTBI) i fotball, basert på Truls Martin Straume-Næsheim's doktorgradsavhandling fra 2008 ("Head Impacts In Football"). Sandmo er utdannet lege ved Riga Stradins University (Latvia, 2015), og fullførte deretter sin 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 idrettsskedeforskning 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.

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 var ansatt som Post Graduate Researcher. Skazalski ble tatt opp på NIHs doktorgradsprogram i juni 2015, med Roald Bahr som hovedveileder. Datainnsamlingen er gjennomført ved Aspetar, og formålet med prosjektet er å se på sammenhengen mellom belastningsmønster og senelidelser i skulder og knær. Hans kohorte består av volleyballspillere på elitenivå. Han har også 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. Hun er utdannet fysioterapeut fra Fontys Høyskolen i Eindhoven, Nederland (2003). Hun tok mastergradstudiet i idrettsfysioterapi ved NIH (2009-11). 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. Hun er nå daglig leder for det to-årige pilotprosjektet «Sammen redder vi liv i idretten» ved NIF og Norges Fotballforbund (NFF). Formålet med pilotprosjektet er å øke antallet tilgjengelige hjertestartere ved NFFs anlegg samt å starte en dugnadsbasert opplæring i hjerte- og lungeredning og bruk av hjertestarter blant NFFs kvalitetsklubber. Prosjektet er ledet av Hilde Moseby Berge (MD, PhD) ved Olympiatoppen/Senter for idrettsskadeforskning.

Kathrin Steffen (f. 1972) har, siden hun disputerte ved NIH i 2008, jobbet som forsker i 100 % stilling ved Senter for idrettsskadeforskning. Frem til sommeren 2019 har Kathrin vært ansvarlig for senterets formidlingsvirksomhet og vært prosjektleder for Skadefri-prosjektene. Hennes oppgaver var knyttet til formidling av forskningsresultater og deling av kunnskap om skadeforebyggende tiltak via senterets to websider og sosiale media kanaler og via trenerutdanningen i samarbeid med Norges idrettsforbund og særforbundene. Høsten 2019 gikk Kathrin inn i en 3-års forskerstilling, finansiert av Stiftelsen Vi, for å støtte opp under arbeidet til Olympiatoppens helseteam med spesielt fokus på helseovervåking og screening av de norske parautøvere. I tillegg jobber Kathrin som forskningsassistent i IOC og har (med)ansvar for overvåkningsprosjektene (skader og sykdom) under de olympiske leker og ungdomsleker. 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 hodeskader 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 Haugesund sanitetsforenings revmatismesykehus. Han er i tillegg tilknyttet Akershus universitetssykehus, der han er medveileder i flere prosjekt innenfor kne og hoftekirurgi. I perioden 2011 til 2016 var han også lege for damelandslaget i fotball. I forbindelse med forskning og subspesialisering innen knekirurgi var han nylig ett 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 idrettsskadeforskning gjennom sitt doktorgradsprosjekt «Improving ACL reconstructions in the adolescent population: anatomy, biomechanical and clinical outcomes using quadriceps tendon». 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 var Marc i Vail, Colorado USA på Steadman Philippon Research Institute som en del av sitt doktorgradsarbeid. Marc jobber med dr. Robert LaPrade og professor Engebretsen som veiledere og driver med forskning på anatomi, styrke av quadricepssenen og vurdering av biomekanisk styrke av ulike fiksasjonstyper som brukes ved korsbåndrekonstruksjoner.

Solveig Thorarinsdottir (f. 1984) er ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskadeforskning for perioden 19.8.2019 til 18.8.2022 i 100 % stilling på prosjektet "Lyskeskader i kvinnefotball" med Merete Møller som hovedveileder og Roald Bahr som biveileder. Thorarinsdottir har mastergrad i idrettsfysioterapi fra seksjon for idrettsmedisinske fag ved NIH med tittelen «Association between hip and knee muscle strength and frontal plane projection angle, medial knee displacement and lateral pelvic tilt during a single leg squat. A 2D video analysis of elite female football players». Solveig har tidligere jobbet som fysioterapeut på klinikk og for det Islandske fotballforbundet, hvor hun var tilknyttet både aldersbestemte landslag og damelandslaget. Det siste året har hun jobbet som fysioterapeut for Norges fotballforbund, med aldersbestemte landslag.

Audun Holm Torgersen (f. 1993) var ansatt ved Senter for idrettsskadeforskning som vitenskapelig assistent i 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 idrettsskadeforskning med sitt PhD-prosjekt som fokuserer på langtidsprognose ved fokale bruskskader i kombinasjon med ACL-rekonstruksjon. 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. Han disputerte 14.6.2019.

Arnlaug Wangensteen (f. 1983) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning 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 NIH (2009-11) hvor hun var tilknyttet forskningsprosjektet «Risikofaktorer for korsbåndsskader blant kvinnelige elite håndball -og fotballspillere». Hun jobber per d.d. som forskningskoordinator ved Ortopedisk forskningsenhet på Oslo universitetssykehus HF, Ullevål.

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 idrettsskadeforskning 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 akademiutøverene. 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 NIH, 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 NIH 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 har vært både hoved- og biveileder for en rekke doktorgradsstudenter. Høsten 2012 var han ved Steadman Phillippon Research Institute, USA i forbindelse med 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 overlegeforeningen. 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 prosjekt, knyttet til Senter for idrettsskedeforskning, «Bruskskader i kne - sykdomsprosess og behandling». Prosjektet består av en hoveddel som skal se på bruskbologi og genespresjon, og to delprosjekter som bruker registerdata for et langtidsoppfølgingsprosjekt og en analyse av endringer i behandlingsvalg i Skandinavia etter publisert resultat fra korsbåndregistre. Rune Jakobsen er hovedveileder og Asbjørn Årøen og Cathrine Eftang er medveiledere.

I tillegg har en rekke masterstudenter, både fra NIH og andre institusjoner, vært involvert i ulike prosjekter ved Senter for idrettsskedeforskning i 2019.

Gjesteforskere

Robert Mann (1992) doktorgradsstudent fra universitetet i Exeter, UK, hadde et forskningsopphold ved Senter for idrettsskedeforskning i perioden 29.3.2019-30.6.2019. Hans hovedtema er skader blant løpere. Robert Mann presenterte sitt forskningsprosjekt på senterets forskningsseminar på Kleivstua i mai 2019.

Publikasjoner

Vedlagte publikasjonsliste gir en oversikt over publikasjoner og foredrag fra senterets forskergruppe i 2019. Som vist i denne, er det i 2019 publisert 62 artikler i internasjonale tidsskrift med fagfelle vurdering.

I løpet av 2019 har 14 masterstudenter forsvart sine masteroppgaver og 3 doktorgradsstipendiater har disputert.

Senterets medarbeidere i 2019

Navn	Stillingsandel (%) Senter for idrettsskadeforskning	Andre arbeidssteder
Aga, Cathrine		Martina Hansens Hospital
Amundsen, Roar	100 (4,5 mnd)	
Andersen, Inge Dehli	15	NIH
Andersen, Thor Einar	60 (10 mnd), 20 (2 mnd)	Idrettens helsesenter, Oslo
Bache-Mathiesen, Lena Kristin	100 (2,5 mnd)	
Bahr, Roald	50	NIH / Olympiatoppen / Aspetar, Qatar
Berge, Hilde Moseby Berge	20 (8 mnd)	Olympiatoppen
Bjørneboe, John		Oslo universitetssykehus
Clarsen, Ben	20 (2 mnd)	Folkhelseinstituttet
Dalen-Lorentsen, Torstein	70	Strømsgodset toppfotball
DePhillipo, Nicholas		Steadman Clinic, Vail
Ekås, Guri R		Akershus universitetssykehus / UiO
Engebretsen, Lars	20	Oslo universitetssykehus, Ullevål / IOC
Engen, Cathrine Nørstad		Akershus universitetssykehus
Fagerland, Morgen Wang		Oslo universitetssykehus / NIH
Fredriksen, Hilde	100	Olympiatoppen
Funnemark, Kaja	60 (3,5 mnd)	NIMI
Grindem Hege	50	Karolinska Institutet, Sverige / NIMI
Harøy, Joar		Idrettens helsesenter, Oslo
Heiestad, Hege	60 (3,5 mnd)	
Hisdal, Erling	50 (6 mnd)	
Holme, Ingar		NIH
Isern, Cecilie Benedicte		Oslo Universitetssykehus, Ullevål
Jakhelln, Emilie Bratt	100 (3,5 mnd)	
Jakobsen, Rune B		Akershus universitetssykehus / Universitetet i Oslo
Kjennvold, Stian		Akershus universitetssykehus
Krosshaug, Tron	50	NIH 50 %
LaPrade, Robert		Twin Cities Orthopedics in Edina-Eagan, Minnesota
Løken, Sverre		Oslo universitetssykehus, Ullevål
Moatshe, Gilbert		Oslo universitetssykehus, Ullevål
Moksnes, Håvard	15	Olympiatoppen / Idrettens helsesenter
Moseid, Christine Holm	100 (6 mnd)	
Moseid, Nils F Holm	100	
Myklebust, Grethe	50	NIH 50 %
Møller, Merete	20 (3 mnd)	Syddansk Universitet (SDU), Odense
Nabhan, Dustin		Den Amerikanske olympiske komité (USOC) nasjonale treningscenter i Colorado Springs
Nilstad, Agnethe	50 (2,5 mnd)	Oslo universitetssykehus, Ullevål
Nordstrøm, Anine		Sykehuset Innlandet HF
Owesen, Christian		Akershus universitetssykehus
Persson, Andreas		Oslo Universitetssykehus, Ullevål / Korsbåndregisteret
Petushek, Erich	100 (4,5 mnd)	Michigan Technological University, USA
Sandmo, Stian Bahr	100	
Sailer, Monica		Akershus universitetssykehus
Skazalski, Christopher		Aspetar, Qatar
Steenstrup, Sophie		Norges fotballforbund
Steffen, Kathrin	100	IOC 20 %
Straume-Næsheim, Truls		Haugesund sanitetsforenings revmatismesykehus
Strauss, Marc Jacob	50 (5 mnd)	Oslo universitetssykehus, Ullevål / Olympiatoppen
Thorarinsdottir, Solveig	100 (4,5 mnd)	
Torgersen, Audun Holm	25 (5 mnd)	Masterstudent ved UiO
Ulstein, Svend		Akershus universitetssykehus
Wang, Katherine		Stud. med. Universitetet i Oslo
Wangensteen, Arnlaug		Oslo universitetssykehus, Ullevål
Wik, Eirik Halvorsen		Aspetar, Qatar
Øritsland, Tone	100	
Årøen, Asbjørn		Akershus universitetssykehus

Senter for idrettsskedeforskning

Prosjektoversikt 2019

Prosjektoversikt 2020 (inkludert prosjekt avsluttet i 2019)

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKYNNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
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	Analyse og manuskript
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	Manuskript innsendt
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	Datainsamling 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	Datainsamling 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	Datainsamling pågår
Validation of data related to SCA in 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	Datainsamling pågår
The association between physical fitness level and number and severity of injury and illness in youth elite athletes	Christine Holm Moseid	Intern	PhD-studie-prosjekt	Roald Bahr; Grethe Myklebust	Publisert 2019
The association between early specialization and performance level with injury and illness risk in youth elite athletes	Christine Holm Moseid	Intern	PhD-studie-prosjekt	Morten Wang Fagerland; Roald Bahr; Grethe Myklebust	Publisert 2019
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	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
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	Manuskript innsendt
Growth, maturation and injuries in academy football	Eirik Halvorsen Wik	Intern	PhD-studie-prosjekt	Amanda Johnson, Aspetar, Doha, Qatar; Warren Gregson, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Analyse og manuskript
Growth, maturation and injuries in academy athletics	Eirik Halvorsen Wik	Intern	PhD-studie-prosjekt	Amanda Johnson, Aspetar, Doha, Qatar; Daniel Martinez Silvan, Aspetar, Doha, Qatar; Marco Cardinale, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Manuskript innsendt
Involving research-invested clinicians in data collection affects injury incidence in youth football	Eirik Halvorsen Wik	Intern	PhD-studie-prosjekt	Amanda Johnson, Aspetar, Doha, Qatar; Benjamin Salcinovic, National Sports Medicine Programme, Aspetar Orthopaedic and Sports Medicine Hospital, Doha, Qatar; Cosmin Horobeanu, National Sports Medicine Programme, Aspetar Orthopaedic and Sports Medicine Hospital, Doha, Qatar; Juan David Pena Duque, National Sports Medicine Programme, Aspetar Orthopaedic and Sports Medicine Hospital, Doha, Qatar; Karim Chamari, Aspetar, Doha, Qatar; Oliver Materne, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Publisert 2019
New meniscal tears after ACL injury - what is the risk? A systematic review	Guri Ekås	Intern	PhD-studie-prosjekt	Clare Arden, BISM; Hege Grindem; Lars Engebretsen	Manuskript innsendt
Knee Pathology in Young Adults After Pediatric Anterior Cruciate Ligament Injury: A Prospective Case Series of 47 Patients With a Mean 9.5-Year Follow-up	Guri Ekås	Intern	PhD-studie-prosjekt	Arne Larmo; Hege Grindem; Håvard Moksnes; Marit Mjelde; May Arna Risberg; Lars Engebretsen	Publisert 2019
Development of a Short and Effective Shoulder External Rotation Strength Program in Handball: A Delphi Study	Hilde Fredriksen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ann Cools, Ghent University, Ghent, Belgium; Grethe Myklebust; Roald Bahr	Analyse og manuskript
Evaluation of a compressed program for shoulder external rotation strength in handball	Hilde Fredriksen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ann Cools, Ghent University, Ghent, Belgium; Grethe Myklebust	Datainsamling pågår
Norwegian translation, cultural adaptation and reproducibility testing of the Kerlan-Jobe Orthopaedic Clinic shoulder and elbow score	Hilde Fredriksen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ann Cools, Ghent University, Ghent, Belgium; Bettina Nævestad; Grethe Myklebust	Publisert 2019
Does an effective shoulder injury prevention program affect risk factors in handball? A randomized controlled study	Hilde Fredriksen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ann Cools, Ghent University, Ghent, Belgium; Grethe Myklebust; Roald Bahr	Manuskript innsendt
Monitoring of training load, neuromuscular fatigue, and wellness in elite football	Håvard Wiig	Intern	PhD-studie-prosjekt	Jørgen Ingebrigtsen; Matthew Spencer; Thor Einar Andersen	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Heat shock protein response and muscle damage after a semi-professional football match	Håvard Wiig	Intern	PhD-studie-prosjekt	Jostein Stabell, Fossum IF; Kristoffer Toldnes Cumming, SFF/NIH; Matthew Spencer; Truls Raastad; Vilde Handegaard, SFF/NIH	Analyse og manuskript
Individual response to external training load in elite football players	Håvard Wiig	Intern	PhD-studie-prosjekt	Live Luteberget; Matthew Spencer; Thor Einar Andersen	Manuskript innsendt
External load variables affect recovery markers up to 72 h after semi- professional football matches	Håvard Wiig	Intern	PhD-studie-prosjekt	Live Luteberget; Matthew Spencer; Truls Raastad; Thor Einar Andersen	Publisert 2019
Low-input RNA-sequencing in patients with cartilage lesions, osteoarthritis, and healthy cartilage - a reference for tissue engineering	Katherine Wang; University of Oslo, Oslo, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Asbjørn Årøen; Christian Owesen; Cathrine N. Eftang, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; Rune Bruhn Jakobsen, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway	Analyse og manuskript
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. Eftang, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; 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; Jan Harald Røtterud; Svend Ulstein; Cathrine N. Eftang, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; Rune Bruhn Jakobsen, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway	Under planlegging
Material properties of the quadriceps tendon - full-thickness vs partial thickness	Marc Jacob Strauss	Intern	PhD-studie-prosjekt	Martin Lind, Orthopaedic Department Odense, Denmark; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Lars Engebretsen	Analyse og manuskript
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, Orthopaedic Department Odense, Denmark; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Manuskript akseptert
Anatomy of the quadricep tendon	Marc Jacob Strauss	Intern	PhD-studie-prosjekt	Martin Lind, Orthopaedic Department Odense, Denmark; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Lars Engebretsen	Manuskript innsendt
Narrative review on the quadriceps tendon as an ACL graft	Marc Jacob Strauss	Intern	PhD-studie-prosjekt	Gilbert Moatshe; Lars Engebretsen; Mitchell I. Kennedy, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Martin Lind, Orthopaedic Department Odense, Denmark; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Manuskript innsendt

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Biomechanical properties of fixation of the quadriceps tendon - bone block versus perosteum	Marc Jacob Strauss	Intern	PhD-studie-prosjekt	Martin Lind, Orthopaedic Department Odense, Denmark; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Lars Engebretsen	Under planlegging
Sammenhengen mellom treningsbelastning, skader og fysisk prestasjonsevne i norsk elite kvinnefotball	Markus Vagle; Høgskolen i Vestfold, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Håvard Moksnes; Joar Harøy; John Bjørneboe; Thor Einar Andersen; Torstein Dalen	Under planlegging
Risky and unnecessary use of antibiotics in anterior of cruciate ligament surgery	Monica Sailer; Akerhus University Hospital, Lørenskog, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Anders Stålmann, Capio Arthros port Clinic, Stockholm, Sweden; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Einar A. Sivertsen, Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway; Inge Skråmm, Akerhus University Hospital, Lørenskog, Norway; Lars Engebretsen; Martin Lind, Orthopaedic Department Odense, Denmark; Stein Håkon Låstvad Lygre, NKLR, Norway	Analyse og manuskript
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	Under planlegging
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
MicroRNAs as novel biomarkers for evaluating head impact exposure in football	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; Thor Einar Andersen; Truls Martin Straume-Næshheim	Analyse og manuskript
Neurofilament light and tau in serum after head impact exposure in football	Stian Bahr Sandmo	Intern	PhD-studie-prosjekt	Roald Bahr; Jozef Hanes, Slovak Academy of Science, Bratislava, Slovakia; Martin Cente, Slovak Academy of Science, Bratislava, Slovakia; Peter Filipcik, Slovak Academy of Science, Bratislava, Slovakia; Thor Einar Andersen; Truls Martin Straume-Næshheim	Manuskript innsendt
Quantifying heading exposure in youth football using self-report - Watch your steps!	Stian Bahr Sandmo	Intern	PhD-studie-prosjekt	Inga K. Koerte, LMU, Munich, Germany; Roald Bahr	Manuskript innsendt
Head impact exposure in youth football - are current interventions hitting the target?	Stian Bahr Sandmo	Intern	PhD-studie-prosjekt	Inga K. Koerte, LMU, Munich, Germany; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Publisert 2019

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
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	Publisert 2019
Chondral fractures in the adult: surgical technique and clinical results in 15 patients	Stian Kjennvold; Akerhus University Hospital, Lørenskog, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Asbjørn Årøen; Per Henrik Randsborg, Akerhus University Hospital, Lørenskog, Norway	Analyse og manuskript
Validation of ICRS classification system for cartilage lesions	Stian Kjennvold; Akerhus 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, Akerhus University Hospital, Lørenskog, Norway	Datainnsamling pågår
Diagnosis and treatment of acute and chronic cartilage injuries in the knee	Stian Kjennvold; Akerhus University Hospital, Lørenskog, Norway	Intern	PhD-studie-prosjekt	Per Henrik Randsborg, Akerhus University Hospital, Lørenskog, Norway; Rune Bruhn Jakobsen, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Asbjørn Årøen	Under planlegging
Attitudes, beliefs, and behavior toward shoulder injury prevention in elite handball: Fertile ground for implementation	Stig Haugsbø Andersson	Intern	PhD-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Magnus Johnsen Olsen, Trondheim Fysikalske Institutt; Roald Bahr; Grethe Myklebust	Publisert 2019
A nine year follow-up of shoulder problems among elite female handball players	Stig Haugsbø Andersson	Intern	PhD-studie-prosjekt	Roald Bahr; Grethe Myklebust	Stoppet midlertidig
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	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
Methodological issues in training load and injuries research	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
Machine learning in professional football	Torstein Dalen	Intern	PhD-studie-prosjekt	Anders Larsen, SIM Masterstudent; Ben Clarsen; Garth Frank Theron, UIO Masterstudent; John Bjørneboe; Thomas Peter Plagemann, University of Oslo, Oslo, Norway; Vera Hermine Goebel, University of Oslo, Oslo, Norway; Thor Einar Andersen	Datainnsamling pågår

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Cause of failure after ACL reconstruction in Norway	Andreas Persson; Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway	Intern	Post doc. prosjekt	Asle B. Kjellsen, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Jan-Erik Gjertsen, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Jonas M. Fevang, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Knut Andreas Fjeldsgaard, Haraldsplass Diagonale sykehus, Bergen, Norway; Lars Engebretsen	Analyse og manuskript
Assessment and classification of athletic groin pain (AGP) - including follow-up after 10, 26 and 52 weeks	Joar Harøy	Intern	Post doc. prosjekt	Morten Berner, Idrettens Helsecenter, Oslo, Norway; Thor Einar Andersen	Datainnsamling pågår
Criteria-based hip and pelvic inter-segmental control versus time-based hip and pelvic strengthening: A randomized control trial of two different exercise concepts for multidirectional athletes with longstanding groin pain	Joar Harøy	Intern	Post doc. prosjekt	Andy Franklyn-Miller, Sports Surgery Clinic, Dublin, Ireland; Enda King, Performance Rehabilitation with Sports Surgery Clinic, Dublin, Ireland; Kristian Thorborg, Arthroscopic Centre Amager, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Lasse Ishøj, Department of Orthopaedic Surgery, Copenhagen University Hospital, Denmark; Per Hölmich, Amager Hospital, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Roar Pedersen, Unilabs, Radiology, Oslo, Norway; Thor Einar Andersen	Under planlegging
Hip adduction and abduction strength: Normative profiles for senior and junior footballers of both sexes	Joar Harøy	Intern	Post doc. prosjekt	Thor Einar Andersen; Peder Lindsetmo, Lillestrøm SK	Under planlegging
Groin pain and Exercise-based rehabilitation of Athletes (GREAT project)	Joar Harøy	Intern	Post doc. prosjekt	Andy Franklyn-Miller, Sports Surgery Clinic, Dublin, Ireland; Enda King, Performance Rehabilitation with Sports Surgery Clinic, Dublin, Ireland; Kristian Thorborg, Arthroscopic Centre Amager, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Lasse Ishøj, Department of Orthopaedic Surgery, Copenhagen University Hospital, Denmark; Per Hölmich, Amager Hospital, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Roar Pedersen, Unilabs, Radiology, Oslo, Norway; 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

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
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-Næshheim	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-Næshheim	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-Næshheim	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-Næshheim	Intern	Post doc. prosjekt	Asbjørn Årøen; Einar A. Sivertsen, Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway; Jan Rune Mikaelson, The Department of Orthopaedic Surgery, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway.; Lars-Petter Granan, Per Henrik Randsborg, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; Brian Devitt, University of Dublin, Ireland	Publisert 2019
A review of response rates over time in registry-based studies using patient-reported outcome measures	Katherine Wang; University of Oslo, Oslo, Norway	Intern	Forskerlinje-prosjekt	Asbjørn Årøen; Rune Bruhn Jakobsen, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Cathrine N. Eftang, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Manuskript innsendt
Injuries an illnesses in Norwegian team gym athletes	Marte Dobbertin Gram	Intern	Master-studie-prosjekt	Ben Clarsen; Kari Bø	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	Erich Petushkek, College of Human Medicine, Michigan State University, USA; 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; Erich Petushkek, College of Human Medicine, Michigan State University, USA; Erik Strand; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Injuries an illnesses in elite Norwegian speed skaters	Aleksander Killingmo	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Ben Clarsen; Mona Kjeldsberg, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Svein Løkhaug	Stoppet midlertidig

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
I spy with my little eye ... a knee about to go 'pop'? Can coaches and sports medicine professionals predict who is at greater risk of ACL rupture?	Anne Inger Mørtrvedt	Intern	OSTRC-internalt-prosjekt	Erich Petushek, College of Human Medicine, Michigan State University, USA; Roald Bahr; Tron Krosshaug	Publisert 2019
The development of perfectionism and motivational elements over time: Can an athlete be too task oriented?	Anne Marte Pensgaard	Intern	OSTRC-internalt-prosjekt	Andreas Ivarsson, Universitet Halmstad, Halmstad, Sverige; Annett Stormæs; Jorunn Sundgot-Borgen; S McArdle	Stoppet midlertidig
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-internalt-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
Mesenchymal stem cells in a clinical trial to regenerate injured articular cartilage	Asbjørn Årøen	Intern	OSTRC-internalt-prosjekt	Finn P. Reinholdt, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Jan Brinckmann, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Lars Engebretsen	Analyse og manuskript
Intervensjonstudie på barnebrudd	Asbjørn Årøen	Intern	OSTRC-internalt-prosjekt	Anne Holm, Akerhus University Hospital, Lørenskog, Norway; Heather McKay, University of British Columbia, Vancouver, Canada; Hilde Lurås, Akerhus University Hospital, Lørenskog, Norway; Per Henrik Randsborg, Akerhus University Hospital, Lørenskog, Norway	Stoppet midlertidig
Periodic health evaluation of Norwegian Olympic athletes	Ben Clarsen	Intern	OSTRC-internalt-prosjekt	Hilde Moseby Berge; Håvard Moksnes; Lars Haugvad, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Margrethe Lund; Roald Bahr; Thomas Torgalsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway	Datainnsamling pågår

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Improved reporting of overuse injuries and health problems in sport: An update of the Oslo Sport Trauma Research Center questionnaires	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 Schwelhus, University of Pretoria, Pretoria, Southern Africa; Merete Møller, Department of Public Health, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Michæl Drew; Rasmus O Nielsen, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Roald Bahr; Sean Docking, Aspetar, Doha, Qatar; Stig Haugsbø Andersson; Torbjørn Soligard, IOC, Lausanne, Switzerland	Manuskript innsendt
The impact of injury and illness on goal attainment among Norwegian Olympic and Paralympic athletes	Ben Clarsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Hilde Moseby Berge; Lars Haugvad, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Paul Andre Solberg, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Roald Bahr; Thomas Torgalsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway	Under planlegging
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; Erich Petushek, College of Human Medicine, Michigan State University, USA; Roald Bahr; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Examination of Physical Characteristics and Positional Differences in Professional Soccer Players in Qatar	Eirik Halvorsen Wik	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Paul James Read, Athlete Health and Performance Research Centre (AHP), Aspetar Orthopaedic and Sports Medicine Hospital, Doha, Qatar; Seán McAuliffe, Athlete Health and Performance Research Centre (AHP), Aspetar Orthopaedic and Sports Medicine Hospital, Doha, Qatar	Publisert 2019
Can target VDJ predict ACL injuries?	Erich Petushek; College of Human Medicine, Michigan State University, USA	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Eirik Kristianslund; Kam-Ming Mok; Roald Bahr; Tron Krosshaug	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

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Injuries and illnesses in the Norwegian Olympic team	Ben Clarsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Roald Bahr	Datainsamling pågår
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
MU: Outcomes after total arthroplasty	Gilbert Moatshe	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Andreas Persson, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Lars Engebretsen	Analyse og manuskript
MU: 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
MU: 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
KD III.L: Repair vs recon	Gilbert Moatshe	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Lars Engebretsen	Under planlegging
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
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
KD III.M: Non-op vs repair vs recon	Gilbert Moatshe	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Lars Engebretsen	Under planlegging
Lateral slope development following ACL injury in childhood	Guri Ekås	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Kyle Martin, Minnesota University Hospital, Minnesota, USA; Lars Engebretsen	Analyse og manuskript
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	Datainsamling pågår
Return to play after pediatric ACL injuries	Guri Ekås	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Kristian Samuelsson, Sverige; Lars Engebretsen	Under planlegging
PCL angle development in children with ACL injury	Guri Ekås	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Lars Engebretsen; Romain Seil, Luxembourg Laboratory for Research in Sports Medicine at the Public Research Centre for Health	Under planlegging
Better and safer return to play after anterior cruciate ligament reconstruction	Hege Grindem	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Clare Arden, BJSM; Grethe Myklebust; Håvard Moksnes; Joanna Kvist, Linköping University, Linköping, Sweden; Lars Engebretsen; May Arna Risberg	Datainsamling pågår

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Return to sport in the Norwegian Knee Ligament Registry	Hege Grindem	Intern	OSTRC-internalt-prosjekt	Andreas Perrsson, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Grethe Myklebust; Hanne Charlotte Hoggenes; Lars Engebreetsen	Datainnsamling pågår
Evidence-based recommendations for the management of anterior cruciate ligament (ACL) rupture	Hege Grindem	Intern	OSTRC-internalt-prosjekt	Stephanie Filbay, University of Oxford	Publisert 2019
Value of blood pressure measurement in both arms in Olympic and Paralympic athletes	Hilde Moseby Berge	Intern	OSTRC-internalt-prosjekt	Cecilie B Isern, University of Oslo, Oslo, Norway; Eivind Berge, Department of Cardiology, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	Analyse og manuskript
Prevalence, distribution and accessibility of AEDs in sport arenas in Norway	Hilde Moseby Berge	Intern	OSTRC-internalt-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; Ingunn Berger Sæther, Norges Fotballforbund, Oslo, Norway; Siw Lilly Osmundsen, Nasjonalt kompetansesenter for prehospitaltjenester (NAKOS), Oslo University Hospital, Oslo, Norway; Sophie E. Steenstrup, Norges Fotballforbund, Oslo, Norway	Datainnsamling pågår
How to train cardiopulmonary resuscitation regularly in Norwegian football teams	Hilde Moseby Berge	Intern	OSTRC-internalt-prosjekt	Eivind Berge, Department of Cardiology, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Ingunn Berger Sæther, Norges Fotballforbund, Oslo, Norway; Ingvild Tjelmeland, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Jo Kramer Johansen, University of Oslo, Oslo, Norway; Siw Lilly Osmundsen, Nasjonalt kompetansesenter for prehospitaltjenester (NAKOS), Oslo University Hospital, Oslo, Norway	Under planlegging
Qualitative study of next of kins to victims of sudden cardiac arrests experiences before and after the incident	Hilde Moseby Berge	Intern	OSTRC-internalt-prosjekt	Ann-Chatrin Lingvist Leonardse, Sykehuset Østfold/Høgskolen i Østfold; Camilla Hardealand, Sykehuset Østfold/Høgskolen i Østfold; Cecilie B Isern, University of Oslo, Oslo, Norway	Under planlegging

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
How to increase availability of AED in sport arenas in Norway	Hilde Moseby Berge	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Eivind Berge, Department of Cardiology, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Ingunn Berger Sæther, Norges Fotballforbund, Oslo, Norway; Ingvild Tjelmeland, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Jo Kramer Johansen, University of Oslo, Oslo, Norway; Siw Lilly Osmundsen, Nasjonalt kompetansesenter for prehospitaltjenester (NAKOS), Oslo University Hospital, Oslo, Norway; Sophie E. Steenstrup, Norges Fotballforbund, Oslo, Norway	Under planlegging
Qualitative study of young survivors of sudden cardiac arrests experiences before and after the incident	Hilde Moseby Berge	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Ann-Chatrin Lingvist Leonardse, Sykehuset Østfold/Høgskolen i Østfold; Camilla Hardeland, Sykehuset Østfold/Høgskolen i Østfold; Cecilie B Isern, University of Oslo, Oslo, Norway	Under planlegging
Pediatric ACL Monitoring 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	Under planlegging
Adolescent elite athletes - prevalence of self-reported harassment and sexual abuse	Jorunn Sundgot-Borgen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Annett Stormæs; Gunn Pettersen, Department of Health and Caring Sciences, University of Tromsø, Norway; J Rosenvinge; Runi Børresen, Buskerud University College, Drammen, Norway	Manuskript akseptert
Elite athletes get pregnant, have healthy babies and return to sport early postpartum	Jorunn Sundgot-Borgen	Intern	SIM-internt-prosjekt	Christine Sundgot-Borgen; Grethe Myklebust; Monica Klungland Torstveit, University of Agder, Kristiansand, Norway; Nina Sølviberg, SIM/Norges Idrettshøgskole	Publisert 2019
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	Agnethé Niistad; Chris Richter, Sports Surgery Clinic, Dublin, Ireland; Erich Petushnek, College of Human Medicine, Michigan State University, USA; Hege Grindem; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Injuries and illnesses in the Norwegian Paralympic team	Kathrin Steffen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Hilde Gjelsvik, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Hilde Moseby Berge; Håvard Moksnes; Lars Haugvåg, Olympiatoppen, Oslo, Norway	Datainnsamling pågår
Outcomes after ACL reconstruction with Quadriceps Tendon graft: A Norwegian Registry Study	Lars Engebretsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Andreas Persson, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Gilbert Moatshe; Jon Olav Drogset, NTNU, Trondheim, Norway; Marek Zegzdryn, Ortopedisk avd. Ullevål Sykehus, Oslo, Norway	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
PRP in mild arthritic knees - a randomized controlled study - del 2 - 2017	Lars Engebretsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Thomas Torgalsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway	Datainsamling pågår
Er det en korrelasjon mellom bruskskader hos pasienter med ACL lesion og forhøyet BMI	Marc Jacob Strauss	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Lars Engebretsen	Stoppet midlertidig
Comparison of methods: interviews versus questionnaire for assessing eating disorders among adolescent elite athletes and controls	Marianne Martinsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Ida Storberget, Inland Norway University of Applied Sciences	Analyse og manuskript
Validation of the Eating disorder questionnaire in adolescent elite athletes	Marianne Martinsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Øyvind Rø, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	Under planlegging
General body dissatisfaction does not predict disordered eating in adolescent elite athletes	Marianne Martinsen	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Ida Storberget, Inland Norway University of Applied Sciences	Under planlegging
Is anatomical characteristics associated with non-contact ACL injury in elite female athletes? Implications for screening and prevention	Marie Synnøve Qvale; University of Oslo, Medicine Student, Oslo, Norway	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Agnetha Nilstadi, Erich Petushak, College of Human Medicine, Michigan State University, USA; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
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	Datainsamling pågår
Identifying ACL risk profile clusters through anomaly detection based on large number of data inputs	Susanne Jauhainen; University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Sami Äyrämö, University of Jyväskylä, Finland; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Which factors are most highly associated with the risk for ACL injury? A predictive modeling approach based on large number of data inputs	Susanne Jauhainen; University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Agnetha Nilstadi; Eirik Kristianslund; Grethe Myklebust; Kam-Ming Mok; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen; Roald Bahr; Sami Äyrämö, University of Jyväskylä, Finland; Thor Einar Andersen; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
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	Datainsamling pågår
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 Abrahamson; Grethe Myklebust; Kathrin Steffen; Live Luteberget	Datainsamling pågår
Posterior pelvic tilt in the squat and the association with hip joint geometry	Tron Krosshaug	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Gøran Paulsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Stephan Røhrli, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Posterior pelvic tilt in the squat and the association with anthropometry and joint flexibility	Tron Krosshaug	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Gøran Paulsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Kam-Ming Mok, Mjelde, Øystein	Analyse og manuskript
A biomechanical analysis of posterior pelvic tilt and foot stance in the barbell back squat	Tron Krosshaug	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Gøran Paulsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Kam-Ming Mok; Stian R. Nielsen	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
Is knee biomechanics in sport specific cutting maneuvers associated with ACL injury risk? A prospective cohort study of 776 elite female handball and football players	Tron Krosshaug	Intern	OSTRC-internt-prosjekt	Agneth Nilstad; Eirik Kristianslund; Grethe Myklebust; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Manuskript innsendt
Outcomes and Complications after Proximal Tibia Osteotomy for Knee Osteoarthritis	Alan Getgood; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gilbert Moatshe; Roger Sidhu, Department of Surgery, Western University, London, ON, Canada	Analyse og manuskript
Biomechanical comparison of ACL reconstruction with BTB and Hamstring tendon grafts	Alan Getgood; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gilbert Moatshe; Tim Burchart, Department of Mechanical and Materials Engineering, Western University, London, ON, Canada	Analyse og manuskript
Biomechanical evaluation of Posterolateral Corner	Alan Getgood; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gilbert Moatshe; Tim Burchart, Department of Mechanical and Materials Engineering, Western University, London, ON, Canada	Under planlegging
Knee sliced open by skate blade: complete patellar tendon rupture in an elite long track speed skater	Alexander Nagel Tandberg; Baerum Hospital, Vestre Viken Hospital Trust, Bærum, Norway	Ekstern	Eksternt prosjekt	Christian Wilig, Vest helse og trening as, akershus, Norway; Hege Grindem; Wender Figved, Asker and Bærum Hospital, Norway	Publisert 2019
Intrateniduous 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 Drago; Kimberly G. Harmon; Lars Engebretsen; Roald Bahr; Robert F LaPrade; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Thomas Torgalsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway	Publisert 2019

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKYNNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Subjective knee function at 5-year follow-up - a study from the Norwegian National Knee Ligament Register	Andreas Persson; Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway	Ekstern	Eksternt prosjekt	Espen Middtun, Bergen University, Bergen, Norway; Jonas M. Fevang, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Kyle Martin, Minnesota University Hospital, Minnesota, USA; Lars Engebreetsen; Morten Andersen, Bergen University, Bergen, Norway; Stein Håkon Låstad Lygre, NKLR, Norway	Analyse og manuskript
Evaluation of early outcomes after ACL reconstruction with quadriceps grafts compared with patellar and hamstring grafts	Andreas Persson; Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gilbert Moatshø; Håvard Visnes, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Jon Olav Drogset, NTNU, Trondheim, Norway; Lars Engebreetsen; Marek Zegzdryn, Ortopedisk avd. Ullevål Sykehus, Oslo, Norway; Stein Håkon Låstad Lygre, NKLR, Norway	Analyse og manuskript
Good validity in the Norwegian National Knee Ligament Register	Andreas Persson; Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway	Ekstern	Eksternt prosjekt	Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Espen Middtun, Bergen University, Bergen, Norway; Håvard Visnes, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Jan-Erik Gjertsen, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Lars Engebreetsen; Morten Andersen, Bergen University, Bergen, Norway	Analyse og manuskript
General versus sports-specific injury prevention programs in athletes: A systematic review on the effects on performance	Andrew Plummer; University of Potsdam, Potsdam, Germany	Ekstern	Eksternt prosjekt	Frank Mayer, University of Potsdam, Potsdam, Germany; Henrik Mugele, University of Potsdam, Potsdam, Germany; Josefine Stoll, University of Potsdam, Potsdam, Germany; Kathrin Steffen	Publisert 2019
29 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 Fasbender, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Eva Johanna Kubosch, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Kathrin Steffen	Analyse og manuskript
Lower extremity alignment during drop jumps and the risk of knee and ankle injuries	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	Manuskript innsendt

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Chapter 10: Rehabilitation of hamstring injuries. In Prevention and Rehabilitation of Hamstring Injuries (Springer International Publishing)	Arnlaug Wangensteen	Ekstern	Eksternt prosjekt	Kristian Thorborg, Arthroscopic Centre Amager, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Anne van der Made, Aspetar, Doha, Qatar; Carl Asking, The Swedish School of Sport and Health Sciences, Stockholm, Sweden; Craig Purdam, Faculty of Health, University of Canberra, Bruce, ACT, Australia; Jack Hickey, School of Exercise Science, Australian Catholic University, Melbourne, Australia	Analyse og manuskript
ITF Sport Science and Medicine Commission review of tennis consensus statement	Babette Pluinj, Royal Netherlands Lawn Tennis Association, Amersfoort, The Netherlands	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ben Clarsen	Analyse og manuskript
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, Orthopaedic Department Odense, Denmark; Merete Møller, Department of Public Health, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Mette Kreutzfeldt Zebis, Metropolitan 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	Manuskript innsendt
Out-of-sample cross-validation of a model to detect movement deficiencies in previous and future ACL injured athletes	Chris Richter, Sports Surgery Clinic, Dublin, Ireland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Erich Petushek, College of Human Medicine, Michigan State University, USA; Tron Krosshaug	Analyse og manuskript
Fast track hip fracture care and mortality - an observational study of 2230 patients	Christian Thomas Polmann, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Ekstern	Eksternt prosjekt	Asbjørn Årøden, Fredrik Andreas Dahl, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; Jan Harald Røtterud, Jan-Erik Gjersten, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Olav Lenvik, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Publisert 2019

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKYNNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
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. Whitaker, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen; Mark Batt, University of Nottingham, UK; Mike Loosemore, University of Nottingham, UK; Richard Budgett, IOC, Lausanne, Switzerland; Torbjørn Solgard, IOC, Lausanne, Switzerland	Analyse og manuskript
Overuse problems in Icelandic male handball	Elis Thor Rafnsson; University of Iceland, Reykjavik, Iceland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Anna Frohm, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; Grethe Myklebust; Örnólfur Valdimarsson, Orkuhusid, Physiotherapy and Orthopaedic 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 pre-season training, with possible coaching effects	Elis Thor Rafnsson; University of Iceland, Reykjavik, Iceland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Grethe Myklebust; Roald Bahr; Örnólfur Valdimarsson, Orkuhusid, Physiotherapy and Orthopaedic clinic, Reykjavik Iceland; Arni Arnason, University of Iceland, Reykjavik, Iceland	Datainsamling pågår
Characteristics of functional movement screening testing in elite handball players: Indicative data from the 9	Elis Thor Rafnsson; University of Iceland, Reykjavik, Iceland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Anna Frohm, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; Grethe Myklebust; Roald Bahr; Örnólfur Valdimarsson, Orkuhusid, Physiotherapy and Orthopaedic clinic, Reykjavik Iceland; Arni Arnason, University of Iceland, Reykjavik, Iceland	Publisert 2019
Rotational Malalignment in Patellofemoral Instability	Elizabeth Arendt; University of Minnesota Twin Cities, Minneapolis, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Alan Getgood, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Gilbert Moatshe	Datainsamling pågår
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	Datainsamling pågår
Re-revision Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: An Evaluation From the Norwegian Knee Ligament Registry	Gilbert Moatshe	Ekstern	Eksternt prosjekt	Alexander Vap, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Andreas Persson, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Lars Engebretsen	Publisert 2019

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKJØPNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
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	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	Publisert 2019
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
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	Manuskript innsendt
Analysis of ball carrier head motion during 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	Publisert 2019
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-Næshheim; Brian Dewitt, University of Dublin, Ireland	Datainnsamling pågår
Keep calm and carry on testing: a substantive reanalysis and critique of 'what is the evidence for and validity of return-to-sport testing after anterior cruciate ligament reconstruction surgery?' A systematic review and meta-analysis'	Hege Grindem	Ekstern	Eksternt prosjekt	Jacob John Capin, University of Delaware, Newark, USA; Lynn Snyder-Mackler, University of Delaware, Newark, USA; May Arna Risberg	Publisert 2019

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
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	Mannuskript innsendt
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; Margó Mountjoy, FINA, Lausanne, Switzerland; Natalia Salmiina, General Electric, Moscow, Russland; Richard Budgett, IOC, Lausanne, Switzerland; Torbjørn Soligard, IOC, Lausanne, Switzerland	Publisert 2019
Brace eller ikke ved isolert PCL skade i kneet	Lars Engebretsen	Ekstern	Eksternt prosjekt	Asbjørn Årøen; Christian Owesen; Håvard Moksnes; Ingrid Tjøan, 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	Publisert 2019
Injuries an illnesses in elite Norwegian ski jumpers	Lars Haugvad; Olympiatoppen, Oslo, Norway	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ben Clarsen; Roald Bahr	Stoppet midlertidig
Coper Classification Early After Anterior Cruciate Ligament Rupture Changes With Progressive Neuromuscular and Strength Training and Is Associated With 2-Year Success: The Delaware-Oslo ACL Cohort Study	Lynn Snyder-Mackler; University of Delaware, Newark, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Lynn Snyder-Mackler, University of Delaware, Newark, USA; David Logerstedt, University of the Sciences, Philadelphia, Pennsylvania, USA; Hege Grindem; Lars Engebretsen, Louise Thoma, University of Delaware, Newark, USA; May Arna Risberg; Michael Axe, First State Orthopedics, Newark, Delaware, USA	Publisert 2019

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Different Suture Materials for Arthroscopic Translational Pull-out Repair of Medial Meniscal Posterior Root Tears: A Human Biomechanical Study	Marc Jacob Strauss	Ekstern	Eksternt prosjekt		Publisert elektronisk 2019
The use of allograft tissue in posterior cruciate, collateral and multi-ligament knee reconstruction	Marc Jacob Strauss	Ekstern	Eksternt prosjekt	Kristian Samuelsson, Sverige, Lior Laver, University Hospital Coventry and Warwickshire, Coventry, UK	Publisert 2019
Poor pelvic control during a standing knee lift test is associated with increased risk of knee injuries	Mari Leppänen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ari Heinonen, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland; Sami Äyrämö, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland; Tommi J Vasankari, UKK Institute, Tampere, Finland; Tron Krosshaug	Manuskript innsendt
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	Manuskript innsendt
Low back injuries in youth 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	Manuskript innsendt
Injury prevention in Finnish youth soccer	Matias Hliska; 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 Vasankari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Urho Kujala, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Manuskript innsendt

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Revisiting Risk factors for sports injuries & a methodological approach	Merete Møller, Aarhus University, Aarhus, Denmark	Ekstern	Eksternt prosjekt	Clare Arden, BJSM; Hege Grindem	Under planlegging
Dynamic knee joint valgus - the result of a specific neuromuscular pattern during sidcutting manoeuvres in young female elite athletes?	Matte Kreutzfeldt Zebis; Metropolitan 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
Acute Neuromuscular Activity in Selected Injury Prevention Exercises with app-based Versus Personal On-site Instruction: A Randomized Cross-sectional Study	Matte Kreutzfeldt Zebis; Metropolitan University College, København, Denmark	Ekstern	Eksternt prosjekt	Eva Ageberg, Department of health sciences, Lund university, Sweden; Grethe Myklebust; Jesper Bencke, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Lars Louis Andersen, Hvidovre Hospital, Copenhagen, Denmark; Linda Fernandes, Odense University Hospital, Odense, Denmark; Merete Møller, Department of Public Health, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Per Aagaard, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Manuskript akseptert
Quantitative and qualitative assessment of the posterior medial meniscus anatomy: defining meniscal ramp lesions	Nicholas DePhillipo; The Steadman Clinic, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Colin Robbins, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Elizabeth Morris, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Gilbert Moatshe; Hunter Storaci, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Zachary Aman, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Lars Engbretsen; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Publisert 2019
Identification, treatment, and time of repair for medial meniscal ramp lesions at time of ACL surgery	Nicholas DePhillipo; The Steadman Clinic, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Lars Engbretsen; Robert F LaPrade, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Under planlegging

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Biomechanical effects of meniscal ramp lesion on ACL reconstruction graft force	Nicholas DePhillipo; The Steadman Clinic, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Lars Engebreetsen; Robert F LaPrade; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Under planlegging
Clinical characteristics and outcomes following primary ACL reconstruction and meniscal ramp repair	Nicholas DePhillipo; The Steadman Clinic, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Lars Engebreetsen; Robert F LaPrade; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Under planlegging
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
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 Derrail, Coq42, St Etienne, France; J Puvost, Commission Medical FFA, France; JB Morin, LAMHES, 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	Manuskript innsendt
Arthroscopic Fixation of Osteochondritis Dissecans of the Knee Using a Motorized Pick and Headless Compression Screws	Per Henrik Randsborg; Akerhus University Hospital, Lørenskog, Norway	Ekstern	Eksternt prosjekt	Jan Harald Røtterud; Stian Kjennvold, Akerhus University Hospital, Lørenskog, Norway	Publisert elektronisk 2019
Statement on Methods in Sport Injury Research from the First Methods Matter Meeting, Copenhagen, 2019	Rasmus O Nielsen; Aarhus University, Aarhus, Denmark	Ekstern	Eksternt prosjekt	Ben Clarsen; Karim Khan, University of British Columbia, Vancouver, Canada; Merete Møller, Department of Public Health, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Morten Wang Fagerland; Roald Bahr; Torbjørn Soligard, IOC, Lausanne, Switzerland	Manuskript innsendt
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, The Steadman Clinic, Vail, Colorado, USA	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
Clinical Outcomes of Inside-Out Meniscal Repair According to Anatomic Zone of the Meniscal Tear	Robert F LaPrade; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gilbert Moatshe; Grant Dorman, 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; Mitchell I. Kennedy, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Nicholas DePhillipo, The Steadman Clinic, Vail, Colorado, USA	Publisert 2019
Single-Stage Multiple-Ligament Knee Reconstructions for Sports-Related Injuries: Outcomes in 194 Patients	Robert F LaPrade; Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Ekstern	Eksternt prosjekt	Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA	Publisert 2019
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	Publisert 2019
Rehabilitation of acute hamstring muscle strains - A randomized controlled trial	Rodney Whiteley; Aspetar, Doha, Qatar	Ekstern	Eksternt prosjekt	Robin Vermeulen, Aspetar, Doha, Qatar; Anne van der Made, Aspetar, Doha, Qatar; Arnlauug Wangensteen; Emad Almusa, Aspetar, Doha, Qatar; Erik Witvrouw, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar	Analyse og manuskript
Muscle strength tests in male youth academy soccer players: Do relationships exist between lower extremity injury and muscle strength ϵ does injury impact on subsequent development	Steven Jones; University of South Wales, Wales	Ekstern	Eksternt prosjekt	Morgan Williams, University of South Wales, Wales; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Datainsamling pågår
Strength qualities are related to sprint and change of direction ability in male academy soccer players aged 10 to 18 years	Steven Jones; University of South Wales, Wales	Ekstern	Eksternt prosjekt	Morgan Williams, University of South Wales, Wales; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	Manuskript innsendt
Injury Incidence, Prevalence and Severity in High-Level Male 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	Publisert 2019
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

PROSJEKT TITTEL	LEDER	TILKNYTNING	TYPE	MEDARBEIDERE	STATUS
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 Vasankari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Urho Kujala, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Analyse og manuskript
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	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	Publisert 2019
Sports injury and illness incidence in the PyeongChang 2018 Olympic Winter Games: a prospective study of 2914 athletes from 92 countries	Torbjørn Soligard; IOC, Lausanne, Switzerland	Ekstern	Eksternt prosjekt	Alexander Lopes, Zuckerman College of Health Sciences, Boston, USA; Debbie Palmer-Green, University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland; Doo Soop Kim, Yonsei University, Seoul, South Korea; Kathrin Steffen, Lars Enggebretsen; Marie-Elaine Grant, IOC, Lausanne, Switzerland; Natalia Salmela, General Electric, Moscow, Russland; Richard Budgett, IOC, Lausanne, Switzerland; Sae Young Lee, Yonsei University, Seoul, South Korea	Publisert 2019
Fixation of patellar tendon autograft in ACL reconstruction. Results from the Norwegian National Knee Ligament Registry	Trond Olav Lundemo; NTNUI, Trondheim, Norway	Ekstern	Eksternt prosjekt	Grethe Albrektsen, NTNUI, Trondheim, Norway; Jon Olav Drogset, NTNUI, Trondheim, Norway; Lars Enggebretsen; Tone Gifstad, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	Publisert 2019

Senter for idrettsskedeforskning

Publikasjonsliste 2019

Fagfelleurdert artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift

Alizai, Hamza; Engebretsen, Lars; Jarraya, Mohamed; Roemer, Frank W.; Guerhazi, Ali.

Elbow injuries detected on Magnetic Resonance imaging in athletes participating in the Rio de Janeiro 2016 Summer Olympic Games. *Journal of computer assisted tomography* 2019; 43(6), 981-985

Aman, Zachary S.; DePhillipo, Nicholas; Storaci, Hunter W.; Moatshe, Gilbert; Chahla, Jorge; Engebretsen, Lars; LaPrade, Robert F.

Quantitative and qualitative assessment of posterolateral meniscal anatomy - defining the popliteal hiatus, popliteomeniscal fascicles, and the lateral meniscotibial ligament. *American Journal of Sports Medicine* 2019; 47(8), 1797-1803

Andersson, Stig Haugsbø; Bahr, Roald; Olsen, Magnus Johnsen; Myklebust, Grethe.

Attitudes, beliefs, and behavior toward shoulder injury prevention in elite handball - fertile ground for implementation. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*. E-pub 2019

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 G.H.; Reider, Bruce; Roe, Justin P.; Seil, Romain; Siebold, Rainer; Silvers-Granelli, Holly J.; Soligard, Torbjørn; Witvrouw, Erik; Engebretsen, Lars.

2018 International Olympic Committee consensus statement. *Sports Orthopaedics and Traumatology* 2019; 35 (2), 98-122

Bernhardson, Andrew S.; Aman, Zachary S.; DePhillipo, Nicholas; Dornan, Grant J.; Storaci, Hunter W.; Brady, Alex W.; Nakama, Gilberto Y.; LaPrade, Robert F.

Tibial slope and its effect on graft force in posterior cruciate ligament reconstructions. *American Journal of Sports Medicine* 2019; 47(5), 1168-1174

Bernhardson, Andrew S.; DePhillipo, Nicholas; Aman, Zachary S.; Kennedy, Mitchell I.; Dornan, Grant J.; LaPrade, Robert F.

Decreased posterior tibial slope does not affect postoperative posterior knee laxity after double-bundle posterior cruciate ligament reconstruction. *American Journal of Sports Medicine* 2019; 47(2), 318-323

Bernhardson, Andrew S.; DePhillipo, Nicholas; Daney, Blake T.; Kennedy, Mitchell I.; Aman, Zachary S.; LaPrade, Robert F.

Posterior tibial slope and risk of posterior cruciate ligament injury. *American Journal of Sports Medicine* 2019; 47(2), 312-317

Cinque, Mark E.; DePhillipo, Nicholas N.; Moatshe, Gilbert; Chahla, Jorge; Kennedy, Mitchell I.; Dornan, Grant J.; LaPrade, Robert F.

Clinical outcomes of inside-out meniscal repair according to anatomic zone of the meniscal tear. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2019; 7(7), 1-8

Constantinescu, David S.; Campbell, Michael P.; Moatshe, Gilbert; Vap, Alexander R.

Effects of perioperative nonsteroidal anti-inflammatory drug administration on soft tissue healing - a systematic review of clinical outcomes after sports medicine orthopaedic surgery procedures. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2019; 7(4)

DePhillipo, Nicholas; Dekker, Travis J.; Aman, Zachary S.; Bernholt, David; Grantham, W. Jeffrey; LaPrade, Robert F.

Incidence and healing rates of meniscal tears in patients undergoing repair during the first stage of 2-stage revision anterior cruciate ligament reconstruction. *American Journal of Sports Medicine* 2019; 47(14), 3389-3395

DePhillipo, Nicholas; Engebretsen, Lars; LaPrade, Robert F.

Current trends among us surgeons in the identification, treatment, and time of repair for medial meniscal ramp lesions at the time of acl surgery. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2019; 7(2), 1-5

DePhillipo, Nicholas; Zeigler, Connor G.; Dekker, Travis J.; Grantham, W. Jeffrey; Aman, Zachary S.; Kennedy, Mitchell I.; LaPrade, Robert F.

Lateral posterior tibial slope in male and female athletes sustaining contact versus noncontact anterior cruciate ligament tears - a prospective study. *American Journal of Sports Medicine*. E-pub 2019

Dunlop, Gordon; Ardern, Clare L.; Andersen, Thor Einar; Lewin, Colin; Dupont, Gregory; Ashworth, Ben; O'Driscoll, Gary; Rolls, Andrew; Brown, Susan; McCall, Alan.

Return-to-play practices following hamstring injury - a worldwide survey of 131 premier league football teams. *Sports Medicine*. E-pub 2019

Ekeland, Arne; Engebretsen, Lars; Fenstad, Anne Marie; Heir, Stig.

Similar risk of ACL graft revision for alpine skiers, football and handball players: the graft revision rate is influenced by age and graft choice. *British Journal of Sports Medicine* 2020; 54(1); 33-37. E-pub 2019

Ekås, Guri Ranum; Mjelde, Marit; Larmo, Arne; Moksnes, Håvard; Grindem, Hege; Risberg, May Arna; Engebretsen, Lars.

Knee pathology in young adults after pediatric anterior cruciate ligament injury - a prospective case series of 47 patients with a mean 9.5-year follow-up. *American Journal of Sports Medicine* 2019; 47(7), 1557-1566

Filbay, Stephanie R; Grindem, Hege.

Evidence-based recommendations for the management of anterior cruciate ligament (ACL) rupture. *Baillière's Best Practice & Research: Clinical Rheumatology*. 1-15. E-pub 2019

Fredriksen, Hilde; Myklebust, Grethe.

Norwegian translation, cross-cultural adaptation and validation of the Kerlan-Jobe Orthopaedic Clinic shoulder and elbow questionnaire. *BMJ Open sport & exercise medicine*; 5(1). E-pub 2019

Harøy, Joar; Wiger, Espen Guldahl; Bahr, Roald; Andersen, Thor Einar.

Implementation of the Adductor Strengthening Programme - players primed for adoption but reluctant to maintain? A cross-sectional study. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2019; 29(8), 1092-1100.

Heiss, Rafael; Guerhazi, Ali; Jarraya, Mohamed; Engebretsen, Lars; Hotfiel, Thilo; Parva, Pedram; Roemer, Frank W.

Prevalence of MRI-detected ankle injuries in athletes in the Rio de Janeiro 2016 Summer Olympics. *Academic Radiology*. E-pub 2019

Jones, Steven; Almousa, Sania; Gibb, Alistair; Allamby, Nick; Mullen, Rich; Andersen, Thor Einar; Williams, Morgan.

Injury incidence, prevalence and severity in high-level male youth football - a systematic review. *Sports Medicine*. E-pub 2019

Kemp, Joanne L.; Risberg, May Arna; Mosler, Andrea Britt; Harris-Hayes, Marcie; Serner, Andreas; Moksnes, Håvard; Bloom, Nancy; Crossley, Kay M.; Gojanovic, Boris; Hunt, Michael; Ishøi, Lasse; Mathieu, Nicolas; Mayes, Sue; Scholes, Mark; Gimpel, Mo; Friedman, Daniel; Ageberg, Eva; Agricola, Rintje; Casartelli, Nicola C.; Diamond, Laura E.; Dijkstra, H. Paul; Di Stasi, Stephanie; Drew, Michael; Freke, Matthew D.; Griffin, Damian; Heerey, Joshua J; Hölmich, Per; Impellizzeri, Franco; Jones, Denise M.; Kassarjian, Ara; Khan, Karim; King, Matthew G; Lawrenson, Peter R; Leunig, Michael; Lewis, Cara; Warholm, Kristian Marstrand; Reiman, Michael P.; Semciw, Adam; Thorborg, Kristian; van Klij, Pim; Wörner, Tobias; Bizzini, Mario.

Physiotherapist-led treatment for young to middle-aged active adults with hip-related pain - consensus recommendations from the International Hip-related Pain Research Network, Zurich 2018. *British Journal of Sports Medicine*. E-pub 2019

Kennedy, Mitchell I.; Bernhardson, Andrew S.; Moatshe, Gilbert; Buckley, Patrick S.; Engebretsen, Lars; LaPrade, Robert F.

Fibular collateral ligament / posterolateral corner injury - when to repair, reconstruct, or both. *Clinics in Sports Medicine* 2019; 38(2), 261-274

Kennedy, Mitchell I.; Murphy, Colin; Dornan, Grant J.; Moatshe, Gilbert; Chahla, Jorge; LaPrade, Robert F.; Provencher, Matthew T.

Variability of reporting recurrence after arthroscopic bankart repair - a call for a standardized study design. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2019; 7(5), 1-11

Kise, Nina Jullum; Aga, Cathrine; Engebretsen, Lars; Roos, Ewa M.; Tariq, Rana; Risberg, May Arna.

Complex tears, extrusion, and larger excision are prognostic factors for worse outcomes 1 and 2 years after arthroscopic partial meniscectomy for degenerative meniscal tears - a secondary explorative study of the surgically treated group from the Odense-Oslo Meniscectomy Versus Exercise (OMEX) Trial. *American Journal of Sports Medicine* 2019; 47(10), 2402-2411

LaPrade, Robert F.; Chahla, Jorge; DePhillipo, Nicholas; Cram, Tyler; Kennedy, Mitchell I.; Cinque, Mark E.; Dornan, Grant J.; O'Brien, Luke T.; Engebretsen, Lars; Moatshe, Gilbert.

Single-stage multiple-ligament knee reconstructions for sports-related injuries - outcomes in 194 patients. *American Journal of Sports Medicine* 2019; 47(11), 2563-2571

Lie, Marthe Mehu; Risberg, May Arna; Storheim, Kjersti; Engebretsen, Lars; Øiestad, Britt Elin.

What's the rate of knee osteoarthritis 10 years after anterior cruciate ligament injury? An updated systematic review. *British Journal of Sports Medicine*. E-pub 2019

Lien-Iversen, Teodor; Morgan, Daniel Barklin; Jensen, Carsten; Risberg, May Arna; Engebretsen, Lars; Viberg, Bjarke.

Does surgery reduce knee osteoarthritis, meniscal injury and subsequent complications compared with non-surgery after ACL rupture with at least 10 years follow-up? A systematic review and meta-analysis. *British Journal of Sports Medicine*. E-pub 2019

Lind, Martin; Strauss, Marc Jacob; Nielsen, Torsten; Engebretsen, Lars.

Quadriceps tendon autograft for anterior cruciate ligament reconstruction is associated with high revision rates - results from the Danish Knee Ligament Registry. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*. E-pub 2019

Lolli, Lorenzo; Bahr, Roald; Weston, Matthew; Whiteley, Rodney; Tabben, Montassar; Bonanno, Daniele; Gregson, Warren; Chamari, Karim; Di Salvo, Valter; van Dyk, Nicol.

No association between perceived exertion and session duration with hamstring injury occurrence in professional football. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*. E-pub 2019

McCunn, Robert; Blackburne, Colin; Newton, Florence; Carroll, Noël; Bakken, Arnhild; Ryan, Desmond; McCall, Alan.

Accounting for multiple injuries does not improve the Functional Movement Screen (FMS™) as a tool to identify injury risk among English Premier League academy football players - a 3-season prospective cohort study. *Science and medicine in football* 2019; 3(3), 251-254

Moseid, Christine Holm; Myklebust, Grethe; Slåstuen, Marit Kyte; Bar-Yaacov, Jonathan Brun; Kristiansen, Åse; Fagerland, Morten; Bahr, Roald.

The association between physical fitness level and number and severity of injury and illness in youth elite athletes. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*. E-pub 2019.

Mosler, Andrea Britt; Kemp, Joanne; King, Matthew; Lawrenson, Peter R; Semciw, Adam; Freke, Matthew D.; Jones, Denise M.; Casartelli, Nicola C.; Wörner, Tobias; Ishøi, Lasse; Ageberg, Eva; Diamond, Laura E.; Hunt, Michael; Di Stasi, Stephanie; Reiman, Michael P.; Drew, Michael; Friedman, Daniel; Thorborg, Kristian; Leunig, Michael; Bizzini, Mario; Khan, Karim; Crossley, Kay M.; Agricola, Rintje; Bloom, Nancy; Dijkstra, H. Paul; Griffin, Damian; Gojanovic, Boris; Harris-Hayes, Marcie; Heerey, Joshua J; Hölmich, Per; Impellizzeri, Franco; Kassarian, Ara; Warholm, Kristian; Marstrand; Mayes, Sue; Moksnes, Håvard; Risberg, May Arna; Scholes, Mark; Serner, Andreas; van Kliij, Pim; Lewis, Cara.

Standardised measurement of physical capacity in young and middle-aged active adults with hip-related pain - recommendations from the first International Hip-related Pain Research Network (IHiPRN) meeting, Zurich, 2018. *British Journal of Sports Medicine*. E-pub 2019

Mørtvedt, Anne Inger; Krosshaug, Tron; Bahr, Roald; Petushek, Erich.

I spy with my little eye ... a knee about to go 'pop'? Can coaches and sports medicine professionals predict who is at greater risk of ACL rupture? *British Journal of Sports Medicine* 2019; 54(3)

Nabhan, Dustin; Bielko, Shane; Sinex, Jacob A.; Surhoff, Kendall; Moreau, William J.; Schumacher, Yorch Olaf; Bahr, Roald; Chapman, Robert F.

Serum ferritin distribution in elite athletes. *Journal of Science and Medicine in Sport*. E-pub 2019

Nakama, Gilberto Y.; Aman, Zachary S.; Storaci, Hunter W.; Kuczmarski, Alexander S; Krob, Joseph J; Strauss, Marc Jacob.

Different suture materials for arthroscopic transtibial pull-out repair of medial meniscal posterior root tears - a human biomechanical study. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2019; 7(9),1-8

Pollmann, Christian Thomas; Røtterud, Jan H; Gjertsen, Jan-Erik; Dahl, Fredrik Andreas; Lenvik, Olav; Årøen, Asbjørn.

Fast track hip fracture care and mortality - an observational study of 2230 patients. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2019; 20. E-pub 2019

Rafnsson, ET; Myklebust, Grethe; Bahr, Roald; Valdimarsson, Ö; Frohm, A; Arnason, A.

Characteristics of functional movement screening testing in elite handball players - indicative data from the 9+. *Physical Therapy in Sport* 2019; 37, 15-20

Reardon, Claudia L; Hainline, Brian; Aron, Cindy Miller; Baron, David; Baum, Antonia; Bindra, Abhinav; Budgett, Richard; Campriani, Niccolo; Castaldelli-Maia, João Mauricio; Currie, Alan; Derevensky, Jeffrey Lee ; Glick, Ira D; Gorczynski, Paul; Gouttebauge, Vincent; Grandner, Michael A; Han, Doug Hyun; McDuff, David; Mountjoy, Margo; Polat, Aslihan; Purcell, Rosemary; Putukian, Margot; Rice, Simon; Sills, Allen; Stull, Todd; Swartz, Leslie; Zhu, Li Jing; Engebretsen, Lars.

Mental health in elite athletes - International Olympic Committee consensus statement (2019). *British Journal of Sports Medicine* 2019; 53(11); 667-699

Rio, Ebonie Kendra; Mc Auliffe, Seán; Kuipers, Irene; Girdwood, Michael; Alfredson, Håkan; Bahr, Roald; Cook, Jill L.; Coombes, Brooke K.; Fu, Siu Ngor; Grimaldi, Alison; de Vos, Robert-Jan; Lewis, Jeremy S.; Maffulli, Nicola; Malliaras, Peter; Magnusson, Stig Peter; Oei, Edwin H; Purdam, Craig R.; Rees, Jonathan D.; Scott, Alex; Silbernagel, Karin Grävare; Speed, Cathy; van den Akker-Scheek, Inge; Vicenzino, Bill; Weir, Adam; Wolf, Jennifer Moriatis; Zwerver, Johannes.

ICON PART-T 2019-International Scientific Tendinopathy Symposium Consensus - recommended standards for reporting participant characteristics in tendinopathy research (PART-T). *British Journal of Sports Medicine*. E-pub 2019

Sandmo, Stian Bahr; Andersen, Thor Einar; Koerte, Inga Katharina; Bahr, Roald.

Head impact exposure in youth football - are current interventions hitting the target? *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2019; 30(1), 193-198

Sandmo, Stian Bahr; McIntosh, Andrew S.; Andersen, Thor Einar; Koerte, Inga; Bahr, Roald.

Evaluation of an in-ear sensor for quantifying head impacts in youth soccer. *American Journal of Sports Medicine* 2019; 47(4), 974-981

Scott, Alex; LaPrade, Robert F.; Harmon, Kimberly G.; Filardo, Giuseppe; Kon, Elizaveta; Villa, Stefano Della; Bahr, Roald; Moksnes, Håvard; Torgalsen, Thomas; Lee, Jenny; Dragoo, Jason L.; Engebretsen, Lars.

Platelet-rich plasma for patellar tendinopathy - a randomized controlled trial of leukocyte-rich PRP or leukocyte-poor prp versus saline. *American Journal of Sports Medicine* 2019; 47(7), 1654-1661

Scott, Alex; Squier, Kipling; Alfredson, Håkan; Bahr, Roald; Cook, Jill L.; Coombes, Brooke K.; de Vos, Robert-Jan; Fu, Siu Ngor; Grimaldi, Alison; Lewis, Jeremy S.; Maffulli, Nicola; Magnusson, Stig Peter; Malliaras, Peter; Mc Auliffe, Seán; Oei, Edwin H; Purdam, Craig R.; Rees, Jonathan D.; Rio, Ebonie Kendra; Silbernagel, Karin Grävare; Speed, Cathy; Weir, Adam; Wolf, Jennifer Moriatis; van den Akker-Scheek, Inge; Vicenzino, Bill; Zwerver, Johannes.

ICON 2019: International Scientific Tendinopathy Symposium Consensus - Clinical Terminology. *British Journal of Sports Medicine*. E-pub 2019

Snæbjörnsson, Thorkell; Hamrin-Senorski, Eric; Svantesson, Eleonor; Karlsson, Louise; Engebretsen, Lars; Karlsson, Jón; Samuelsson, Kristian. Graft diameter and graft type as predictors of anterior cruciate ligament revision - a cohort study including 18,425 patients from the Swedish and Norwegian national knee ligament registries. *Journal of Bone and Joint Surgery. American volume* 2019; 101(20), 1812-1820

Snæbjörnsson, Thorkell; Svantesson, Eleonor; Sundemo, David; Westin, Olof; Sansone, Mikael; Engebretsen, Lars; Hamrin-Senorski, Eric. Young age and high BMI are predictors of early revision surgery after primary anterior cruciate ligament reconstruction - a cohort study from the Swedish and Norwegian knee ligament registries based on 30,747 patients. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2019; 27 (11), 3583 - 3591.

Sporsheim, Anne; Gifstad, Tone; Lundemo, Trond Olav; Engebretsen, Lars; Strand, Torbjørn; Mølster, Anders; Drogset, Jon Olav. Autologous BPTB ACL reconstruction results in lower failure rates than ACL repair with and without synthetic augmentation at 30 years of follow-up. *Journal of Bone and Joint Surgery. American volume* 2019; 101(23), 2074-2081

Soligard, Torbjørn; Palmer, Debbie; Steffen, Kathrin; Lopes, Alexandre Dias; Grant, Marie-Elaine; Kim, DooSup; Lee, Sae Young; Salmina, Natalia; Toresdahl, Brett G; Chang, Joon Young; Budgett, Richard; Engebretsen, Lars. Sports injury and illness incidence in the PyeongChang 2018 Olympic Winter Games - a prospective study of 2914 athletes from 92 countries. *British Journal of Sports Medicine* 2019; 53(17), 1085-1092

Steffen, Kathrin; Soligard, Torbjørn; Mountjoy, Margo; Dallo, Ignacio; Gessara, Alan Maximiliano; Giuria, Hernan; Alamino, Leonel Perez; Rodriguez, Joaquin; Salmina, Natalia; Veloz, Daniel; Budgett, Richard; Engebretsen, Lars. How do the new Olympic sports compare with the traditional Olympic sports? Injury and illness at the 2018 Youth Olympic Summer Games in Buenos Aires, Argentina. *British Journal of Sports Medicine*. E-pub 2019

Stenseth, Oleane Marthea Rebne; Barli, Sindre Fløtlien; Martin, Richard Kyle; Engebretsen, Lars. Injuries in elite women's ski jumping - surveillance through the 2017-18 FIS World Cup season. *British Journal of Sports Medicine*. E-pub 2019

Straume-Næsheim, Truls Martin; Randsborg, Per-Henrik; Mikaelson, Jan Rune; Sivertsen, Einar; Devitt, Brian M.; Granan, Lars-Petter; Årøen, Asbjørn. Recurrent lateral patella dislocation affects knee function as much as ACL deficiency - however patients wait five times longer for treatment. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2019; 20. E-pub 2019

Strauss, Marc Jacob; Varatojo, Ricardo; Boutefnouchet, Tarek; Condello, Vincenzo; Samuelsson, Kristian; Gelber, Pablo E.; Adravanti, Paolo; Laver, Lior; Dimmen, Sigbjørn; Eriksson, Karl; Verdonk, Peter; Spalding, Tim. The use of allograft tissue in posterior cruciate, collateral and multi-ligament knee reconstruction. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, 1-19. E-pub 2019

Sundgot-Borgen, Jorunn; Borgen, Christine Sundgot; Myklebust, Grethe; Sølvsberg, Nina; Torstveit, Monica Klungland. Elite athletes get pregnant, have healthy babies and return to sport early postpartum. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2019; 5(1). E-pub 2019

Sveen, Simen Andreas; Martin, RK; Alhaug, Eivind; Engebretsen, Lars.
CAM-type femoroacetabular impingement in male elite junior cross-country skiers and non-athlete controls - a cross-sectional MRI study. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2019; 5. E-pub

Tabben, Montassar; Witeley, Rodney; Wik, Eirik Halvorsen; Bahr, Roald, Chamari, Karim.

Methods may matter in injury surveillance - "how" may be more important than "what, when or why". *Biology of Sport* 2020; 37(1), 3-5. E-pub 2019

Tandberg, Alexander; Grindem, Hege; Wiig, Christian; Figved, Wender.

Knee sliced open by skate blade - complete patellar tendon rupture in an elite long track speed skater. *BMJ Case Reports* 2019; 12(4). E-pub

Thoma, Louise M.; Grindem, Hege; Logerstedt, David; Axe, Michael; Engebretsen, Lars; Risberg, May Arna; Snyder-Mackler, Lynn.

Coper classification early after anterior cruciate ligament rupture changes with progressive neuromuscular and strength training and is associated with 2-year success - the Delaware-Oslo ACL cohort study. *American Journal of Sports Medicine* 2019; 47(4), 807-814

Tierney, Gregory J.; Gildea, Kevin; Krosshaug, Tron; Simms, Ciaran K.

Analysis of ball carrier head motion during a rugby union tackle without direct head contact - a case study. *International journal of sports science & coaching* 2019; 14(2), 190-196

van Dyk, Nicol; Wangensteen, Arnlaug; Vermeulen, Robin; Whiteley, Rod; Bahr, Roald; Tol, Johannes; Witvrouw, Erik.

Similar isokinetic strength preinjury and at return to sport after hamstring injury. *Medicine & Science in Sports & Exercise* 2019; 51 (6), 1091-1098

Vap, Alexander R.; Persson, Andreas; Fenstad, Anne Marie; Moatshe, Gilbert; LaPrade, Robert F.; Engebretsen, Lars.

Re-revision anterior cruciate ligament reconstruction - an evaluation from the Norwegian Knee Ligament Registry. *Arthroscopy: The Journal of Arthroscopy And Related* 2019; 35(6), 1695-1701

Vicenzino, Bill; de Vos, Robert-Jan; Alfredson, Håkan; Bahr, Roald; Cook, Jill L.; Coombes, Brooke K.; Fu, Siu Ngor; Silbernagel, Karin Grävare; Grimaldi, Alison; Lewis, Jeremy S.; Maffulli, Nicola; Magnusson, Stig Peter; Malliaras, Peter; Mc Auliffe, Seán; Oei, Edwin H; Purdam, Craig R.; Rees, Jonathan D.; Rio, Ebonie Kendra; Scott, Alex; Speed, Cathy; van den Akker-Scheek, Inge; Weir, Adam; Wolf, Jennifer Moriatis; Zwerver, Johannes.
ICON 2019-International Scientific Tendinopathy Symposium Consensus: There are nine core health-related domains for tendinopathy (CORE DOMAINS): Delphi study of healthcare professionals and patients. *British Journal of Sports Medicine*. E-pub 2019

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

Involving research-invested clinicians in data collection affects injury incidence in youth football. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*. E-pub 2019

Wörner, Tobias; Clarsen, Benjamin Matthew; Thorborg, Kristian; Eek, Frida.

Elite ice hockey goalkeepers have a high prevalence of hip and groin problems associated with decreased sporting function - a single-season prospective cohort study. *The Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2019; 7(12)

Fagartikkel

Hainline, Brian; Derman, Wayne; Vernec Alan; Budgett, Richard; Deie, Masataka; Dvorak Jiri; Harle, Christopher A; Herring, Stanley; McNamee, Michael; Meeuwisse Willem; Moseley, Lorimer G; Omololu, Bade; Orchard, John; Pipe, Andrew; Pluim, Babette M; Raeder, Johan; Siebert, David; Stewart Mike; Stuart, Mark Campbell; Turner, Judith; Ware, Mark; Zideman, David; Engebretsen, Lars.

Infographic. International Olympic Committee consensus statement on pain management in athletes - non-pharmacological strategies. *British Journal of Sports Medicine* 2019; 53(12), 785-786

Martin, R. Kyle; Kennedy, Mitchell I.; Begly, J.P.; LaPrade, Robert F.; Engebretsen, Lars.

Outdoor sports - winter. I: *The Sports medicine physician*. Springer 2019, s. 553-568.

Reardon, Claudia L.; Hainline, Brian; Aron, Cindy Miller; Baron, David; Baum, Antonia L; Bindra, Abhinav; Budgett, Richard; Campriani, Niccolo; Castaldelli-Maia, Joao Mauricio; Currie, Alan; Lee Derevensky, Jeffrey; Glick, Ira D.; Gorczynski, Paul; Goutteborge, Vincent; Grandner, Michael A.; Hyun Han, Doug; McDuff, David; Mountjoy, Margo; Polat, Aslihan; Purcell, Rosemary; Putukian, Margot; Rice, Simon M.; Sills, Allen; Stull, Todd; Swartz, Leslie; Jing Zhu, Li; Engebretsen, Lars.

Infographic: Mental health in elite athletes - an IOC consensus statement. *British Journal of Sports Medicine*. E-pub 2019

Reardon, Claudia L; Hainline, Brian; Aron, Cindy Miller; Baron, David; Baum, Antonia L; Bindra, Abhinav; Budgett, Richard; Campriani, Niccolo; Castaldelli-Maial, João Mauricio; Currie, Alan; Derevensky, Jeffrey Lee; Glick, Ira D; Gorczynski, Paul; Goutteborge, Vincent; Grandner, Michael A; Han, Doug Hyun; McDuff, David; Mountjoy, Margo; Polat, Aslihan; Purcell, Rosemary; Putukian, Margot; Rice, Simon M; Sills, Allen; Stull, Todd; Swartz, Leslie; Zhu, Li Jing; Engebretsen, Lars.

Infographic. Sleep disorders in athletes. *British Journal of Sports Medicine* 2020; 54(3), 188-189. Epub 2019

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

How to organise an international register in compliance with the European GDPR - walking in the footsteps of the PAMI project (Paediatric ACL Monitoring Initiative). I: *Basic Methods Handbook for Clinical Orthopaedic Research - A Practical Guide and Case Based Research Approach*. Springer 2019, s. 427-434.

Whiteley, Rod; Wangensteen, Arnlaug; van Dyk, Nicol; Jacobsen, Philipp.

Rehabilitation and return to sport after hamstring injury - be wary of anyone who tells you they have a simple and effective solution for hamstring injury. *ASPETAR Sports Medicine Journal* 2019; 8, 66-73

Wik, Eirik Halvorsen; Silván, Daniel Martinez.

Injuries in elite youth athletics - growth and maturation as potential risk factors. *ASPETAR Sports Medicine Journal* 2019; 8, 244-249

Populærvitenskapelig artikkel

Steffen, Kathrin.

Skadefri - en ressurs for deg som fastlege. *Utposten* 2019; (3), 15-19

Leder

Berge, Hilde Moseby.

Making sport and sports medicine history - Lillehammer 1994, 2019 and 2021. *British Journal of Sports Medicine* 2019; 53(20), 1257-1258

Capin, Jacob John; Snyder-Mackler, Lynn; Risberg, May Arna; Grindem, Hege.

Keep calm and carry on testing - a substantive reanalysis and critique of 'what is the evidence for and validity of return-to-sport testing after anterior cruciate ligament reconstruction surgery? A systematic review and meta-analysis'. *British Journal of Sports Medicine*. E-pub 2019

Hamrin Senorski, Eric; Svantesson, Eleonor; Engebretsen, Lars; Lind, Martin; Forssblad, Magnus; Karlsson, Jon; Samuelsson, Kristian.

15 years of the Scandinavian knee ligament registries - lessons, limitations and likely prospects. *British Journal of Sports Medicine* 2019; 53(20), 1259-1260

Mountjoy Margo; Engebretsen Lars.

How sport and exercise medicine research can protect athlete health and promote athlete performance. *British Journal of Sports Medicine*. E-pub 2019.

Doktorgradsavhandling

Aga, Cathrine.

The effect of an anatomic double-bundle surgical technique on the outcome of anterior cruciate ligament reconstructions. Medisinsk fakultet, Universitetet i Oslo 2019. ISBN: 978-82-8377-359-0

Persson, Andreas.

Risk factors for revision after anterior cruciate ligament reconstruction. Universitetet i Bergen 2019. ISBN: 9788230866771

Ulstein, Svend.

Prognosis and treatment of focal cartilage lesions of the knee joint: medium- to long-term results. Medisinsk fakultet, Universitetet i Oslo 2019. ISBN: 9788283774474

Mastergradsoppgave

Christensen, Camilla.

Samsvar mellom knekontroll i frontalplanet ved ettbens knebøy og tobens fallhopp En todimensjonal (2D) videoanalyse av kvinnelige elite håndball- og fotballspillere. Norges idrettshøgskole 2019

Dahl, Magnus Duus.

Prevalence of low back pain among adolescent alpine ski racers - a cross-sectional study. Norges idrettshøgskole 2019

Evensen, Anne Karin.

Helseproblemer blant junior elite håndballspillere ved Norges Toppidrettsgymnas og offentlig videregående skole - en prospektiv kohortstudie. Norges idrettshøgskole 2019

Funnemark, Kaja.

Sammenhengen mellom rotasjonsstyrken i skulderen og selvrappørterte skuldersmerter hos kvinnelige elite håndballspillere. Norges idrettshøgskole 2019

Hansen, Charlotte Kristine.

Skulderbevegelighet før og etter gjennomføring av OSTRC skadeforebyggende skulderprogram. Norges idrettshøgskole 2019

Havn, Yngve Grøneng.

Inter- og intrarater reliabilitet for tre ulike isokinetiske styrketester av skulderens rotasjonsstyrke hos skadefrie håndballspillere på ungdomsnivå. Norges idrettshøgskole 2019

Hogganvik, Hanne Charlotte.

Retur til idrett etter rekonstruksjon av fremre korsbånd En oppfølgingsstudie av norske basketball-, håndball- og fotballspillere, gjennomsnittlig 24 måneder etter operasjon. Norges idrettshøgskole 2019

Kaardal, Tarjei.

Comparing the effects of different variants of the free weight barbell squat to machine-based squatting exercises - a systematic literature review. Norges idrettshøgskole 2019

Kollebold, Ingrid Hjorth.

Rotasjonsstyrke i skulderen hos håndballspillere etter OSTRC skulderskadeforebyggende program. Norges idrettshøgskole 2019

Lindsetmo, Peder.

Er det forskjell mellom treners planlagte og spillers opplevde treningsbelastning, og har dette konsekvenser for forekomsten av helseproblemer blant junior elitespillere i fotball?. Norges idrettshøgskole 2019

Lund, Margrethe.

Periodisk helseevaluering av norske Olympiske og Paralympiske utøvere - hva er nytteverdien? Norges idrettshøgskole 2019

Nævestad, Bettina.

Validering og reliabilitetstesting av den oversatte elektroniske, norske versjonen av Kerlan-Jobe Orthopaedic Clinic shoulder and elbow score questionnaire. Norges idrettshøgskole 2019

Ranvik, Andreas Moritsgard.

Spillernes og trenernes holdninger til belastningsstyring for å redusere skaderisiko i junior elitefotball. Norges idrettshøgskole 2019

Strand, Jørn Erik.

Er knekontroll i frontalplanet under en ettbens knebøy assosiert med økt risiko for fremre korsbåndskade - en todimensjonal (2D) videoanalyse av kvinnelige eliteutøvere i håndball og fotball. Norges idrettshøgskole 2019

Kronikk

Bahr, Roald; Engebretsen, Lars; Myklebust, Grethe; Steffen, Kathrin.

Halvparten av idrettsskadene kan enkelt forebygges. Aftenposten [Avis] 2019-05-28

Konferanseabstrakt i rapport

Andersen, Thor Einar.

Groin injuries in youth runners. *XXVIII Isokinetic Medical Group International Conference - Football medicine meets the universe of sport - abstract book*. Italy: Calzetti & Mariucci Editori 2019, s. 203

Bere, Tone Tufte.

Molekylære mekanismer bak treningsinduserte helseeffekter. *Høstmøteboken - vitenskapelig program og abstrakter 2019*. Norsk Ortopedisk Forening 2019, s. 181

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

Hjertekarlidelser hos profesjonelle mannlige fotballspillere med negative funn ved hjertescreening - en 8 års oppfølgingsstudie. *Nidaroskongressen - abstracthefte 2019*

Berge, Hilde Moseby; Gjelsvik, Hilde; Haugvad, Lars; Moksnes, Håvard; Clarsen, Benjamin Matthew.

Sykdom og skader hos paralympiske utøvere. *Nidaroskongressen - abstracthefte 2019*

Clarsen, Benjamin.

High prevalence of hip and groin problems in elite ice hockey goalkeepers over the course of one season. *XXVIII Isokinetic Medical Group International Conference - Football medicine meets the universe of sport - abstract book*. Italy: Calzetti & Mariucci Editori 2019, s. 284

Clarsen, Benjamin.

Infections in athletes - how big is the risk? *XXVIII Isokinetic Medical Group International Conference - Football medicine meets the universe of sport - abstract book*. Italy: Calzetti & Mariucci Editori 2019, s. 150

Ekås, Guri Ranum; Grindem, Hege; Engebretsen, Lars.

Kunnskapen om nye meniskskader etter fremre korsbåndsskade holder ikke mål for å kunne styre klinisk praksis. *Høstmøteboken - vitenskapelig program og abstrakter 2019*. Norsk Ortopedisk Forening 2019, s. 87

Engebretsen, Lars; Moatshe, Gilbert; Persson, Andreas.

Økt revisjonsrisiko med quadricepsgraft etter primær ACL rekonstruksjon - en studie fra nasjonalt korsbåndregister. *Høstmøteboken - vitenskapelig program og abstrakter 2019*. Norsk Ortopedisk Forening 2019, s. 91

Moatshe, Gilbert; Persson, Andreas; Engebretsen, Lars.

The effect on surgical center volume on outcome following anterior cruciate ligament reconstruction. *Høstmøteboken - vitenskapelig program og abstrakter 2019*. Norsk Ortopedisk Forening 2019, s. 89

Sailer, Monica Alessandra; Årøen, Asbjørn.

Bruk av lokal antibiotika ved rekonstruksjon av fremre korsbånd i Norge. *Høstmøteboken - vitenskapelig program og abstrakter 2019*. Oslo: Norsk Ortopedisk Forening 2019, 86.

Skazalski, Christopher Mitchell.

Loads of jumping, loads of knee complaints - A look at loading in volleyball. *XXVIII Isokinetic Medical Group International Conference - Football medicine meets the universe of sport - abstract book*. Italy: Calzetti & Mariucci Editori 2019, s. 206

Straume-Næsheim, Truls Martin; Persson, Andreas; Årøen, Asbjørn.
Patellainstabilitetsregister - noe å bruke tid og ressurser på?
Høstmøteboken - vitenskapelig program og abstrakter 2019. Norsk Ortopedisk Forening 2019, s. 98

Warholm, Kristian Marstrand; Råbøl, Åsmund Lindvik; Løken, Sverre Bertrand; Ludvigsen, Tom; Agricola, Rintje; Tariq, Rana; Nordsletten, Lars; Risberg, May Arna.

Langtidsoppfølging (6-13 år) etter hofteartroskopi med PROMS og røntgen funn. Pasienter fra Oslo universitetssykehus. *Høstmøteboken - vitenskapelig program og abstrakter 2019.* Norsk Ortopedisk Forening 2019

Wik, Eirik Halvorsen; Materne, O; Chamari, Karim; Duque, J.D.P.; Horobeanu, C; Salcinovic, B; Bahr, Roald; Johnson, A.

Involving research-invested clinicians in data collection affect injury incidence in youth football. *XXVIII Isokinetic Medical Group International Conference - Football medicine meets the universe of sport - Abstract book.* Italy: Calzetti & Mariucci Editori 2019, s. 227

Zegzdryn, Marek; Støen, Ragnhild Øydna; Løken, Sverre Bertrand.

Kasuistikk - Osteochondritis dissecans i caput humeri hos en 12 år gammel gutt behandlet med artroskopis koppboring. *Høstmøteboken - vitenskapelig program og abstrakter 2019.* Norsk Ortopedisk Forening 2019 ISBN 978-82-994275-1-7

Konferanseabstract elektronisk

Bahr Sandmo, Stian; Filipcik, Peter; Hanes, Jozef; Cente, Martin; Andersen, Thor Einar; Straume-Næsheim, Truls Martin; Bahr, Roald.

Biomarkører i blod etter nikking og hodeskader i fotball. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019.

https://54b5b43a-806c-4e81-83c4-b361a3ad3cc8.filesusr.com/ugd/c483ec_5aa893e18ce1459097103e450447b512.pdf

Strauss, Dorthe; Engebretsen, Lars; Ageberg, Eva; Risberg, May Arna.

Evaluerer av unge i alderen 18-35 år et år etter korsbåndoperasjon. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019.

https://54b5b43a-806c-4e81-83c4-b361a3ad3cc8.filesusr.com/ugd/c483ec_5aa893e18ce1459097103e450447b512.pdf

Evensen, Anne Karin; Myklebust, Grethe; Stensrud, Trine.

Helseproblemer blant junior elite håndballspillere ved Norges Toppidrettsgymnas og offentlig videregående skole. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019.

https://54b5b43a-806c-4e81-83c4-b361a3ad3cc8.filesusr.com/ugd/c483ec_5aa893e18ce1459097103e450447b512.pdf

Strand, Jørn Erik; Nilstad, Agnethe; Krosshaug, Tron.

Knekontroll i fontalplanet under en ettbens knebøy er ikke assosiert med økt risiko for fremre korsbåndsskade. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019.

https://54b5b43a-806c-4e81-83c4-b361a3ad3cc8.filesusr.com/ugd/c483ec_5aa893e18ce1459097103e450447b512.pdf

Ekås, Guri; Grindem, Hege; Ardern, Clare; Engebretsen, Lars.

Kunnskapen om nye meniskskader etter fremre korsbåndsskade holder ikke mål for å kunne styre klinisk praksis - en systematisk oversikt. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019.

https://54b5b43a-806c-4e81-83c4-b361a3ad3cc8.filesusr.com/ugd/c483ec_5aa893e18ce1459097103e450447b512.pdf

Bahr Sandmo, Stian; Andersen, Thor Einar; McIntosh, Andrew S; Koerte, Inga K; Bahr, Roald.

Måling av hodestøt i barne- og ungdomsfotball med øreklede sensorer. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019.

https://54b5b43a-806c-4e81-83c4-b361a3ad3cc8.filesusr.com/ugd/c483ec_5aa893e18ce1459097103e450447b512.pdf

Fredriksen, Hilde; Myklebust, Grethe.

Oversettelse, kulturell tilpasning og validering av Kerlan-Jobe Orthopaedic Clinic skulder og albue spørreskjema. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019.

https://54b5b43a-806c-4e81-83c4-b361a3ad3cc8.filesusr.com/ugd/c483ec_5aa893e18ce1459097103e450447b512.pdf

Straume- Næsheim, Truls Martin; Persson, Andreas; Årøen, Asbjørn.

Patellainstabilitetsregister - noe å bruke tid og ressurser på?

Idrettsmedisinsk høstkongress 2019.

https://54b5b43a-806c-4e81-83c4-b361a3ad3cc8.filesusr.com/ugd/c483ec_5aa893e18ce1459097103e450447b512.pdf

Fredriksen, Hilde; Cools, Ann; Bahr, Roald; Myklebust, Grethe.

Påvirker Senter for Idrettsskadeundersøkelser forebyggende skulderprogram risikofaktorene utadrotasjonsstyrke og innadrotasjonsbevegelse? En randomisert klinisk kontrollert studie med unge håndballspillere.

Idrettsmedisinsk høstkongress 2019.

https://54b5b43a-806c-4e81-83c4-b361a3ad3cc8.filesusr.com/ugd/c483ec_5aa893e18ce1459097103e450447b512.pdf

Lund, Margrethe; Clarsen, Benjamin.

Periodisk helseevaluering av olympiske og paralympiske utøvere. Hva er nytteverdien? Idrettsmedisinsk høstkongress 2019.

https://54b5b43a-806c-4e81-83c4-b361a3ad3cc8.filesusr.com/ugd/c483ec_5aa893e18ce1459097103e450447b512.pdf

Nordstrøm, Anine; Bahr, Roald; Talsnes, Ove; Clarsen, Benjamin.

Prevalens og belastning av helseproblemer blant senior elite ishockeyspillere. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019.

https://54b5b43a-806c-4e81-83c4-b361a3ad3cc8.filesusr.com/ugd/c483ec_5aa893e18ce1459097103e450447b512.pdf

Funnemark, Kaja; Myklebust, Grethe.

Sammenhengen mellom rotasjonsstyrken i skulderen og selvrapperte skuldersmerter hos kvinnelige elite håndballspillere - en pilot kohortstudie. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019.

https://54b5b43a-806c-4e81-83c4-b361a3ad3cc8.filesusr.com/ugd/c483ec_5aa893e18ce1459097103e450447b512.pdf

Holm Moseid, Nils Fredrik; Holm Moseid, Christine; Lemyre, Pierre-Nicholas; Bahr, Roald.

Skade, sykdom, trenerstil: Sammenheng med utbrenthet hos unge.

Idrettsmedisinsk høstkongress 2019.

https://54b5b43a-806c-4e81-83c4-b361a3ad3cc8.filesusr.com/ugd/c483ec_5aa893e18ce1459097103e450447b512.pdf

Ranvik, Andreas M; Andersen, Thor Einar; Dalen-Lorentsen, Torstein.

Spillernes og trenernes holdninger til belastningsstyring for å redusere skaderisiko i junior elitefotball. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019.

https://54b5b43a-806c-4e81-83c4-b361a3ad3cc8.filesusr.com/ugd/c483ec_5aa893e18ce1459097103e450447b512.pdf

Berg, Bjørnar; Roos, Ewa M; Englund, Martin; Jullum Kise, Nina; Tiulpin, Aleksei; Saarakkala, Simo; Engebretsen, Lars; Nørstad Eftang, Cathrine; Holm, Inger; Risberg, May Arna.

Treningsterapi versus artroskopisk partiell meniskreseksjon for degenerativ meniskruptur - fem-års oppfølging av en randomisert kontrollert studie. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019.

https://54b5b43a-806c-4e81-83c4-b361a3ad3cc8.filesusr.com/ugd/c483ec_5aa893e18ce1459097103e450447b512.pdf

Wik Halvorsen, Eirik; Martinez Silvan, Daniel; Farooq, Abdulaziz; Cardinale, Marc; Johnson, Amanda; Bahr, Roald.

Økt skaderisiko hos unge friidrettsutøvere med stor veksthastighet og et umodent skjelett. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019.

https://54b5b43a-806c-4e81-83c4-b361a3ad3cc8.filesusr.com/ugd/c483ec_5aa893e18ce1459097103e450447b512.pdf

Foredrag ved internasjonal vitenskapelig konferanse

Andersen, Thor Einar.

Groin injuries in youth runners. XXVIII Isokinetic Medical Group Conference - Football Medicine; 2019-04-27 - 2019-04-29

Bahr, Roald.

Why screening tests to predict injury do not work - But prevention programmes do! 6th AFC Medical Conference - Football and Sports Medicine - the Challenging Horizon; 2019-03-04 - 2019-03-08

Bahr, Roald.

From athlete screening to injury risk management. International Conference on Medicine and Science in Athletics; 2019-05-03 - 2019-05-05

Bahr, Roald.

Why screening to predict injury does not work - and probably never will. The 92nd Annual Meeting of the Japanese Orthopaedic Association; 2019-05-09 - 2019-05-12

Bahr, Roald.

Sports Injury Prevention - What have we learned so far? GOTS Expert meeting 2019; 2019-09-20

Bahr, Roald.

Screening athletes for injury prevention and return to play - what, how and why? 3rd World Congress of Sports Physical Therapy; 2019-10-04 - 2019-10-05

Clarsen, Benjamin.

How do we monitor and manage training load? Scandinavian Congress of Medicine & Science in Sports 2019; 2019-01-31 - 2019-02-02

Clarsen, Benjamin.

High prevalence of hip and groin problems in elite ice hockey goalkeepers over the course of one season. XXVIII Isokinetic Medical Group Conference - Football Medicine; 2019-04-27 - 2019-04-29

Clarsen, Benjamin.

Infections in athletes - how big is the risk? XXVIII Isokinetic Medical Group Conference - Football Medicine; 2019-04-27 - 2019-04-29

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Training load and sports injury - problems and potential solutions. Sportskongres; 2019-01-30 - 2019-02-01

Ekås, Guri Ranum.

The long term outcomes and the role of pediatric ACL reconstruction (including surgical techniques). Scandinavian Congress of Medicine & Science in Sports 2019; 2019-01-31 - 2019-02-02

Engebretsen, Lars.

Medial sided injuries in the multiple ligament injured knee. AAOS 2019 Annual Meeting; 2019-03-12 - 2019-03-16

Engebretsen, Lars.

No differences in the koos quality of life between anatomic double- bundle and anatomic single- bundle anterior cruciate ligament reconstruction of the knee - a prospective, randomized, controlled trial with two years follow up. AAOS 2019 Annual Meeting; 2019-03-12 - 2019-03-16

Engebretsen, Lars.

What Autograft is Best for YOUR Patient- and How I Choose. AAOS 2019 Annual Meeting; 2019-03-12 - 2019-03-16

Engebretsen, Lars.

How do skiers avoid multiligament injuries and how to prevent recurrence? Any crossover to football? XXVIII Isokinetic Medical Group Conference - Football Medicine; 2019-04-27 - 2019-04-29

Engebretsen, Lars.

Surgical or non-surgical management of the injured athlete? 3rd World Congress of Sports Physical Therapy; 2019-10-04 - 2019-10-05

Grindem, Hege.

ACL injury prevention in children. Scandinavian Congress of Medicine & Science in Sports 2019; 2019-01-31 - 2019-02-02

Grindem, Hege.

Return to sport and how to avoid return to treatment. Scandinavian Congress of Medicine & Science in Sports 2019; 2019-01-31 - 2019-02-02

Grindem, Hege.

Decision-making in managing ACL injuries from diagnosis to return to sport. 3rd GISPT international conference; 2019-06-08 - 2019-06-09

Harøy, Joar.

Managing groin pain in football. Scandinavian Congress of Medicine & Science in Sports 2019; 2019-01-31 - 2019-02-02

Harøy, Joar.

Managing groin pain in football (Workshop). Scandinavian Congress of Medicine & Science in Sports 2019; 2019-01-31 - 2019-02-02

Moksnes, Håvard.

ACL injury rehabilitation. Scandinavian Congress of Medicine & Science in Sports 2019; 2019-01-31 - 2019-02-02

Moksnes, Håvard.

Active rehabilitation in ACL injured children. Scandinavian Congress of Medicine & Science in Sports 2019; 2019-01-31 - 2019-02-02

Moksnes, Håvard.

Timing of rehabilitation and implication of graft choice on rehabilitation. Scandinavian Congress of Medicine & Science in Sports 2019; 2019-01-31 - 2019-02-02

Moksnes, Håvard.

Perspectives on athlete rehabilitation and recovery from injury. The athlete's perspective. International Sports Science + Sports Medicine Conference; 2019-09-03 - 2019-09-05

Moksnes, Håvard.

Treatment of ACL injuries in elite athletes. International Sports Science + Sports Medicine Conference; 2019-09-03 - 2019-09-05

Moseid, Nils Fredrik Holm; Moseid, Christine Holm; Bahr, Roald; Lemyre, Nicolas.

Health problems and athlete burnout- a study of 210 young elite athletes. Scandinavian Congress of Medicine & Science in Sports 2019; 2019-01-31 - 2019-02-02

Myklebust, Grethe.

Celebrating failure - how to make success out of misses. Scandinavian Congress of Medicine & Science in Sports 2019; 2019-01-31 - 2019-02-02

Møller, Merete.

How to manage training load to prevent muscle injuries: lessons from beyond football. XXVIII Isokinetic Medical Group Conference - Football Medicine; 2019-04-27 - 2019-04-29

Sandmo, Stian Bahr.

Evaluation of an in-ear sensor for quantifying repetitive head impacts in youth football. Sportskongres 2019; 2019-01-31 - 2019-02-02

Skazalski, Christopher Mitchell.

Loads of jumping, loads of knee complaints - A look at loading in volleyball. XXVIII Isokinetic Medical Group Conference - Football Medicine; 2019-04-27 - 2019-04-29

Strauss, Marc Jacob.

Lessons learned from ACL registry in Norway - why outcomes matter. AOSSM 2019-07-14

Wangensteen, Arnlaug.

An evidence-based update on rehabilitation and return to sports (RTS) after acute hamstring injuries. ECSS 2019; 2019-07-05

Wik, Eirik Halvorsen; Materne, O; Chamari, Karim; Duque, J.D.P.; Horobeanu, C; Salcinovic, B; Bahr, Roald; Johnson, A.

Involving research-invested clinicians in data collection affects injury incidence in youth football. XXVIII Isokinetic Medical Group Conference - Football medicine meets the universe of sport; 2019-04-27 - 2019-04-29

Foredrag ved nasjonal & skandinavisk vitenskapelig konferanse

Bahr, Roald; Engebretsen, Lars.

20-års arbeid med forskning på forebygging av skader i idrett - hva har vi oppnådd? Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

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

Hjertekarlidelser hos profesjonelle mannlige fotballspillere med negative funn ved hjertescreening - en 8 års oppfølgingsstudie. Nidaroskongressen 2019; 2019-10-21 - 2019-10-25

Berge, Hilde Moseby; Gjelsvik, Hilde; Haugvad, Lars; Moksnes, Håvard; Clarsen, Benjamin Matthew.

Sykdom og skader hos paralympiske utøvere. Nidaroskongressen 2019; 2019-10-21 - 2019-10-25

Berge, Hilde Moseby.

How we treat athletes with respiratory tract infections at Olympiatoppen. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Berge, Hilde Moseby.

"Lift off" for parasport with 100 millions NOK from the VI foundation. What more do we need? Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Ekås, Guri Ranum.

Kunnskapen om nye meniskskader etter fremre korsbåndsskade holder ikke mål for å kunne styre klinisk praksis - en systematisk oversikt. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Engebretsen, Lars.

Skulderluksasjon - to kasus. Ortopedisk Høstmøte; 2019-10-23 - 2019-10-25

Fredriksen, Hilde.

Kan man trene skulderen stabil? Ortopedisk Høstmøte; 2019-10-23 - 2019-10-25

Fredriksen, Hilde.

Påvirker Senter for Idrettsskadeforskning forebyggende skulderprogram risikofaktorene utadrotasjonsstyrke og innadrotasjonsbevegelighet? En randomisert klinisk kontrollert studie med unge håndballspillere. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Funnemark, Kaja.

Sammenhengen mellom rotasjonsstyrken i skulderen og selvrappporterte skuldersmerter hos kvinnelige elitehåndballspillere - en pilot kohortestudie. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Haugvad, Lars.

Communication in long term rehabilitation. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Løken, Sverre Bertrand.

Strategier for reparasjon av bøttehankrupturer. Ortopedisk Høstmøte; 2019-10-23 - 2019-10-25

Moksnes, Håvard.

Rehabilitering av stressfrakturer med vekt på belastningsstyring. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Moksnes, Håvard.

Undersøkelse av kne - del 2 (workshop). Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Moksnes, Håvard.

Undersøkelse av kne (workshop). Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Moksnes, Håvard; Grindem, Hege.

The real value of standardized test battery. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Moseid, Nils Fredrik Holm.

Skade, sykdom, trenerstil- sammenheng med utbrenthet hos unge.
Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Moseid, Nils Fredrik Holm; Moseid, Christine Holm; Bahr, Roald; Lemyre, Nicolas.

Skade, sykdom, trenerstil - sammenheng med utbrenthet hos unge eliteidrettsutøvere. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-24 - 2019-11-26

Nordstrøm, Anine.

Prevalens og belastning av helseproblemer blant senior eliteishockeyspillere. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Sandmo, Stian Bahr.

Biomarkers in serum after head impacts in football. National PhD conference in Neuroscience; 2019-09-25 - 2019-09-27

Sandmo, Stian Bahr.

Neurofilament light and tau in serum after head impacts in football. Nordic Neurotrauma Conference; 2019-11-18 - 2019-11-20

Sandmo, Stian Bahr.

Biomarkører i blod etter nikking og hodeskader i fotball. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Sandmo, Stian Bahr.

Måling av hodestøt i barne- og ungdomsfotball med ørekoiplede sensorer. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Strand, Jørn Erik; Nilstad, Agnethe; Krosshaug, Tron.

Knekontroll i frontalplanet under en ett-bens knebøy er ikke assosiert med økt risiko for fremre korsbåndskade. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Strauss, Marc Jacob.

Reparasjon av meniskrotskader. Ortopedisk Høstmøte; 2019-10-23 - 2019-10-25

Wik, Eirik Halvorsen; Martínez Silván, Daniel; Cardinale, Marco; Farooq, Abdulaziz; Johnson, Amanda; Bahr, Roald.

Økt skaderisiko hos unge friidrettsutøvere med stor veksthastighet og et umodent skjelett. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Poster ved internasjonal vitenskapelige konferanse

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Rapid change in training load does not increase risk of health problems among elite youth footballers -preliminary results. Sportskongress; 2019-01-30 - 2019-02-01

Ekås, Guri Ranum.

Long-term follow-up of children with anterior cruciate ligament injury before age 13. Eposter ISAKOS; 2019-05-12

Drogset, Jon Olav; Henriksen, Anne N.; Gifstad, Tone; Engebretsen, Lars; Strand, Torbjørn; Mølster, Anders O.

A 30 year follow up of a prospective, randomized multicenter study of three operative techniques for the treatment of acute ruptures of the anterior cruciate ligament. AAOS 2019 Annual Meeting; 2019-03-12 - 2019-03-16

Lie, Marthe Mehu; Risberg, May Arna; Storheim, Kjersti; Engebretsen, Lars; Øiestad, Britt Elin.

What's the rate of knee osteoarthritis 10 years after anterior cruciate ligament injury? An updated systematic review. OARSI; 2019-04-29 - 2019-05-02

Martin, Kyle; Andersen Torheim, Morten; Midttun, Espen; Lygre, Stein Håkon Låstad; Persson, Andreas; Engebretsen, Lars.

Patient-reported outcomes at five-year follow up after hamstrings versus patellar-tendon autograft for anterior cruciate ligament reconstruction. AAOS 2019 Annual Meeting; 2019-03-12 - 2019-03-16

Sandmo, Stian Bahr.

Acquisition and automated processing of multi-modal MRI protocol to investigate the effect of repetitive head impacts on the brain. Mid-Term Symposium of JTC 2016 - External Insults to the Nervous System; 2019-01-21 - 2019-01-23

Gooijers, Jolien; Seer, Caroline; Bahr, Roald; Sandmo, Stian Bahr; Leemans, Alexander; Pasternak, Ofer; Sochen, Nir; Filipcik, Peter; Koerte, Inga Katharina; Swinnen, Stephan P.

Potential effects of repetitive heading on postural control in elite youth soccer. Mid-Term Symposium of JTC 2016 - External Insults to the Nervous System; 2019-01-21 - 2019-01-23

Sandmo, Stian Bahr; McIntosh, Andrew S.; Andersen, Thor Einar; Koerte, Inga Katharina; Bahr, Roald.

Evaluation of an in-ear sensor for quantifying head impacts in youth football. Mid-Term Symposium of JTC 2016 - External Insults to the Nervous System; 2019-01-21 - 2019-01-23

Wik, Eirik Halvorsen; Martínez Silván, Daniel; Johnson, Amanda; Bahr, Roald.

Growth rate and injuries in non-specialized academy athletics. International Conference on Medicine and Science in Athletics; 2019-05-03 - 2019-05-05

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. ICRC Summit 2019; 2019-01-17 - 2019-01-18

Poster ved nasjonal & skandinavisk vitenskapelig konferanse

Fredriksen, Hilde; Myklebust, Grethe

Oversettelse, kulturell tilpasning og validering av Kerlan-Jobe Orthopaedic Clinic skulder og albue spørreskjema. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Myklebust, Grethe; Stensrud, Trine.

Helseproblemer blant junior elite håndballspillere ved Norges Toppidrettsgymnas og offentlig videregående skole. Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Sandmo, Stian Bahr.

Evaluation of an in-ear sensor for quantifying repetitive head impacts in youth football. Nordic Neurotrauma Conference; 2019-11-18 - 2019-11-20

Straume-Næsheim, Truls Martin; Persson, Andreas; Årøen, Asbjørn.

Patellainstabilitetsregister - noe å bruke tid og ressurser på?
Idrettsmedisinsk høstkongress 2019; 2019-11-22 - 2019-11-24

Foredrag ved fagmøte

Andersen, Thor Einar.

Groin injuries in youth athletes. Tuesday Lecture Aspetar Orthopedic and Sports Medicine Hospital; 2019-12-03

Bahr, Roald.

Closing and next steps. IOC Consensus Meeting on the Methodology for recording and reporting of data for injury illness surveillance; 2019-10-09 - 2019-10-11

Bahr, Roald.

Goals & rules of consensus meeting. IOC Consensus Meeting on the Methodology for recording and reporting of data for injury illness surveillance; 2019-10-09 - 2019-10-11

Bahr, Roald.

Voting on afternoon session - definitions/recommendations & First Day Wrap-up. IOC Consensus Meeting on the Methodology for recording and reporting of data for injury illness surveillance; 2019-10-09 - 2019-10-11

Bahr, Roald.

Voting on afternoon session - definitions/recommendations & Second Day Wrap-up. IOC Consensus Meeting on the Methodology for recording and reporting of data for injury illness surveillance; 2019-10-09 - 2019-10-11

Bahr, Roald.

Voting on morning session - definitions/recommendations. IOC Consensus Meeting on the Methodology for recording and reporting of data for injury illness surveillance; 2019-10-09 - 2019-10-11

Bahr, Roald.

Voting on morning session - definitions/recommendations (continuing). IOC Consensus Meeting on the Methodology for recording and reporting of data for injury illness surveillance; 2019-10-09 - 2019-10-11

Bahr, Roald.

The Norwegian Olympic Center. The ESSKA Travelling Fellows; 2019-10-21 - 2019-10-23

Bahr, Roald.

Are we destroying our most talented athletes? IOC Research Centres Meeting; 2019-11-18 - 2019-11-20

Bahr, Roald.

IOC Consensus Meeting on the Methodology for recording and reporting of data for injury and illness surveillance. IOC Research Centres Meeting; 2019-11-18 - 2019-11-20

Bahr, Roald.

The past, the present and future of sports medicine - a single-case study. The Engebretsen Symposium: Sports Medicine- getting on in age, but still young; 2019-11-21 - 2019-11-21

Bahr, Roald; Myklebust, Grethe.

The Oslo Sports Trauma Research Center (OSTRC), The Norwegian School of Sport Sciences. IOC Research Centres Meeting; 2019-11-18 - 2019-11-20

Berge, Hilde Moseby.

Sports cardiology and ECG abnormalities; from diagnosis to management. The IOC Diploma workshop; 2019-04-02

Berge, Hilde Moseby.

Idrettsmedisin for medisinerstudenter. MED3300. Modul 3. UiO; 2019-05-20

Berge, Hilde Moseby; Clarsen, Benjamin Matthew.

Helseteknologi i toppidretten - nye muligheter og mulige fallgruver. Olympiatoppens forskningskonferanse 2019; 2019-09-25

Berge, Hilde Moseby.

The health of the elite Paralympic athlete. IOC Research Centres Meeting; 2019-11-18 - 2019-11-20

Clarsen, Benjamin.

Overview of injury definitions and scaling. 1st Methods matter meeting; 2019-01-29 - 2019-01-30

Clarsen, Benjamin.

The Olympic & Paralympic Screening & Monitoring Project. IOC Research Centres Meeting; 2019-11-18 - 2019-11-20

Clarsen, Benjamin; Engebretsen, Lars.

Injury burden. IOC Consensus Meeting on the Methodology for recording and reporting of data for injury illness surveillance; 2019-10-09 - 2019-10-11

Clarsen, Benjamin; Engebretsen, Lars.

Severity of health problems. IOC Consensus Meeting on the Methodology for recording and reporting of data for injury illness surveillance; 2019-10-09 - 2019-10-11

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Fysisk trening og forebygging av skader i fotball. UEFA A-Lisens; 2019-03-06

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Treningsbelastning i elitefotball. Optimal Load conference; 2019-03-19

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Fysisk trening og forebygging av skader i fotball. UEFA B-Lisens; 2019-04-05

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Training load management in football. Spring Seminar at Kleivstua; 2019-05-20 - 2019-05-22

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Load management in professional football. Load monitoring symposium; 2019-05-27

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Fysisk trening og forebygging av skader i fotball. UEFA A-Lisens; 2019-09-13

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Styring av treningsbelastning i lagidrett. Idrettsmedisinsk grunnkurs del 2; 2019-09-16

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Fysisk trening og forebygging av skader i fotball. UEFA B-Lisens; 2019-09-27

DePhillipo, Nicholas; Engebretsen, Lars.

Meniscal ramp lesions - anatomy, biomechanics, and clinical outcomes. Spring Seminar at Kleivstua; 2019-05-20 - 2019-05-22

Ekås, Guri Ranum.

Management of pediatric ACL injuries in Norway - treatment rational and long term outcomes. Spring Seminar at Kleivstua; 2019-05-20 - 2019-05-22

Ekås, Guri Ranum.

Knee pathology in young adults after pediatric anterior cruciate ligament injury. Author video interview AJSM; 2019-06-01

Ekås, Guri Ranum.

ACL injuries in young athletes. Young athlete podcast. Australia; 2019-09-08

Ekås, Guri Ranum.

What are the future prospects for the ACL injured child? IOC Research Centres Meeting; 2019-11-18 - 2019-11-20

Ekås, Guri Ranum.

Korsbåndsskader hos barn. Fellesundervisning for ansatte på Ahus. Akershus Univesitetssykehus; 2019-12-06

Engebretsen, Lars.

Update on Consensus Meetings. IOC Medical & Scientific Commission; 2019-01-18

Engebretsen, Lars.

The importance of clinician-researchers to progress musculoskeletal medicine. 3rd Annual Research Meeting; 2019-03-05 - 2019-03-05

Engebretsen, Lars.

Osteoarthritis is a major health issue. The Award Lectures - Olav Thon Foundation; 2019-03-07.

Engebretsen, Lars.

A career in sports medicine, from OR to IOC. 3rd Annual Research Meeting; 2019-03-08 - 2019-03-08

Engebretsen, Lars.

The IOC work to protect the Olympic athlete. 3rd Annual Injury Prevention Symposium; 2019-05-01 - 2019-05-03

Engebretsen, Lars.

Prevention in action, the strategy and two examples. 3rd Annual Injury Prevention Symposium; 2019-05-01 - 2019-05-03

Engebretsen, Lars.

Norwegian ACL registry presentation. ACL Consensus Meeting Panther Symposium 2019; 2019-06-05 - 2019-06-07

Engebretsen, Lars.

Simple decision rules from the Delaware-Oslo ACL cohort. ACL Consensus Meeting Panther Symposium 2019; 2019-06-05 - 2019-06-07

Engebretsen, Lars.

Closing remarks & program reflections. Minnesota Anatomic Complex Knee International Symposium 2019; 2019-09-11 - 2019-09-14

Engebretsen, Lars.

Distinguished Faculty Lecture - the importance of international collaboration. Minnesota Anatomic Complex Knee International Symposium 2019; 2019-09-11 - 2019-09-14

Engebretsen, Lars.

Live Sx Demo: Anatomic posterolateral corner reconstruction. Minnesota Anatomic Complex Knee International Symposium 2019; 2019-09-11 - 2019-09-14

Engebretsen, Lars.

Live Sx Demo: What is the ideal tightening order for a multi-ligament injury. Minnesota Anatomic Complex Knee International Symposium 2019; 2019-09-11 - 2019-09-14

Engebretsen, Lars.

Workup & treatment of combined grade 3 ACL - PLC injuries. Minnesota Anatomic Complex Knee International Symposium 2019; 2019-09-11 - 2019-09-14

Engebretsen, Lars.

Meccanismi d'infortunio e lesioni da sovraccarico del gesto atletico. Simposio medico le lesioni legamentose del ginocchio; 2019-09-27 - 2019-09-28

Engebretsen, Lars.

The activities of the IOC Medical and Scientific Department. IOC Consensus Meeting on the Methodology for recording and reporting of data for injury illness surveillance; 2019-10-09 - 2019-10-11

Engebretsen, Lars.

Roles and responsibilities during the Olympic Games. ASOIF Medical Workshop Programme; 2019-10-18

Engebretsen, Lars.

Welcome and presentation of OSTRC. The ESSKA Travelling Fellows; 2019-10-21 - 2019-10-23

Engebretsen, Lars.

Kunnskapsbasert praksis innen ortopedi og kneskader - MR og operasjon er ikke alltid det beste! Møteplass Oslo; 2019-11-13

Engebretsen, Lars.

Activities of the IOC Medical & Scientific Department. IOC Research Centres Meeting; 2019-11-18 - 2019-11-20

Engebretsen, Lars; Budgett, Richard.

Summary and closing. IOC Research Centres Meeting; 2019-11-18 - 2019-11-20

Engebretsen, Lars.

IOC: Injury, illness surveillance and academic program in Tokyo. Tokyo 2020 Medical Services Open Day; 2019-11-26

Fredriksen, Hilde.

Developing exercise programs targeting risk factors for shoulder injuries among handball players. Spring Seminar at Kleivstua; 2019-05-20 - 2019-05-22

Fredriksen, Hilde.

Rehabilitering etter akutte skulderskader. Idrettsmedisinsk grunnkurs trinn 1, 2019-09-19

Fredriksen, Hilde.

Kastrelaterte skulderskader. Idrettsmedisinsk grunnkurs trinn 2, 2019-09-19

Fredriksen, Hilde.

Rehabilitering etter kirurgi ved fremre skulderluksasjoner. Kurs i elektiv ortopedi for fysioterapeuter, 2019-09-24

Grindem, Hege.

Complications after ACL injury. Sørlandsparken tverrfaglig helse/Agder Idrettsmedisinske Forening. Kristiansand; 2019-04-25

Grindem, Hege.

Five facts about ACL and return to sport. Sørlandsparken tverrfaglig helse/Agder Idrettsmedisinske Forening. Kristiansand; 2019-04-25

Grindem, Hege.

How do we support the athlete who wants to return to sport? Sørlandsparken tverrfaglig helse/Agder Idrettsmedisinske Forening. Kristiansand; 2019-04-25

Grindem, Hege.

Late phase ACL rehabilitation progressions. Sørlandsparken tverrfaglig helse/Agder Idrettsmedisinske Forening. Kristiansand; 2019-04-25

Grindem, Hege.

Workshop - Testing before return to sport. Sørlandsparken tverrfaglig helse/Agder Idrettsmedisinske Forening. Kristiansand; 2019-04-25

Grindem, Hege.

Workshop - Acute ACL rehabilitation. Swedish knee days, Gothenburg; 2019-10-18 - 2019-10-19

Grindem, Hege.

Early complications after ACL injury or surgery. Swedish knee days, Gothenburg; 2019-10-18 - 2019-10-19

Grindem, Hege.

Rehabilitation progression after ACL injury or surgery. Swedish knee days, Gothenburg; 2019-10-18 - 2019-10-19

Grindem, Hege.

Sport-specific rehabilitation after ACL injury or surgery. Swedish knee days, Gothenburg; 2019-10-18 - 2019-10-19

Hisdal, Erling.

FIS Injury Surveillance System 2019. FIS Calendar Conference; 2019-05-27 - 2019-06-02

Koerte, Inga; Swinner, Stephan; Sochen, Nir; Bahr, Roald; Filipcik, Peter; Leemans, Alexander.

RepImpact - Repetitive Subconcussive Head Impacts - brain alterations and clinical consequences. ERA_NET NEURON Cofund Meeting; 2019-01-21 - 2019-01-23

Løken, Sverre Bertrand.

Hofteledslidelser - artroskopi. Utdanningskurs i artroskopisk kirurgi for spesialistkandidater i ortopedisk kirurgi, Hafjell; 2019-01-28 - 2019-02-02

Løken, Sverre Bertrand.

Kneleddsluksasjoner og multiligamentskader. Utdanningskurs i artroskopisk kirurgi for spesialistkandidater i ortopedisk kirurgi, Hafjell; 2019-01-28 - 2019-02-01

Løken, Sverre Bertrand.

Leddbruskskader - Osteochondritis dissecans. Utdanningskurs i artroskopisk kirurgi for spesialistkandidater i ortopedisk kirurgi, Hafjell; 2019-01-28 - 2019-02-02

Løken, Sverre Bertrand.

Utredning og behandling av patellaluksasjoner. Utdanningskurs i artroskopisk kirurgi for spesialistkandidater i ortopedisk kirurgi, Hafjell; 2019-01-28 - 2019-02-02

Løken, Sverre Bertrand.

Hofteartroskopi status 2019. Norsk artroskopiforenings vintermøte Kvitfjell; 2019-02-01 - 2019-02-03

Løken, Sverre Bertrand.

Vancomycinbad som infeksjonsforebyggende tiltak ved ligamentrekonstruksjon. Norsk artroskopiforenings vintermøte Kvitfjell 2019; 2019-02-01 - 2019-02-03

Løken, Sverre Bertrand.

Bøttehanker skal opereres raskt. Emnekurs for allmennpraktikere Diakonhjemmet 2019; 2019-04-25

Løken, Sverre Bertrand.

Fremre knesmerter inkludert patellaluksasjoner. Emnekurs for allmennpraktikere Diakonhjemmet 2019; 2019-04-25

Løken, Sverre Bertrand.

Knesmerter - kneets anatomi. Emnekurs for allmennpraktikere Diakonhjemmet 2019; 2019-04-25

Løken, Sverre Bertrand.

Symptombasert diagnostikk og epidemiologi. Hva gir hevelse, smerter og låsning. Emnekurs for allmennpraktikere Diakonhjemmet 2019; 2019-04-25

Løken, Sverre Bertrand.

Meniskskader ved proksimale tibiafrakturer. Traumekurs, Solstrand; 2019-09-04

Løken, Sverre Bertrand.

Utredning og behandling av bruskskader. Idrettsmedisinsk kurs trinn 2 - NIMI, Ullevål stadion; 2019-09-19

Løken, Sverre Bertrand.

Bruskskader i kne - korreksjonsosteotomier. Kurset «Fysioterapi ved ulike ortopediske tilstander»; 2019-09-26

Løken, Sverre Bertrand.

My life with Lars - from being an athlete, his orthopedic resident, his PhD student, to finally being his boss. The Engebretsen Symposium: Sports Medicine- getting on in age, but still young; 2019-11-21 - 2019-11-21

Moksnes, Håvard.

Management of pediatric ACL injuries. Steadman Phillippon Research Institute (SPRI), Vail, USA; 2019-01-28

Moksnes, Håvard; Strauss, Marc Jacob.

Traumatologi kne. Idrettsmedisinsk grunnkurs, Trinn 1; 2019-09-20

Moseid, Christine Holm.

Risk factors, prevalence and severity for injury and illness in youth elite athletes. Spring Seminar at Kleivstua; 2019-05-20 -

Moseid, Christine Holm.

Ungdom og idrett, idrettsmedisin trinn 1. Idrettsmedisinsk grunnkurs; 2019-09-18

Moseid, Christine Holm.

Ungdom og idrett - barne og ungdomstrener konferansen. Trenerkonferanse; 2019-09-21.

Moseid, Christine Holm.

Ung toppidrettsutøver og sykt frisk. Den 17. skandinaviske nettverkseminar i ballspill; 2019-11-06.

Moseid, Christine Holm; Moseid, Nils Fredrik Holm.

Youth elite athletes - overload and burn out. Konferanse; 2019-03-15 - 2019-03-15

Moseid, Christine Holm; Moseid, Nils Fredrik Holm.

The health of the young elite athlete. IOC Research Centres Meeting; 2019-11-18.

Moseid, Nils Fredrik Holm; Bahr, Roald; Lemyre, Nicolas; Moseid, Christine Holm.

Health of the young elite athlete. IOC Research-Center Meeting Oslo 2019; 2019-11-17 - 2019-11-21

Moseid, Nils Fredrik Holm; Bahr, Roald; Lemyre, Nicolas; Moseid, Christine Holm.

Skade, sykdom, trenerstil - Sammenheng med utbrenthet hos unge eliteidrettsutøvere. Fagmøte NTG; November 2019

Myklebust, Grethe.

Skadeforebygging kne. Ortopedisk Forening; 2019-01-28

Myklebust, Grethe.

Smerte og idrettsskader. Ullevål Sykehus; 2019-02-05 - 2019-02-05

Myklebust, Grethe.

Risk factors and prevention of lower limb injuries in female athletes. ACT State symposium - Play like a girl - Keeping Female Athletes Fit to Play and Ready for the Podium; 2019-05-03 - 2019-05-04

Myklebust, Grethe.

Screening protocols - how do you determine return to play? ACT State symposium - Play like a girl - Keeping Female Athletes Fit to Play and Ready for the Podium; 2019-05-03 - 2019-05-04

Myklebust, Grethe.

Nevromuskulær trening. Treningslære grunnkurs NFF; 2019-09-06

Myklebust, Grethe.

Forebygging av idrettsskader. Idrettsmedisinsk Grunnkurs Trinn 1; 2019-09-19.

Myklebust, Grethe.

Idrettsskader i norsk idrett - hvem, hva og hvorfor? Konsekvenser og tiltak. Norske Idrettsleder - Veteraner, medlemsmøte; 2019-10-08.

Myklebust, Grethe.

From research to action - SKADEFRI, the Norwegian sports injury prevention program. The Engebretsen Symposium: Sports Medicine- getting on in age, but still young; 2019-11-21.

Myklebust, Grethe; Moseid, Christine Holm.

Closing the gap- implementing prevention research into practice - the Norwegian model. IOC Research Centres Meeting; 2019-11-18 - 2019-11-20

Nordstrøm, Anine.

Prevalence and burden of health problems in Norwegian ice hockey. Department of Sport Medicine & Oslo Sports Trauma Research Center Spring seminar, Kleivstua; 2019-05-20 - 2019-05-22

Nordstrøm, Anine.

Prevalence and Burden of Health Problems in Norwegian Ice Hockey. Hedopmøte, sykehuset innlandet; 2019-06-14

Persson, Andreas.

What have we learned, what can we learn and what can we not learn from ACL registry research? The Engebretsen Symposium: Sports Medicine- getting on in age, but still young; 2019-11-21

Sandmo, Stian Bahr.

Nikking i fotball - er det skadelig for hjernen? Fagmøte; 2019-02-13

Sandmo, Stian Bahr.

Diagnosis and management of concussion - practicing the Sport Concussion Assessment Tool (SCAT5). IOC Diploma Course in Sports Medicine; 2019-04-03

Sandmo, Stian Bahr.

Heading in football - is it harmful for the brain? Springseminar Kleivstua 2019; 2019-05-20 - 2019-05-22

Sandmo, Stian Bahr.

Hodeskader i idretten. Idrettsmedisinsk grunnkurs trinn 1; 2019-09-17

Sandmo, Stian Bahr.

Hodeskader og nikking i fotball - hvor mye tåler egentlig hjernen? Avansert idrettsmedisin trinn 3; 2019-09-19

Skazalski, Christopher Mitchell.

Load monitoring and injury risk factors in elite volleyball athletes. Spring Seminar at Kleivstua; 2019-05-20 - 2019-05-22

Steffen, Kathrin.

Das Kreuzband-Verletzungsrisiko bei Ballsportarten im Hochleistungssport der Frauen - macht sich der große Einsatz des Screenings bezahlt? Evidenzbasierte Prävention & Therapie. Hochschule Trier; 2019-09-23

Strauss, Marc Jacob.

The quadriceps tendon - what do we know. Grand Rounds at Mayo Clinic 2019-01-10

Strauss, Marc Jacob.

The quadriceps tendon - what do we know. Grand Rounds at University of Minnesota 2019-02-07

Strauss, Marc Jacob.

The quadriceps tendon - anatomy, biomechanics and outcome. The Steadman Clinic 2019-07-26

Strauss, Marc Jacob.

Live sx demo - anatomic double bundle PLC reconstruction. Minnesota Anatomic Complex Knee International Symposium 2019; 2019-09-11 - 2019-09-14

Strauss, Marc Jacob.

Live sx demo - open trochleoplasty. Minnesota Anatomic Complex Knee International Symposium 2019; 2019-09-11 - 2019-09-14

Strauss, Marc Jacob.

Techniques to avoid tunnel convergence in mli surgery. Minnesota Anatomic Complex Knee International Symposium 2019; 2019-09-11 - 2019-09-14

Strauss, Marc Jacob

Patello femoral instability - a modern approach. Grand Rounds OUS 2019-11-13

Strauss, Marc Jacob.

Assessment and treatment of knee dislocations - can we do better? The Engebretsen Symposium: Sports Medicine- getting on in age, but still young; 2019-11-21

Strauss, Marc Jacob.

PLC reconstruction. Nordic Surgical Skills Course. Watford UK. 2019-12-06

Wangensteen, Arnlaug.

Aktiv behandling ved muskel- og seneskader. IHS Behandlernetværks-seminar; 2019-01-11

Wangensteen, Arnlaug.

What's the role of MRI in predicting RTS following hamstring injuries? The Annual Meeting of the Swedish Society of Sports and Exercise Medicine; 2019-04-26

Wik, Eirik Halvorsen.

Growth, maturation and injuries in youth academy athletics. Spring Seminar at Kleivstua; 2019-05-20 - 2019-05-22

Øvrebø, Tore; Bahr, Roald.

The Norwegian elite sports and elite sports medicine model - Olympiatoppen and the Oslo Sports Trauma Research Center. IOC Research Centres Meeting; 2019-11-18 - 2019-11-20

Årøen, Asbjørn.

Cartilages injuries to the knee- the ultimate challenge for the orthopedic surgeon. The Engebretsen Symposium: Sports Medicine- getting on in age, but still young; 2019-11-21 - 2019-11-21

Populærvitenskapelig foredrag

Moseid, Christine Holm; Heiestad, Hege; Funnemark, Kaja; Jakhelln, Emilie; Myklebust, Grethe.

Skadefri - klubbkveld for trenere Kjelsås. Opplæringskveld; 2019-12-02.

Moseid, Christine Holm; Heiestad, Hege; Funnemark, Kaja; Myklebust, Grethe; Jakhelln, Emilie.

Skadefri-klubbkveld, Snarøya. Opplæringskveld; 2019-12-03

Moseid, Christine Holm; Heiestad, Hege; Funnemark, Kaja; Myklebust, Grethe; Jakhelln, Emilie.

Skadefri-klubbkveld, Sandefjord. Utdanningskveld; 2019-12-04

Moseid, Christine Holm; Heiestad, Hege; Funnemark, Kaja; Myklebust, Grethe; Jakhelln, Emilie.

Skadefri-klubbkveld, Bækkelaget. Utdanning; 2019-12-11