

Senter for idrettsskedeforskning

Årsrapport 2023

Bakgrunn

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 Institutt 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 anstrengelsesutløst astma.

Senter for idrettsskadeforskning ble i 2009 sammen med Ullevål ortopediske senter og Olympiatoppen utnevnt som FIFA Medical Center of Excellence. Senteret har siden 2009, senest for perioden 2023-2026, også vært utpekt som IOC Research Center for Prevention of Injury and Protection of Athlete Health.

Finansiering og økonomi

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

I februar 2022 ga KUD tilsagn om videreført støtte for tre år (2022-2024). Tilskuddet fra KUD i 2023 var på 4,7 mill. kroner.

NIF har i 2023 tildelt 200 000 kr til forskning forebygging, behandling og rehabilitering av idrettsskader.

Senter for idrettsskadeforskning har i 2023 mottatt økonomisk støtte på USD 80 000 (kr. 801 700) 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 2023 etter søknad mottatt prosjektstøtte til enkeltprosjekter fra Forskningsrådet (kr. 2 868 798), IOC (kr. 1 813 301), Norges Fotballforbund (kr. 1 220 000), Stiftelsen Dam (via OLT/NIF, kr. 675 000), Smith & Nephew (kr. 530 633), Sparebankstiftelsen DNB (kr. 465 000), Karolinska Institute (kr. 200 940), Forskningsfondet for Astma og Allergi (kr 200 000),

Sportoracle (kr. 177 339), Olympic Solidarity (via OLT/NIF, kr. 153 263), UEFA (kr 57 361), British Journal of Sports Medicine (kr. 54 539), EU (via Univ. of Zagreb, kr. 51 253) og Fondet til fremme av idrettsmedisin og idrettsfysioterapi i Norge (kr. 50 000).

Regnskapet for 2023 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 2023 kr. 7 709 367. I tillegg til dette har Institutt for idrettsmedisinske fag, NIH, bidratt med ytterligere kr. 1 650 000 i prosjektstøtte.

Referansegruppe

Det er etablert en rådgivende referansegruppe for senteret. Referansegruppen har i 2023 bestått av seniorrådgiver Elen Sanness Thoresen (KUD), leder breddeidrett, organisasjon og utvikling Dagfrid Forberg (NIF), 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 to møter i referansegruppen i løpet av 2023.

Faglig ledergruppe

Det er etablert en faglig ledergruppe ved senteret. Faglig ledergruppe skal være et forum for prosjektgjennomgang og planlegging av nye prosjekt. I 2023 har det vært avholdt ett møte i faglig ledergruppe den 13. oktober på NIH. Følgende av senterets seniorer deltok: Roald Bahr, Lars Engebretsen, Thor Einar Andersen, Grethe Myklebust, Tron Krosshaug, Merete Møller, samt Tone Øritsland.

Kvalitetssikring - forskningsseminarer

Gjennom programperioden er det planlagt årlige arbeidsseminarer for medarbeidere i programmet, med deltakelse av 2-4 utenlandske og 4-6 norske etablerte forskere med relevant spisskompetanse. Hensikten med seminarene er ved hjelp av ekstern spesialkompetanse å kvalitetssikre programmet og dets enkeltprosjekter. I tillegg har seminaret en viktig milepælsfunksjon for hver enkelt prosjektleder, og stipendiatene får verdifull erfaring i å presentere og drøfte egne prosjekter og resultater.

I 2023 er det avholdt ett forskningsseminar, sammen med Institutt for idrettsmedisinske fag, NIH; dette fant sted 22.-24. mai i Åsgårdstrand. Seminaret startet hver dag med oversiktsforelesninger om aktuelle tema av internasjonale forskere. I sine foredrag fokuserte de på generelle forskningsmetodiske emner, sett i lys av forskernes egne forskningsfelt. 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 Eva Ageberg, Martin Schwellnus, Hidde van der Ploeg og Örjan Ekblom. Av norske inviterte gjester deltok Mekdes Gebremariam. Årets seminar har - som tidligere - vært svært vellykket og vurderes til å være en kritisk suksessfaktor for å opprettholde god kvalitet på forskningen.

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

Etter en omfattende internasjonal søknadsprosess fikk Senter for idrettsskadeforskning i 2009 status som ett av fire første IOC Research Centers for Prevention of Injury and Protection of Athlete Health. 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 nye

søknadsprosesser fikk Senter for idrettsskedeforskning forlenget status som IOC Research Center for Prevention of Injury and Protection of Athlete Health i 2014, 2018 og 2022, hver gang for fire nye år, dvs. 2015-2018, 2019-2022 og sist for perioden 2023-2026. Senter for idrettsskedeforskning er dermed et av IOCs 11 nåværende forskningscentre.

De 10 andre sentrene er:

- La Trobe Sport and Exercise Medicine (LASEM) Research Centre - Australian Institute of Sport (AIS) and Victorian Institute of Sport (VIS), Australia
- Sport Injury Prevention Research Centre (SIPRC) - University of Calgary, Canada
- Institute of Sports Medicine Copenhagen (ISMC) and Sports Orthopaedic Research Centre - Copenhagen (SORC-C) - Copenhagen University Hospital, Denmark
- French-Speaking Research Network for Athlete Health Protection & Performance (ReFORM) - National Institute of Sport, Expertise & Performance (INSEP), France; University and University Hospital of Liège, Belgium; Luxembourg Institute of Research in Orthopaedics, Sports Medicine & Science (LIROMS); National Sport Institute of Quebec, Canada; Geneva University Hospitals, Switzerland
- Yonsei Institute of Sports Science & Exercise Medicine (YISSEM) - Yonsei University, Wonju Severance Christian Hospital, Korean Sport & Olympic Committee, Sol Hospital and Korea National Sport University, Republic of Korea
- Amsterdam Collaboration on Health & Safety in Sports (ACHSS) - Amsterdam University Medical Centre, Netherlands
- Aspetar Orthopaedic & Sports Medicine Hospital - Doha, Qatar
- Sport, Exercise Medicine & Lifestyle Institute (SEMLI) - University of Pretoria, Stellenbosch University & South African Medical Research Council, South Africa
- UK Collaboration Centre on Injury and Illness Prevention in Sport (UKCCIIS) - University of Edinburgh and University of Bath, Storbritannia
- United States Coalition for the Prevention of Illness & Injury in Sport - US Olympic & Paralympic Committee (USOPC), Steadman Philippon Research Institute (SPRI) and The University of Utah, USA.

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

I 2023 er det avholdt ett sentermøte i Stellenbosch, Sør-Afrika 19.-21. oktober, organisert av IOC Medical and Scientific Department. For Senter for idrettsskedeforskning deltok Roald Bahr og Grethe Myklebust som representanter. Møtet ble ledet av Lars Engebretsen i hans rolle som leder for IOC Medical & Scientific Department.

IOC forplikter seg til å støtte de 11 sentrene økonomisk, med USD 80 000 per år for 4-årsperioden 2023 t.o.m. 2026.

IOC World Conference on Prevention of Injury & Illness in Sport

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

7th IOC World Conference on Prevention of Injury & Illness in Sport arrangeres 29. februar - 2. mars 2024 i Monaco, igjen med Lars Engebretsen og Roald Bahr som ledere av henholdsvis organisasjonskomité og fagkomité. Konseptet er det samme som for 2011-, 2014-, 2017- og 2021-kongressene, der kongressen ble utvidet til også å omfatte forebygging av andre helseproblemer blant idrettsutøvere enn bare skader, i tråd med senterets øvrige virksomhet.

Programmet inneholder 5 oversiktsforedrag av kjente klinikere og forskere om sentrale tema knyttet til forebygging av idrettsskader og sykdom, 15 State-of-the Art sesjoner, 24 symposier og 2 Head-to-Head debatter.

I tillegg skal 186 abstract presenteres som frie foredrag eller workshops. Nytt av året er at det vil bli presentert 180 E-Posters Moderated Presentations og 100 Graphic Posters with commentary. Senterets forskere er godt representert blant foreleserne, som inkluderer Thor Einar Andersen, Roald Bahr, Hilde Moseby Berge, Ben Clarsen, Torstein Dalen-Lorentsen, Ingrid Eythorsdottir, Joar Harøy, Bahar Hassanmirzaei, Lars Haugvad, Solveig Hausken-Sutter, Hege Heiestad, Erling Hisdal, Tron Krosshaug, Ingvild Kåshagen, Lasse Mausehund, Christian Moen, Christine Holm Moseid, Nils Holm Moseid, Anine Nordstrøm, Grethe Myklebust, Merete Möller, Emilie Scholten Sjølie, Sophie Elspeth Steenstrup, Solveig Thorarinsdottir, Håvard Visnes og Eirik Halvorsen Wik.

IOC Advanced Team Physician Course

IOC Advanced Team Physician Course ble arrangert i Medellín, Colombia 7-9. november 2023, 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 31 inviterte forelesere, fra 14 ulike land - med i underkant av 100 deltakere. Dette var fjortende gang kurset ble arrangert, også denne gang var Roald Bahr leder av programkomitéen, og Lars Engebretsen leder av organisasjonskomitéen.

I 2024 arrangeres det femtende IOC Advanced Team Physician Course i Roma, Italia 21 - 24. oktober. Roald Bahr er leder av programkomitéen og Lars Engebretsen leder organisasjonskomitéen. 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, *The IOC Diploma in Sports Medicine*, der Lars Engebretsen er programansvarlig. Senter for idrettsskadeforskning har siden 2016 arrangert IOC Diploma Program in Sports Medicine Workshop i Oslo. Grunnet den globale helsesituasjonen rundt Covid-19 ble workshopene avlyst i 2020, 2021 og 2022.

I 2023 var omlag 80 studenter meldt opp til avsluttende eksamen og workshop, hvor 30 deltakere fra 15 land deltok på workshopen i Oslo 17.-19. april. 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, Amsterdam og Seoul. Hittil har 770 leger rundt i verden bestått dette kurset og har nå IOC Diploma in sports medicine.

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 konsulent. I 2023 har det vært full aktivitet i IOC Diploma in Sports Physical Therapies. Det er omlag 50 studenter online, og det har vært arrangert digitale møter med studentene 4 ganger i løpet av året.

Priser og utnevnelser

Arthrex Artroskopipris for beste artroskopirelaterte artikkel 2022 ble tildelt Håvard Visnes, Tone Gifstad, Andreas Persson, Stein Håkon Låstad Lygre, Lars Engebretsen, Jon Olav Brogset og Ove Furnes for «ACL reconstruction patients have increased risk of knee

arthroplasty at 15 years of follow-up - data from the Norwegian Knee Ligament Register and the Norwegian Arthroplasty Register from 2004 to 2020". Artikkelen ble publisert i JBJS i juni 2022. Prisen ble delt ut under Norsk Artroskopiforenings generalforsamling 4. Februar 2023 i forbindelse med Vintermøtet.

Øyvind Anderssen, Lars Engebretsen og Arne Larmo vant Tidsskriftets kåring av beste kliniske oversiktsartikkel i 2022 med artikkelen «Stressfraktur i calcaneus». Artikkelen ble publisert i Tidsskrift for Den norske legeförening i februar 2022. Prisen ble delt ut på Tidsskriftets møte for faglige medarbeidere 29. mars 2023 i Oslo.

Sommeren 2023 ble Lena Kristin Bache-Mathiesen nominert til British Journal of Sport Medicine sin to-årige kåring av PhD Academy Award for sitt doktorgradsprosjekt på statistisk metodologi i treningsbelastning. Et sammendrag av prosjektet, med tittel «Improving statistical methodology in training load and injury risk research (PhD Academy Award)», ble publisert i British Journal of Sports Medicine i juli 2023 som følge av nominasjonen. Også Eirik Halvorsen Wik ble nominert til samme «PhD Academy Award» med sitt doktorgradsprosjekt om metodologiske aspekter ved skaderegistrering i tillegg til vekst og modning som risikofaktorer i akademifotball og -friidrett. Sammendrag av avhandlingen med tittel «Injuries in elite male youth football and athletics - growth and maturation as potential risk factors (PhD Academy Award)» ble publisert i British Journal of Sports Medicine august 2023. Den endelige kåringen skjer i 2024.

Caroline Kooy Tveiten fikk tildelt NIMF og FIAs forskningspris 2023. Prisen ble delt ut på Idrettsmedisinsk høstkongress i Trondheim, og er en pris til førsteforfatter av den beste artikkelen publisert i et internasjonalt tidsskrift i det foregående året. Artikkelen, "Major increase in incidence of pediatric ACL reconstructions from 2005 to 2021 - a study from the Norwegian Knee Ligament Register" er den første i hennes doktorgrad, og er skrevet i samarbeid med medforfatterne Rune B. Jakobsen, Anne M. Fenstad, Andreas Persson, Håvard Visnes, Lars Engebretsen og Guri R. Ekås.

Videre tildelte «Stiftelsen Fondet til fremme av idrettsmedisin og idrettsfysioterapi i Norge kr. 50 000 til Senter for idrettsskadeforskning v/Thor Einar Andersen under Idrettsmedisinsk Høstkongress. Det er Norsk Idrettsmedisinsk forening (NIMF) og Faggruppen for idrettsfysioterapi og aktivitetsmedisin (FIA) som disponerer fondet. Pengene tildeles i støtte til gjennomføringen av prosjektet «SCAT6». Dette prosjektet har som formål å oversette Sports Concussion Assessment Tools versjon 6 til norsk. SCAT6, Child SCAT6, SCOAT6, Child SCOAT6 og ConcussionRecognitionTool6 (CRT6) er utarbeidet av Concussion in Sport Group (CISG) og British Journal of Sports Medicine (BJSM) og brukes av idrettsleger, idrettsfysioterapeuter og trenere (CRT6) i kartlegging av idrettsrelaterte hjernerystelser/hodeskader».

Prosjektet "HIT - Head Impacts in Top-Level Female Football Players", ledet av Sara Dahlén ble antatt til UEFA Medical Research Grant Programme. En halvårsvurdering ble presentert for en jury i desember 2023, og den endelige rapporten skal leveres innen juni 2024.

I 2023 er Roald Bahr nummer ni og Lars Engebretsen nummer ti på listen over Norges mest innflytelsesrike medisinske forskere ifølge «The 2nd edition of ranking of the best scholars in the discipline of Medicine», som er utarbeidet av Research.com.

Informasjonsvirksomhet og formidling

Formidlingsvirksomheten ved senteret er basert på tre kanaler og fire hovedområder:

De tre kanalene er:

- 1) Klokeavskade.no (ostrc.no)
- 2) Skadefri.no
- 3) Skadefri app

Et dedikert Skadefri team arbeider med forskningsformidling på fire hovedområder:

- 1) Sosiale medier
- 2) Trenerutdanning i NIF og nasjonale særforbund
- 3) Utdanningsprogram til toppidrettskoler
- 4) Klubbkvelder

Klokeavskade.no - senterets digitale plattform for forskningsformidling til forskere og annet helsepersonell

Senter for idrettsskadeforskning har siden 2002 videreutviklet sin to-språklige nettside klokeavskade.no (ostrc.no) for å informere om senterets forskningsvirksomhet. Nettstedet er utviklet for å gjøre informasjon om senteret, forskningsaktiviteten og prosjektene lettere tilgjengelig for publikum. Nettstedet www.klokeavskade.no er modernisert, har som formål å beskrive senterets forskningsaktivitet, og oppdateres fortløpende. Nettsidens primære målgruppe er medisinsk fagpersonell og forskere med interesse for forebygging av idrettsskader og -sykdom. Informasjonen er basert på senterets prosjektdatabase, pågående og avsluttede prosjekter, inkludert doktorgradsdisputaser, forskningspriser og andre forskningsaktiviteter. Forskningsformidlingen synliggjøres også gjennom senterets andre nettsted www.skadefri.no, men der på en mer folkelig måte.

Skadefri.no - senterets digitale plattform for kunnskapsformidling til alle

Senter for idrettsskadeforskning har en ambisjon om å gjøre forskningsbasert kunnskap om idrettsskader lett tilgjengelig for norsk idrett, og i 2008 ble derfor vår webside www.skadefri.no lansert. Vår og andres forskning viser gjennomgående at omkring halvparten av alle idrettsskader kan forebygges, og målet var å gi alle nivå av norsk idrett enkel tilgang til slik oppdatert informasjon.

Skadefri har som mål å være verdensledende på formidling av skadeforebygging i idrett. Vår hovedmålgruppe er idrettsaktive ungdom og unge voksne i alderen 13-30 år, deres foreldre og trenere. Skadefri formidler i dag informasjon om skadeforebyggende treningsprogram og -øvelser på tvers av de fleste idretter og nivå.

Skadefri ble re-lansert sommeren 2016. Hovedinnhold (video, tekst, øvelsene og de strukturerte oppvarmingsprogrammene) ble nyprodusert i årene 2015-18, og oppdateres og videreutvikles løpende. Innholdet utvikles av tverrfaglige team av forskere og klinikere i tett samarbeid med nøkkelpersonell i hvert aktuelle særforbund og med Olympiatoppen. Flere særforbund har bidratt økonomisk og faglig til å få sine idretter representert på Skadefri.no.

Skadefri.no har også relevant innhold om typiske idrettsskader og skadeforebyggende tiltak for nær samtlige olympiske sommer- og vinteridretter. Skadefri.no og mobilappen Skadefri dekker 59 av særidrettene i NIF. Siste idrett som nå legges inn på Skadefri er breakdance. Mye av innholdet på nettsiden er også tilgjengelig på engelsk gjennom www.fittoplay.org.

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. Gjennom satsning på sosiale medier, lokale kurskvelder i idrettslag og klubber, videreutvikling av trenerutdanningene i flere særforbund og samarbeid med toppidrettsgymnas og -ungdomsskoler i hele landet, nasjonale særforbund, NIF, OLT, Sunn idrett og andre sentrale aktører, er målet å gjøre Skadefri.no til den primære plattformen der ungdom, trenere og foreldre henter informasjon til egen treningshverdag. I dag besøkes Skadefri.no av om lag 13 500 ukentlige brukere.

Appene Skadefri & Get Set

Sammen med nettsiden har senteret også utviklet mobilapplikasjonen Skadefri, basert på appen Get Set - Train Smarter. I slutten av 2013 startet et samarbeid mellom Senter for idrettsskadeforskning og IOC for å utvikle Get Set, en mobilapplikasjon og et

læringsverktøy for deltagere i ungdoms-OL i 2014. Get Set var den internasjonale forløperen til den norske Skadefri-appen. Målet med appen er å gi unge idrettsutøvere, deres trenere og foreldre, kunnskap om hvordan idrettsskader kan forebygges på en god og enkel måte gjennom trening - på samme måte som gjennom nettsiden Skadefri.no.

Get Set har siden blitt videreutviklet med bl.a. innhold for vinteridrettene til ungdoms-OL 2016 på Lillehammer. Get Set foreligger nå på 11 ulike språk (norsk, engelsk, fransk, spansk, russisk, tysk, kinesisk, koreansk, finsk, italiensk og slovensk). Høsten 2023 ble italiensk og slovensk lagt til som nye språk i appen. I tillegg jobbes det med å legge inn nye funksjonaliteter i appen, med blant annet innlogging og bedre delingsfunksjon av treningsprogram fra appen. Dette arbeidet fullføres med tanke på at den nye versjonen skal være klar til bruk til Youth Olympic Games (YOG) i Guangwon i Sør-Korea januar 2024.

I de siste års olympiske leker har IOC pre-installert Get Set på alle deltageres mobiltelefoner. I tillegg er Get Set introdusert for alle ungdomsutøverne i Ungdoms-OL gjennom et obligatorisk «Learn & Share program». IOC gjennomfører også formidlingskampanjer for Get Set og fittoplay app og nettside under både OL og ungdoms-OL.

For å videreutvikle og holde app og nettside levende og brukervennlig ble appene Get Set og Skadefri relansert på en ny og moderne plattform høsten 2021, i ny drakt med nye funksjoner. Overgangen til ny plattform gjør appen mer stabil, mer brukervennlig og er i tråd med dagens teknologiske utvikling. Den oppgraderte versjonen gir brukerne mulighet til å opprette, dele og laste ned egne unike treningsprogram på tvers av ulike idretter og kroppsdeler, og til å bruke og dele skadeforebyggende trening mellom ulike trenere, utøvere og foreldre. Avtalen med IOC har vært at ny innholds- og teknologiutvikling i Skadefri-appen også vil komme Get Set-appen til gode. Takket være økonomisk støtte fra Sparebankstiftelsen DNB og IOC har vi kunnet inngå et samarbeid med NoA Ignite for gjennomføring av disse, nødvendige oppgraderingene.

Sosiale medier (SoMe)

På sosiale medier benytter Senter for idrettsskadeforskning i dag Facebook og Instagram for å dele kunnskap og markedsføre Skadefri.no. Sosiale medier ansees både som en selvstendig egnet formidlingskanal for helsefremmende og skadeforebyggende tiltak i idretten, særlig rettet mot unge utøvere, samt også som en generator for å øke synligheten og kjennskapen til Skadefri, skape trafikk på Skadefri nettsidene og for å øke antall nedlastninger av Skadefri-appen. Et delmål er å øke antall følgere og engasjement på Instagram og Facebook. Dette gjøres via ukentlige poster, samarbeid med ulike partnere som særforbund, NIF, OLT, enkeltutøvere samt ved egen-produksjon av filmer. Dette året har sosiale medier vært noe redusert sammenlignet med tidligere år, men vi har kontinuert en fast spalte - «Ukens øvelse», der ulike utøvere viser ulike øvelser hver uke. I tillegg til noen poster innimellom med samarbeidspartnere.

Skadefris Instagram- og Facebookprofiler har kontinuerlig økt antall følgere. Siden januar 2023 har Skadefri fått ca 815 nye følgere på Instagram og ca 344 nye følgere på Facebook. På både Instagram og Facebook kommer størsteparten av følgerne fra Oslo. På Instagram er det flest i aldersgruppen 25-34 år og fordelingen mellom kvinner og menn ligger på ca 60 % kvinner og 40 % menn. På Facebook er det flest i aldersgruppen 35-54 år og fordelingen ligger på ca 55 % kvinner og 45 % menn. Det er flest kvinner i alderssegmentet 45-54 år og flest menn i alderssegmentet 35-44 år.

Utvikling av følgere i 2023:

	Følgere per desember 2021	Følgere per desember 2022	Følgere per desember 2023	Endring 2022-2023
Instagram	9.959	11.883	12.717	+ 815
Facebook	11.975	14.848	15.192	+ 344

Siden høsten 2019 har Skadefri-appen hatt over 115.000 nedlastinger fra Apple Store og ca 61.300 nedlastinger fra Google Play siden oppstart.

	Førstegangs nedlastninger av Skadefri appen fra Apple store	Endring
2017	14.4 K	
2018	16.5 K	+ 2.100
2019	17.7 K	+1.200
2020	23.6 K	+5.900
2021	36.5 K (Oppgradering av appen)	+12.900
2022	24.9 K	- 11.600
2023	25.6 K	+ 700
Totalt 2017-2023	159.2 K	

Trenerutdanning i norsk idrett

Skadefri har som ett av fire prioriterte formidlingsområder økt kvalitetssikring av trenerutdanningen i Norge på tvers av ulike idretter. Skadefri ønsker å være en lett tilgjengelig ressurs for alle trenere på alle nivå gjennom Skadefri-app og nettsiden, samt gjennom samarbeid med Norges idrettsforbund og særforbund.

Trener 1. For å hjelpe til å bygge trenerkompetanse på tvers av ulike idretter, med særlig vekt på barne- og ungdomstrenere, har Senter for idrettsskadeforskning vært ansvarlig for utviklingen av e-læringsportalen «Idrett uten skader» i trenerløypa i NIF. Kurset dekker basal informasjon om vanlige idrettsskader, skadeforebyggende tiltak, vekst og utvikling og gir generelt nyttig informasjon om Skadefri.no. Kurset er en del av nivå 1 i trenerløypa. Siden oppstart i 2012 har mer enn 10 000 trenere og idrettsinteresserte gjennomført kurset. Dette kurset er nå integrert i opplæringsprogrammet «Trenerattesten» i NIF, som siden januar 2023 har vært obligatorisk for alle trenere og foreldre-trenere.

Trener 2. Det er et mål at flest mulige særforbund også skal integrere en praktisk kursmodul om skadeforebyggende trening i sin trenerutdanning. Bakgrunnen for dette er blant annet å gi mer praktisk kompetanse i å planlegge, instruere og veilede i skadeforebyggende trening og andre relevante tema, for å forbedre praktisk implementering av forskningsbasert kunnskap. I 2023 hadde Skadefri, i samarbeid med NIF, et frokostseminar for alle særforbund om innhold, bruk og nytteverdi av Skadefri som praktisk kunnskapsbase og verktøy. Skadefri har også i tett samarbeid med de enkelte særforbundene utviklet kursmoduler og -materieell til trener 2-nivå i trenerløypa, og totalt 20 av 54 forbund er så langt dekket her. Kursmaterialet til flere av de første særforbundene som ble dekket, har blitt oppdatert senere år.

Toppidrettskoler - Nærmere Best

Skadefri samarbeider med toppidrettskolene Wang og NTG om et utdanningsprogram for unge utøvere: «Nærmere best». Målsettingen er å hjelpe toppidrettselevne til å bli mer selvstendige, robuste og bedre i stand til å ta gode valg som fremmer god helse. Nærmere best er et modulbasert undervisningsverktøy for skolene og deres trenere/lærere. Programmet ble ferdigutviklet våren 2023, og skal følge elevene på toppidrettskolene gjennom 6 år, fra de starter på ungdomskolen til de går ut av videregående skole. I Nærmere best diskuteres viktige faktorer for å holde seg frisk og skadefri gjennom en sårbar ungdomstid – der for høy totalbelastning, mye stress, press og store treningsmengder kan være en utfordring.

Nærmere best er utviklet i samarbeid med elever, trenere, lærere og skole-ledelse, og består av 10 undervisningsmoduler, 4 moduler for ungdomsskolen og 6 moduler for videregående skole. Hovedtema i modulene er skadeforebyggende og prestasjonsfremmende trening, vekst og utvikling, sårbare perioder, belastningsstyring, totalbelastning, restitusjon, ernæring og mental helse. Alle modulene er forankret med konkrete kompetanse- og læringsmål, i nasjonale læreplaner fra Utdanningsdirektoratet og i lokale læreplaner. Gjennom både lokal og overordnet opplæring av skole-trenere og

skoleledelse på de ulike toppidrettskolene, jobber vi hele tiden med å sikre forankring og eierskap hos hver enkelt skole og hos hver enkelt trener.

For videre kvalitetssikring og ytterligere forankring hos ulike aktører, er det etablert en samarbeidsgruppe mellom blant annet OLT, NIF, Sunn idrett og Skadefri for videreutvikling av undervisningsmaterialet.

Tilbudet etterspørres av toppidrettskoler over hele landet, både av private toppidrettskoler og offentlige skoler med spisset toppidrett som studietilbud. På sikt er det et ønske om at Skadefri og Nærmere Best skal være lett tilgjengelige, gode og nyttige tilbud til alle toppidrettskoler, for deres elever og trenere.

Gjennom et nyopprettet PhD prosjekt arbeider Skadefri også med å dokumentere bruk og nytteverdi av Nærmere Best for trenere, lærere og elever. For inneværende skoleår har 43 skoler takket ja til å bli med i prosjektet, og per desember 2023 har 15 skoler igangsatt Nærmere Best i egen undervisning.

Klubbkvelder

Skadefri har etablert et landsomfattende nettverk av helsepersonell («Skadefriambassadører»), som utdannes til formidlere av evidensbasert og god skadeforebyggende og prestasjonsfremmende praksis rettet mot lokale klubber og trenere.

På slike lokale klubbkvelder skal både trenere, foreldre og utøvere lære å iverksette skadeforebyggende trening i treningshverdagen, med mål om umiddelbar implementering i klubben. Klubbkveldene er rettet mot idrettsklubber og -lag i hele landet, og drives av et nettverk av Skadefri-ambassadørene. Skadefri-teamet utdanner nye ambassadører årlig og klubbkveldene arrangeres etter en standardisert mal, utviklet av oss. Klubbkveldene er foreløpig gratis for idrettslag i Norge, takket være økonomisk støtte fra Idrettens Helsesenter og Norges håndballforbund, som betaler ambassadørene for klubbkveldene.

Klubbkveldene inneholder både teori og praksis, og tanken er 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.

Det faglige og pedagogiske opplegget for vårt landsdekkende klubbkveldkonsept, for å nå trenere, utøvere og foreldre på tvers av alle idretter, er ferdig utviklet (versjon 2.0) og grundig evaluert med svært positive resultater i perioden 2020-22.

Til 2023 utviklet vi en ny versjon (3.0) av Klubbkveld-malen, blant annet med en teoridel på vekst og utvikling blant barn og unge samt lagt til en liten del om kvinner og trening.

I løpet av 2023 ble det holdt 312 klubbkvelder, med evaluering fra 4 485 deltagere. Ved utgangen av 2023 er det totalt 288 Skadefri-ambassadører fordelt på alle landets fylker. Det ble holdt tre ambassadør-opplæringsdager i 2023; Oslo i januar, Bergen i februar og Rissa (i Trøndelag) i mars. I 2023 utdannet Skadefri-teamet totalt ca. 150 nye ambassadører over hele landet. Neste ambassadør-opplæring blir holdt i Oslo 14. mars 2024.

SONAR

Prosjekt SONAR har som hovedmål å styrke utdannelses- og opplæringsferdighetene til trenere innen idrett når det gjelder overvåkning og forebygging av idrettsskader hos barn og ungdom, med særlig fokus på kvinnelige idrettsutøvere. Forskning viser at mange skader som behandles på sykehus i EU, er relatert til barn i alderen 10 til 21 år og forårsaket av idrettsaktiviteter. Selv om idrettspraksis har mange helsefordeler, erkjenner interessenter

at utdanningen av trenere, idrettsutøvere og familier om beste praksis og vaner for å forebygge skader, fremdeles er utilstrekkelig.

For å adressere dette problemet er det etablert et partnerskap som dekker syv europeiske land (Spania, Norge, Nederland, Kroatia, Bulgaria, Tyskland og Frankrike) ledet av Universitetet i Vic (University of Central Catalonia). Dette kombinerer solide akademiske organisasjoner innen skadeforebygging med europeiske flersportklubber.

Overordnet har prosjektet en helhetlig tilnærming som inkluderer:

1. Et nettbasert skadeovervåkingssystem
2. Et nettbasert opplæringsprogram for trenere
3. Opplysningsinnhold om skadeforebygging for idrettsutøvere og foreldre

Opptil 350 trenere fra ulike idrettsdisipliner fra fire forskjellige land vil bli utdannet og opplært i de mest effektive protokollene for skadeforebygging.

Skadefri har i dette prosjektet utarbeidet det nettbaserte opplæringsprogrammet for internasjonale trenere. Vi har levert 31 moduler som rangerer seg på ulike nivåer fra enkelt (bronse) til middels (sølv) til mer avansert (gull). Modulene er skrevet på engelsk og tilpasset ungdomstrenere for både bredde- og toppidrett i EU.

NIH - 5 poeng studiekurs

Norges idrettshøgskole ved Skadefri fikk våren 2023 tildelt midler fra Direktoratet for høyere utdanning og kompetanse (HK-dir) fra ordningen for fleksibel og desentralisert utdanning. Midlene brukes til å utvikle og etablere et 5-studiepoengs nettbasert kurs i grunnleggende skadeforebygging innenfor idrett og fysisk aktivitet, og har som mål å nå personer som jobber med og for barn og unge over hele landet. Kurset vil også tilbys på engelsk etter hvert, og vil blant annet dekke omfanget av skader blant barn og unge og gi kunnskap om hvordan best redusere risikoen for å få skader. I tråd med milepælsplanen i søknaden har det høsten 2023 blitt gjennomført oppstartsseminar for kurset, utviklet emneplan med læringsutbytter, arbeidskrav og vurderingsformer, faginnholdet har blitt strukturert i moduler, vi har gjennomført filming som skal brukes i kurset, og startet å utarbeide innholdet i de ulike modulene.

Skadefri-formidling i andre ulike kanaler

Skadefri har i 2023 deltatt på frokostseminar for trenerutviklere og trenere i regi NIF for ulike særforbund, levert innhold til bokkapittel/podcast til «Bruksanvisning til tenåringskroppen» og «Den kvinnelige idrettsutøveren». Det har vært holdt opplæringskurs på grunnkurs 1 og 2 for leger og fysioterapeuter innen idrettsmedisin, spesialkonferanser (behandlernetttverkseminar i regi av idrettens helsesenter) i tillegg til foredrag i samarbeid med Sunn idrett. Skadefri har også holdt internasjonale foredrag om den norske formidlingsmodellen av skadeforebyggende tiltak i barne- og ungdomsidretten for forskere, leger og fysioterapeuter internasjonalt (bla Sports Knee Conference, Birmingham og i Aspetar/Doha) og hatt gjester fra England som ønsket å lære om Skadefri sin formidlingsmodell for å se på mulighet for tilsvarende formidling/implementering i England. Det har også vært holdt foredrag om skadeforebyggende tiltak blant unge dansere ved Nordisk dansekonferanse på Den Norske Operaen.

Senter for idrettsskadeforskning v/Skadefri har vært representert og deltatt i utarbeidelse av «Handlingsplan for en tryggere idrett og forebygging av kroppsmisnøye og spiseforstyrrelser i idretten», bestilt av og nylig levert til kultur og likestillingsdepartementet, og har deltatt i utarbeidelse av en ny IOC konsensusrapport om «Caretaking of young elite athletes».

I tillegg har flere av senterets forskere bidratt med mangfoldige bidrag i form av bokkapitler, konferanseinnlegg, webinarer og debatter/diskusjoner for å formidle forskningsbasert kunnskap og beste praksis, både på lokalt, nasjonalt og internasjonalt nivå. Alle disse bidragene promoterer Skadefri app og nettside og bidrar til økt bruk.

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.

Det er opprettet en egen Youtube-kanal for Senter for idrettsskedeforskning. Den skal benyttes for å legge ut streamer og filmer fra konferanser, foredrag og annet faginnhold.

Ressurser

Formidlingsarbeidet er muliggjort gjennom prosjektmidler fra blant annet Sparebankstiftelsen DNB, Idrettens helsesenter og Gjensidige. Senteret har også i 2023 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 idrettsskedeforskning er etablert ved NIH. I forbindelse med etableringen er veiledere og stipendiater lokalisert sammen med øvrig personell ved Institutt 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 Head of Medical Sciences i IOC. I tillegg er Engebretsen utnevnt til leder av WADA Health, Medical and Research Standing Committee for perioden 2023-2025.

Videre 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 fem seniorforskere med professorkompetanse.

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

Roar Amundsen (f. 1990) er ansatt som forsker ved Senter for idrettsskadeforskning og Norges idrettshøgskole frem til 30.6.2024. Han jobber 50 % på Skadefri-prosjektet med å utvikle det nettbaserte studieemnet «Smart idrett: Prinsipper og praksis for skadeforebygging», og 50 % tilknyttet prosjektet #Utviklingsklar. Amundsen har tidligere jobbet som stipendiat ved Senter for idrettsskadeforskning med Roald Bahr og Merete Møller som veiledere. Han skal forsvare sin avhandling «Hamstring injuries in women's football» 14.februar 2024.

Thor Einar Andersen (f. 1960) er ansatt som professor i 60 % stilling ved Senter for idrettsskadeforskning, Institutt for Idrettsmedisinske fag. Han disputerte til den medisinske doktorgraden i mars 2005 ved Medisinsk Fakultet, Universitetet i Oslo. Andersen er også medisinsk leder, overlege og spesialist i fysikalsk medisin og rehabilitering ved Idrettens helsesenter/NFF, og er medisinsk fagansvarlig i Norges Fotballforbund. Han leder en rekke fotballmedisinske prosjekter ved senteret, med flere nasjonale og internasjonale samarbeidspartnere, inkludert Oxford University, England, Amsterdam UMC, University Medical Centers, The Netherlands, Edinburgh Napier University, Skottland, Aspetar Orthopaedic & Sports Medicine Hospital i Qatar, FIFPro, den internasjonale profesjonelle fotballspillerforeningen, Arsenal FC and FC Barcelona. Han har siden 2020 vært medlem av FIFA Medical Scientific Advisory Board.

Tor Kristian M. Andresen (f. 1983) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom prosjekter som omhandler akutte akilleseskader. Hovedveileder er dr. Ståle Myhvoll. Andresen er ansatt som lege ved Ortopedisk Klinikk, Akershus universitetssykehus.

Lena Kristin Bache-Mathiesen (f. 1990) er ansatt som dataforsker ved Senter for idrettsskadeforskning i 20 % bistilling for perioden 9.10.2023 til 8.10.2026. Lena fullførte sin doktorgrad i biostatistikk ved Senter idrettsskadeforskning i april 2023, med avhandlingen «Improving the methodology of training load and injury risk research - an analysis of analyses». Lena har jobbet fire år som statistiker i Helse Vest og ved 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. Hun bistår med datastrukturering, databasedesign og analyse av data fra flere av forskningsprosjektene våre. Lena er i dag ansatt som Postdoc ved Institutt for medisinske basalfag ved Universitetet i Oslo.

Hilde Moseby Berge (f. 1966) er ansatt ved Senter for Idrettsskadeforskning som forsker i 20 % stilling fra 1.5.2019 til 31.5.2023, med ansvar for prosjektet «Hjertestans hos idrettsutøvere i Norge», hvor hun er hovedveileder for Cecilie B. Isern. Fra 1.1.2024 - 31.12.2024 går hun inn i en 20 % forskerstilling knyttet til prosjekt «UngParaFRISK». Hun er også prosjektleder for pilotprosjektet «Sammen redder vi liv i idretten» og prosjektet «UngParaFRISK». Hilde er cand. med. fra Universitet i Oslo (UiO) i 1995, og spesialist i allmenntilleggsmedisin 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 jobber 60 % på Olympiatoppen med hovedansvar for paralympiske utøvere i Norge, og i Paralympiske sommer- og vinterleker. Fra 1. mai 2022 er hun også ansatt som førsteamanuensis ved Institutt for helse og samfunn, avdeling for allmenntilleggsmedisin ved UiO.

John Bjørneboe (f. 1984) er utdannet cand. med. ved Universitetet i Oslo. Han startet arbeidet med doktorgraden som en del av Forskerlinjen ved UiO og ble da tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning i 2005, og forsvarte i september 2014 sin avhandling "Injury surveillance and prevention in male professional football". Avhandlingen fokuserte på skaderisiko på kunstgress, validering av metodologien som er i bruk ved skaderegistrering i Tippeliga, utvikling av skaderisiko i Tippeligaen fra 2000 til 2010 og hvordan strengere regeltolkning kan virke inn på skaderisiko. Han jobber nå som lege ved Avdeling for fysikalsk medisin og rehabilitering ved Oslo universitetssykehus. Han er biveileder for Markus Wagle og Sara Dahlen.

Ben Clarsen (f. 1978) har vært tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning siden 2010. 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 engasjert i flere pågående forskningsprosjekter ved Senter for idrettsskedeforskning innen temaet forebygging av belastningsskader i idrett. Ben er leder for IOC Diploma in Sports Physical Therapies og har vært seniorredaktør i fagboken «Brukner & Khan's Clinical Sports Medicine». Han har nylig startet som forsker i FIFA, det internasjonale fotballforbundet, med skademonitorering som primært ansvarsområde.

Sara Dahlén (f. 1976) er ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskedeforskning for perioden 17.10.2022 til 16.10.2025 på prosjektet «Brain health i female former football players». Hun er også prosjektleder for prosjektet «HIT - Head Impacts i Top-Level Female Football Players» Sara er lege med spesialisering i nevrologi og rehabiliteringsmedisin. Ved siden av arbeid på sykehus, har Sara vært lege i ulike idrettssammenhenger, inkludert fotball og parasport, og er medlem av den medisinske fagkomiteén i Antidoping Sverige. Hun har også en mastergrad i idrettsvitenskap.

Torstein Dalen-Lorentsen (f. 1988) har mastergrad i idrettsfysiologi fra NIH fra 2014. Han har lang erfaring med fysisk trening hos eliteutøvere, og har blant annet jobbet med SGBBM Bietigheim (tysk håndball), alpinlandslagene, landslag i fotball, samt lag i både Toppserien og Eliteserien i fotball. Torstein forsvarte sin doktorgradsavhandling «Styring av treningsbelastning for å redusere skader og sykdom i fotball» ved Senter for idrettsskedeforskning i 2021. Han er nå biveileder på doktorgradsprosjektet til Markus Vagle og tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom flere prosjekter som omhandler forskning på sammenhengen mellom treningsbelastning og skader, samt implementering av forebyggende tiltak. Torstein jobber til daglig som forskningsleder for forskningsgruppen Helse- og ytelsesteknologi SINTEF Digital.

Guri Ranum Ekås (f. 1981) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom sin forskning på kneskader hos barn og voksne. Hun var doktorgradsstipendiat ved Senter for idrettsskedeforskning fra september 2015 til 2018, og forsvarte sin avhandling, «Pediatric ACL injuries - Management, treatment rational and long-term outcome» i mars 2020 ved Medisinsk fakultet, Universitetet i Oslo, med professor Lars Engebretsen som hovedveileder. Hun har organisert inkluderingen av ikke-opererte korsbåndsskadde pasienter i Korsbåndregisteret og samarbeider i den forbindelse tett med Korsbåndregisteret i Bergen. Hun er postdoc og medarbeider i «Improve ACL» som er en randomisert klinisk studie hvor korsbåndspasienter randomiseres til enten primær treningsterapi eller tidlig ACL korsbåndskonstruksjon. Guri er spesialist i ortopedi fra 2016 og sertifisert idrettslege (NIMF) fra 2017. Fra august 2019 har hun jobbet på Akershus Universitetssykehus og er overlege på kneseksjonen ved ortopedisk avdeling. Hun har en bistilling ved Universitetet i Oslo hvor hun underviser medisinerstudenter. Guri har fra 2015 vært engasjert av Skiforbundet som lege for landslagene i skihopp.

Ingrid Eythorsdottir (f. 1993) er ansatt ved Senter for Idrettsskedeforskning som rådgiver i 60 % stilling fra 17.10.2022 til 31.12.2024 på prosjektet «Skadefri». Ingrid fullførte sin mastergrad ved NIH/Institutt for fysisk prestasjonsevne i 2022 der hun også tok en bachelorgrad. Hun har også en bachelorgrad i klassisk ballet fra Kunsthøgskolen i Oslo og tidligere erfaring som klassisk ballettdanser. Ingrid har jobbet som trener i rytmisk gymnastikk og ballett under studietiden på NIH og har vært ansatt i et scenekunstmedisinprosjekt i regi av forbundet for kunst og kultur (CREO). I tillegg til stillingen ved Senter for idrettsskedeforskning jobber hun deltid ved Olympiatoppen.

Morten Wang Fagerland (f. 1974) er ansatt ved Institutt for idrettsmedisinske fag i 20 % stilling, og er tilknyttet flere av Senter for idrettsskedeforsknings prosjekt. Han har hovedstilling som seksjonsleder i Oslo senter for biostatistikk og epidemiologi ved Oslo

universitetssykehus. Fagerland har doktorgrad i biostatistikk fra Universitetet i Oslo (2009) og 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) fullførte sin doktorgrad ved Senter for idrettsskadeforskning april 2021 med avhandlingen «Prevention of shoulder injuries in handball - the challenge of implementation of preventive measures». Prosjektet bygget videre på tidligere prosjekter ved senteret, og fokuserte på utfordringene med implementering av forebyggende tiltak. Hilde er utdannet fysioterapeut fra Fysioterapihøgskolen i Oslo (1983) og er spesialist i manuellterapi og idrettsfysioterapi med skuldre som spesialfelt. Hun er tilbake i en 100 % stilling ved Olympiatoppen som manuellterapeut og er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom en kvalitativ studie for få bedre innsikt i kastutøveres erfaring med og perspektiv på den siste del av rehabiliteringen tilbake til idrett etter en alvorlig/langvarig skulderskade. Hun har vært fysioterapeut for Norge ved 7 olympiske leker, og er norsk delegat i European Society for Shoulder and Elbow Rehabilitation.

Hege Grindem (f. 1984) er førsteamanuensis ved Senter for idrettsskadeforskning. Hun forsvarte sin doktorgrad i 2014. Grindem leder prosjektet «Skadeforebygging i ungdomsidrett med en tverrfaglig og teoribasert tilnærming», som er finansiert av Forskningsrådet og utføres i samarbeid med Norges idrettsforbund, Norges fotballforbund, Norges håndballforbund, Universitetet i Bath og Linköpings Universitet. Hun leder også prosjektet "Bedre og tryggere retur til idrett etter fremre korsbåndrekonstruksjon", et samarbeid med Linköpings universitet og Karolinska Institutet. Grindem leder også et prosjekt som kartlegger idrettsaktivitet og behandling av norske idrettsutøvere med fremre korsbåndskader, i samarbeid med det nasjonale korsbåndregisteret. Hun representerer Norge i rehabiliteringskomiteen til European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery & Arthroscopy, og er involvert i flere andre internasjonale og nasjonale forskningsprosjekter. Grindem arbeider som idrettsfysioterapeut ved Norsk idrettsmedisinsk institutt, veileder både masterstudenter og fem doktorgradsstipendiater og er associate editor i *Journal of Orthopaedic & Sports Physical Therapy* og *British Journal of Sports Medicine*

Maren Gundersen (f. 1988) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom sitt planlagte doktorgradsprosjekt. Hun deltok for første gang på senterets forskningsseminar på Kleivstua i november 2021, der hun presenterte deler av sitt prosjekt gjennom foredraget om «Tibial spine avulsion fractures - epidemiology, treatment and outcome». Maren jobber som lege i spesialisering ved Ortopedisk Klinikk, Akershus universitetssykehus.

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 Helsesenter og er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom flere prosjekter om lyskeproblemer blant fotballspillere.

Solveig E Hausken-Sutter (f. 1986) er ansatt ved Senter for idrettsskadeforskning i 100 % stilling som forsker på prosjektet "Skadeforebygging i ungdomsidretten med en tverrfaglig og teoribasert tilnærming. Her undersøker hun hvordan sosiokulturelle faktorer påvirker idrettsskader blant ungdom. Solveig har ellers en mastergrad i helse-og sosialpsykologi fra Universitetet i Oslo og er snart klar med en doktorgrad i idrettsvitenskap ved Göteborgs

Universitet. Avhandlingen hennes omhandler interdisiplinær idrettsskadeforskning i praksis.

Hege Heiestad (f. 1971) er ansatt ved Senter for idrettsskadeforskning som stipendiat for perioden 15.1.2023 til 24.6.2026 i 80 % stilling på prosjektet «Nærmere Best», og er en del av Skadefri-teamet. Formålet med prosjektet er å dokumentere både utvikling og implementering av undervisningsverktøyet Nærmere Best på idrettsungdomskoler og toppidrettsgymnas. 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) er ansatt ved Senter for idrettsskadeforskning som rådgiver for perioden 17.10.2022 til 31.12.24 i 80 % stilling på prosjektet «Skadefri!» Han har tidligere ledet senterets FIS-prosjekt frem til 2020. Han har i 2023 også vært engasjert på senterets Toppvolleyprosjekt, en 11-års oppfølgingsstudie av utøvere med hopperkne. Hisdal er utdannet fra Norges idrettshøgskole (NIH) og samarbeidshøgskolen Foro Italico i Roma, Italia, med double degree europeisk mastergrad fra 2015. I tillegg har han studert ved Universitetet i Oslo (Italiensk språk) og Universitetet i SørØst-Norge (historie).

Aasne Fenne Hoksrud (f. 1977) er utdannet lege ved Universitetet i Bergen. I mai 2012 forsvarte hun sin doktorgradsavhandling «Treatment in patients with patellar tendinopathy», ved Universitetet i Oslo, med professor Roald Bahr som veileder. Aasne jobber til daglig i full stilling som lege ved Olympiatoppen og er tilknyttet flere av Senter for idrettsskadeforskningens prosjekter. Hun er spesialist i fysikalsk medisin og rehabilitering, og autorisert Idrettslege av Norsk Idrettsmedisinsk Forening (NIMF).

Monica Holmsve (f. 1986) er utdannet lege og ble 1.9.2023 ansatt som stipendiat i 100 % stilling ved Institutt for idrettsmedisinsk fag, NIH, på Senter for idrettsskadeforskningens prosjekt «Respiratory health in former elite athletes - are they still out of breath». Prosjektet har som formål å undersøke luftveishelse hos tidligere toppidrettsutøvere, blant annet ved å sammenligne resultater fra lungefysiologiske undersøkelser gjennom utøvernes aktive karriere med testresultater som skal samles inn i dette prosjektet, etter endt karriere. Dette blant annet for å undersøke hvilke konsekvenser eliteutøvelse har på lungefunksjonen over tid.

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 har siden september 2017 vært tilknyttet prehospital klinikk ved Oslo Universitetssykehus. Daglig forskningsarbeid foregår ved Nasjonal Kompetanseenhet for Prehospital Akuttmedisin, Ullevål sykehus. Hovedveileder er Hilde Moseby Berge (MD, PhD). Jo Kramer-Johansen (professor og overlege innen anesthesiologi) er biveileder, og Eivind Berget (professor og innen kardiologi) tidligere biveileder. Fra januar 2024 vil forskningsarbeidet kombineres med vikariat i allmennpraksis ved Berg legekontor.

Emilie Bratt Jakhelln (f.1987) er ansatt i 100 % stilling fra 17.9.2019, 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, har hun styrket sin kompetanse innen design og kommunikasjon i digitale medier ved Oslo Met.

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 brusksforskning. I 2014 forsvarte han sin doktorgradsavhandling «Mesenchymal stem cells in cartilage repair - studies of chondrogenesis in vivo and in vitro», ved Universitetet i Oslo, med professor Jan E. Brinchmann som hovedveileder. Han deltar nå som prosjektmedarbeider i «Norwegian Cartilage Project». Han er hoved og biveileder for flere stipendiater (håndleddsbrudd og proksimale humerusfrakturer, brusksbiologien i skadde og friske knær og 3D-printing av frakturer). 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 anestesisykepleiestudente. Fra 2020 leder han oppstarten av det KLINBEFORSK-finansierte: IMPROVE-ACL: «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.

Stian Kjennvold (f. 1976) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning med sitt doktorgradsprosjekt som fokuserer på bruskskader i kneet. Hovedveileder er dr. Per-Henrik Randsborg. Kjennvold jobber til daglig som lege ved Ortopedisk Klinik, Akershus universitetssykehus.

Tron Krosshaug (f. 1973) har vært ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning siden 2001. Krosshaug er nå ansatt som professor ved Institutt for idrettsmedisinske fag, NIH, der han er hovedansvarlig for biomekanisk forskning ved Senter for idrettsskedeforskning. Hans hovedfokusområde er biomekanisk forskning rundt skademekanismer, biomekaniske risikofaktorer og metoder for å forebygge fremre korsbåndskader. I tillegg jobber han med biomekanisk forskning rundt styrketreningsøvelser, deriblant øvelser relevant for forebygging av kne-, lyske- og hamstringsskader. Gjennom sitt selskap Muscle Animations, lager Krosshaug animasjonsbasert undervisningsmateriale for å formidle denne kunnskapen og å løfte kunnskapen blant yrkesgrupper som bruker styrketreningsøvelser i sin profesjon. Andre sentrale forskningsområder er videoanalyse av kne-, ankel- og hodeskader i ball/lagidretter og alpint. Krosshaug er også leder for bachelorprogrammet i «Trening, Helse og Prestasjon».

Ingvild Grønvold Kåshagen (f.1990) er ansatt som stipendiat ved senter for idrettsskedeforskning fra 17.10.2022 til 16.10.2025 i 100 % stilling på prosjektet «#ReadyToPlay» med Roald Bahr som hovedveileder. Kåshagen er utdannet fysioterapeut (2017) og har en mastergrad i treningsfysiologi fra INN (2022) med tittelen «Individuelle responser på muskelstyrke og muskelvekst etter 13 ukers styrketrening hos utrente individer». Hun har tidligere jobbet som fysioterapeut i privat praksis i Bergen, med spesielt fokus på idretts- og treningsrelaterte skader.

Robert LaPrade (f. 1958) er ortopedisk kirurg og tidligere ortoped ved Steadman Philippon Clinic, Vail, Colorado. Han jobber nå 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 overlege ved artroskopiseksjonen, Ortopedisk klinik, Oslo universitetssykehus, der han arbeider spesielt med leddbruskskader og andre skader i kne, samt artroskopisk kirurgi i hoftelodd. 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 hoftelodd. 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.

Lasse Mausehund (f. 1987) er ansatt ved Senter for idrettsskadeforskning/Institutt for idrettsmedisinske fag som stipendiat fra 01.02.2021 til 31.01.2025 i 100 % stilling for å undersøke biomekaniske risikofaktorer for og forebygging av sekundær korsbåndskade i ball-/lagidretter hos kvinnelige eliteutøvere. Prosjektet gjennomføres i samarbeid med hovedveileder Tron Krosshaug. Lasse er autorisert fysioterapeut og har en M.Sc. i idrettsvitenskap med spesialisering innen biomekanikk. Han har jobbet i flere år med utdanning av personlige trenere for NIH Aktiv og forelest innen biomekanikk, styrketrening, funksjonell anatomi og idrettsskader. Tidligere har han jobbet for MuscleAnimations med produksjon av styrketrenings- og biomekanikkanimasjoner som brukes i undervisning.

Gilbert Moatshe (f. 1975) har vært tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning siden oppstart av doktorgradsprosjekt «Knee dislocations - biomechanics, demographics and long-term outcomes». Målet med prosjektet var å finne optimal rekonstruksjon av kneluksasjoner, 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. Gilbert disputerte i mars 2018 med Lars Engebretsen som hovedveileder. Han var gjesteforsker ved Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, i perioden 2015 til 2017. Fra august 2019 til juli 2020 var han klinisk fellow ved Fowler Kennedy Sport Medicine Clinic in Ontario, Canada. Fra 2022 til 2023 tok han Surgical Leadership Program ved Harvard Medical School. Han er spesialist i ortopedisk kirurgi og ansatt ved Ortopedisk avdeling, Oslo Universitetssykehus, Ullevål som overlege i Ortopedi. I tillegg er han førsteamanuensis ved Universitetet i Oslo og leder for Biomekanisk laboratorium ved OUS. Han er nå tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning som veileder for PhD kandidater og er involvert i flere forskningsprosjekter.

Christian Moen (f. 1988) er ansatt ved Senter for idrettsskadeforskning som stipendiat fra 1.12.2022 til 30.11.2025 i 100 % stilling på prosjektet «Skadeforebygging i ungdomsidrett med en tverrfaglig og teoribasert tilnærming» etter å ha jobbet som vitenskapelig assistent på prosjektet fra 1.12.2021. Prosjektet er ledet av Hege Grindem. Christian Moen har mastergrad i idrettsfysioterapi fra NIH fra 2021, der tittelen på masteroppgaven var «Prevalence and burden of health problems in top level referees». Christian er fotballdommer og dømmer i Eliteserien for herrer.

Håvard Moksnes (f. 1976) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning som forsker. 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 idrettsskadeforskning fra 1.7.2019 og leder formidlingsprogrammet, inkludert prosjektene «Skadefri» og «Nærmere best». Hun er tilknyttet nasjonale og internasjonale forskningsprosjekt som ser på skade- og sykdomsforebygging og ivaretagelse av unge idrettsutøvere. Christine

disputerte for graden PhD i mai 2020 på prosjektet om «Den unge eliteutøverens helse» der helseplager og mulige risikofaktorer for sykdom og skade hos unge eliteutøvere på toppidrettsgymnas ble kartlagt. Hun er utdannet lege fra Universitetet i Bergen i 1997, og er spesialist i fysikalsk medisin og rehabilitering, idrettslege NIMF og idrettspsykologisk rådgiver. Hun har klinisk erfaring innen allmennmedisin, revmatologi, fysikalsk medisin og rehabilitering og har arbeidet som lege innen barne- og ungdomsidrett, aldersbestemte landslag og på senior landslagsnivå. Christine er i dag også ansatt som legespesialist ved Nimi, Volvat.

Nils F. Holm Moseid (f. 1970) har vært ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskedeforskning siden 1.3.2017 på prosjektet "Innvirkning av skade og sykdom på prestasjon og utvikling hos unge eliteidrettsutøvere". Prosjektet er en oppfølging av Christine Holm Moseids prosjekt "Den unge eliteutøverens helse" (se over). Nils er cand. med fra Universitetet i Bergen, spesialist i allmennmedisin og Idrettslege NIMF. Nils har hatt permisjon fra sin stilling i perioden 4.10.2020 til 31.10.2023. Fra 1.11.2023 er han tilbake i 10 % stilling ved Senter for idrettsskedeforskning.

Grethe Myklebust (f. 1958) er fysioterapeut og professor ved senter for idrettsskedeforskning, institutt for idrettsmedisinske fag ved Norges Idrettshøgskole. Grethe er autorisert idrettsfysioterapeut FIA. Hun har tjue års erfaring som fysioterapeut for kvinnelandslagene i håndball, fotball og sandvolleyball landslagene. Hun har deltatt i helseteamet under OL i Seoul og Sydney. Hennes forskningsaktivitet er primært rettet mot skader i håndball og fotball, spesielt skulder, kne- og ankelskader, samt forebygging og implementering av disse. Hun har vært med på utviklingen av nettsiden www.skadefri.no samt appene Get Set Train Smarter og Skadefri. Myklebust er sentral i senterets formidlingsatsning og bruker mye tid på formidling av kunnskap om forebygging av idrettsskader i inn- og utland. Internasjonalt er hun involvert i flere av IOCs consensus artikler om forebygging av skader blant kvinnelige utøvere. Hun deltar i «UEFAs ACL awareness campaign,» en satsning mot EM i 2025 for å forebygge korsbåndskader blant kvinnelige fotballspillere. Hun er veileder for doktorgradsstudenter med prosjekter blant unge håndball og fotballspillere.

Merete Møller (f. 1978) har vært ansatt som seniorforsker ved Senter for idrettsskedeforskning siden oktober 2019. Fra 1.1.2024 går hun over i en 20 % bistilling som førsteamanuens. Hennes primære arbeidsoppgaver er knyttet til NFR-prosjektet «Skadeforebygging i ungdomsidrett med en tverrfaglig og teoribasert tilnærming» hvor formålet er å fremme bruk av skadeforebyggende tiltak hos unge norske fotball- og håndballspillere, samt å veilede doktor- og masterstuderende. Meretes hovedstilling er en 100 % stilling som førsteamanuensis 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 danske håndballspillere. Hun forsvarte sin doktoravhandling ved Aarhus Universitet (Danmark), med tittelen «Shoulder injuries in youth handball - incidence, severity and injury pattern recognition» i 2016. Møller er utdannet fysioterapeut fra Via University College i Aarhus og har i praksis arbeidet med elite håndballspillere.

Anine Nordstrøm (f 1979) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom sitt prosjekt «Injuries and illnesses in Norwegian senior and junior elite ice hockey players». Prosjektet er et samarbeidsprosjekt med Sykehuset Innlandet HF. Hovedformålet med prosjektet er å kartlegge helseproblemer hos senior og junior elite ishockeyspillere i Norge. Anine er utdannet cand.med. fra Syddansk Universitet, Danmark (2007). Hun er spesialist i ortopedisk kirurgi (2014), autorisert som Idrettslege NIMF (2015) og har fullført IOC Diploma in Sports Medicine (2020). Hun er ansatt som overlege ved ortopedisk avdeling ved Sykehuset Innlandet HF og er lege for Norges fotballforbund.

Andreas Persson (f. 1982) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom videreføring av sitt doktorgradsprosjekt «Risk factors for revision after anterior cruciate

ligament reconstruction». Han er utdannet lege fra Universitetet i Bergen (2009) og er spesialist i ortopedisk kirurgi. Han arbeider nå ved Seksjon for Artrioskopi og Idrettsmedisin, OUS Aker. Andreas driver randomisert registerforskning i Nasjonalt Korsbåndregister med prosjektet IMPROVE-ACL der Rune B. Jakobsen er prosjektleder. Han er ansatt i en 10 % stilling i Nasjonalt Korsbåndregister der han jobber med utvikling av registret, er medlem i KSSTA editorial board og medisinsk ansvarlig for Norges Snowboard og Freeskilandslag.

Axel Száva Petterson (f. 1982) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning med sitt doktorgradsprosjekt som fokuserer på bøttehankrupturer i kneet. Hovedveileder er professor Asbjørn Årøen. Petterson jobber til daglig som lege ved Ortopedisk Klinik, Akershus universitetssykehus.

Per-Henrik Randsborg (f. 1973) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom prosjekt som omfatter bruk og ligamentskader i kneet, frakturbehandling, barnebrudd og pasientskadeerstatninger. Han er overlege ved knekirurgisk seksjon, Ortopedisk Klinik, Akershus Universitetssykehus, og professor ved Universitetet i Oslo, Institutt for klinisk medisin.

Tonje Reier-Nilsen (f. 1976) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom prosjektet «Bærbar spirometri i utredning av EIB hos idrettsutøvere», samt SPACE-studien som skal vurdere hvordan innemiljøet i svømmehaller påvirker luftveishelse. Hun er også ansvarlig for et underprosjekt i Stensruds oppfølging av luftveier hos idrettsutøvere. I perioden 2019-2023 har hun vært del av IOC consensus group for acute respiratory illnesses in athletes, og var del av nasjonal konsensusgruppe med samme tema i 2022-2023. Tonje har vært overlege ved Barneavdeling for Allergi og Lungesykdommer ved Oslo Universitetssykehus, Rikshospitalet, 2010-2022 og hadde fagansvar for astma der siden 2016. Hun har vært deltidsansatt på Olympiatoppen siden 2018 og har fagansvar for luftveisproblematikk og -utredning av toppidrettsutøvere med pustebesvær. Hun har siden 2022 også hatt den samme rollen på Idrettens Helsesenter. Hun er også ansatt 25% som rådgivende lege i Gjensidige forsikring. Tonje er barnelege, allergolog og idrettslege NIMF og er opptatt av folkeopplysning gjennom sitt 10 år lange engasjement i RadioNorge. Hun har en PhD i allergologi; Oral immunterapi ved alvorlig peanøttallergi. Tonje er også engasjert i forskningsgruppen ORACLE på OUS hvor hun er medveileder for en PhD i allergologi - og hun sitter i Forskningsrådets styre for Norges astma og allergiforbund (NAAF).

Stian Kirkerud Sandmo (f. 1988) var ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskedeforskning i perioden 2017 til 2020, på prosjektet "Repetitive Subconcussive Head Impacts (ReplImpact)". ReplImpact er en prospektiv kohortstudie som tar sikte på å kartlegge potensielle skadevirkninger som følge av nikking i ungdomsfotball, hvor resultatene nå analyseres fortløpende. Han har også gjennomført studier på potensielle biomarkører i blod for diagnostikk og oppfølging av hodeskader i fotball, basert på Truls Martin Straume-Næsheim's doktorgradsavhandling fra 2008 ("Head Impacts In Football"). Sandmo forsvarte sin doktorgradsavhandling «Repetitive head impacts in football - quantifying exposure and assessing outcomes» i 2020. Han er nå tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom prosjektet «Nevrodegenerative forandringer hos fotballspillere» med midler fra IOC. Sandmo er i dag ansatt som lege i spesialisering i psykiatri ved Oslo universitetssykehus, og hans faglige interesseområder faller hovedsakelig inn under overskriften «hjernehelse».

Emilie Scholten Sjølie (f. 1990) er ansatt ved Senter for idrettsskedeforskning som stipendiat fra 1.12.2022 til 30.11.2025 i 100 % stilling på prosjektet «Skadeforebygging i ungdomsidrett med en tverrfaglig og teoribasert tilnærming» etter å ha jobbet som vitenskapelig assistent på prosjektet fra 1.12.2021. Prosjektet er ledet av Hege Grindem. Emilie er utdannet fysioterapeut og har mastergrad i idrettsfysioterapi fra NIH fra 2021 med tittelen: «Nå føler jeg meg veldig klar egentlig» - en kvalitativ studie av ikke-

profesjonelle utøvere sine opplevelser av veien tilbake til vridningsidrett etter fremre korsbåndsrekonstruksjon. Hun har tidligere jobber klinisk i privat praksis med spesielt vekt på idrettsskadeproblematikk og skadeforebygging i håndball. I tillegg er hun tilknyttet juniorlandslag i håndball som medisinsk ansvarlig.

Christopher Skazalski (f. 1983) har vært tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom sitt doktorgradsprosjekt «Understanding volleyball injuries - the etiology and burden associated with the sport's most common injuries». Han leverte sin avhandling i oktober 2022 og disputerte for graden dr. scient ved NIH 23. mars 2023. Prosjektet er utført 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 belastningsmønstre 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.

Julie S. Stang (f. 1985) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom prosjektene «Evaluation of exercise induced bronchoconstriction by field test using lung function and a novel automated digital clinical decision system» og «Respiratory health in elite athletes - a prospective follow-up study». Hun har mastergrad i idrettsfysiologi fra NIH fra 2010, og disputerte for graden PhD i 2018. Tittelen på avhandlingen var «Why do athletes develop asthma - pathogenic mechanisms and asthma phenotypes». Julie er ansatt ved Institutt for idrettsmedisinske fag, NIH, som førsteamanuensis og laboratorietekniker tilknyttet respirasjonsfysiologisk laboratorium, og har lang erfaring med lungefysiologisk og arbeidsfysiologisk testing både klinisk og i forskning.

Sophie E. Steenstrup (f. 1979) ble ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskedeforskning 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 i april 2018. Hun var fra 2019-2023 daglig leder for 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 fortsatt i drift og er ledet av Hilde Moseby Berge ved Senter for idrettsskedeforskning/Olympiatoppen.

Kathrin Steffen (f. 1972) har fra 2008 jobbet fulltid som forsker ved Senter for idrettsskedeforskning med varierende forskningsprosjekter og med hovedansvar for senterets formidlingsvirksomhet og som prosjektleder for Skadefri/Get Set. Hennes oppgaver var først knyttet til formidling av forskningsresultater og deling av kunnskap om skadeforebyggende tiltak via senterets digitale plattformer og via trenerutdanningen i samarbeid med NIF og særforbundene. Fra 2019 til 31.4.2023 gikk Kathrin over i en prosjektstilling, finansiert av Stiftelsene VI og DAM, for å støtte opp under arbeidet til Olympiatoppens helseteam med spesielt fokus på helseundersøkelser og helseoppfølging av de norske parautøvere. Kathrin jobber nå som leder for forskning og kompetanse ved Nasjonal behandlingstjeneste for sansetap og psykisk helse, Oslo universitetssykehus, og er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom sitt arbeid som forskningsassistent i

IOC der hun har medansvar for overvåkningsprosjektene knyttet til 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.

Trine Stensrud (f. 1960) er professor ved Institutt for idrettsmedisinske fag og tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom prosjekter som omfatter astma og allergi blant toppidrettsutøvere samt gjennom prosjekter som omhandler helseproblemer og totalbelastning hos unge "elite" idrettsutøvere på ungdomsskole og videregående skole. Stensrud har vært ansatt på NIH siden 1991, først som ingeniør ved Respirasjonsfysiologisk laboratorium og etter doktorgrad i 2008 som førsteamanuensis til 2019. Hun har vært programleder for bachelorprogrammet i fysisk aktivitet og helse fra 2008 -2021 og underviser i respirasjon og arbeidsfysiologi samt lungesykdommer og fysisk aktivitet på bachelor og masternivå og veileder BA, master og doktorgradsstudenter. Stensrud har jobbet klinisk med luftveisproblemer inkludert astma, anstrengelsesutløst laryngeal obstruksjon (EILO) og dysfunksjonell pusting hos idrettsutøvere på Norges idrettshøgskole og i samarbeid med Olympiatoppen/ Norges skiforbund siden 1993.

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 kirurg og spesialist i knekirurgi med fellowship opplæring fra Guy's Hospital i London. Til daglig er han ansatt ved Ortopedisk avdeling ved Akershus universitetssykehus, der han er aktiv i flere prosjekt innenfor kne og hoftekirurgi. I perioden 2011 til 2016 var han også lege for damelandslaget i fotball. 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 ved Idrettens helsesenter på Ekeberg, der han driver bl.a. med skopisk kirurgi og ligamentrekonstruksjoner og har primært idrettsutøvere som pasient gruppe. Han var overlege ved Ortopedisk avdeling, Oslo universitetssykehus, Ullevål i perioden 2012-2021. 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 har professor Gilbert Moatshe, dr. Robert LaPrade og professor Lars Engebretsen som veiledere, og er i siste fase av doktorgradsarbeid.

Solveig Thorarinsdottir (f. 1984) er ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskadeforskning for perioden 19.8.2019 til 22.3.2023 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 Norges Idrettshøgskole (2018). Solveig har tidligere jobbet som fysioterapeut på klinikk, i fotball og håndballklubber og for det Islandske fotballforbundet, hvor hun var tilknyttet både aldersbestemte landslag og damelandslaget. Hun har også jobbet som fysioterapeut for Norges fotballforbund, med aldersbestemte landslag.

Ingrid Trøan (f.1978) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom sitt planlagte doktorgradsprosjekt som omhandler multiligament skader i kneet med dr. Gilbert Moatshe som hovedveileder. Hovedhensikten med studiet er å kartlegge knefunksjonen etter kirurgi for multiligament kneskade gjennom bruk av selvrapporterte utfallsmål, klinisk undersøkelse, funksjonelle tester og isokinetisk muskelstyrke. Ingrid er utdannet fysioterapeut og jobber ved artroskopiseksjonen, Ortopedisk klinikk ved Oslo universitetssykehus.

Caroline Kooy Tveiten (f. 1988) er stipendiat ved Akershus Universitetssykehus og har siden mars 2021 vært tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom sitt doktorgradsprosjekt om fremre korsbåndsskader med Rune B Jakobsen, Lars Engebretsen, Guri Ekås og Andreas Persson som veiledere. Hun jobber ved Ortopedisk avdeling Ullevål, hvor hun er ansvarlig for inklusjon av pasienter til flere studier inkludert «IMPROVE-ACL» - en multisenter-studie med hensikten å øke kunnskapen om operativ vs. non-operativ behandling av ACL-skader. Studien utføres igjennom implementeringen av randomisert registerforskning i Korsbåndregisteret, som er et innovativt og relativt nytt design. Caroline er utdannet lege ved Universitetet i Oslo. Hun jobber som LIS 2 på Oslo Skadelegevakt ved siden av forskningsstillingen, tar spesialisering i Idrettsmedisin og er en del av NextGen - en satsningsgruppe for fremtidige idrettsmedisinere ved Olympiatoppen.

Markus Vagle (f. 1987) er stipendiat ved Senter for idrettsskedeforskning på et prosjekt knyttet til skader og belastning i kvinnefotball. Doktorgradsarbeidet utføres på deltid, kombinert med en stilling som instituttneleder ved Institutt for friluftsliv, idrett og kroppøving, Universitetet i Sørøst-Norge. Vagle er også programansvarlig for bachelor i fysiskaktivitet, ernæring og helse v/USN. Vagle har en mastergrad med tittelen "The effect of maximum strength training vs. combined strength/plyometrics training on strength and sprint performance in elite women's football" fra Norges idrettshøgskole i 2014. Vagle har arbeidet som fysisk trener i Toppserien og vært involvert i engasjement knyttet til yngre landslag. Han underviser primært innen fagfeltene anatomi, fysiologi, treningslære, personlig trening og biomekanikk.

Håvard Visnes (f. 1974) er prosjektleder på prosjekt «Langtidsoppfølging av unge volleyballspillere med hopperkne», med støtte fra IOC. Han er utdannet cand. med. fra Universitetet i Bergen (2006) og fysioterapeut fra Høgskolen i Bergen (1998). Høsten 2014 forsvarte han doktoravhandlingen «Risk factors for jumper's knee» ved Universitetet i Bergen og har i perioden 2005-2015 skrevet flere artikler om tendinopati. Visnes arbeider nå som ortoped på Sørlandet sykehus Kristiansand. Han er leder for Nasjonalt Korsbåndregister og er nå knyttet til flere prosjekter rundt fremre korsbåndsskader og bruskskader. Han er medlem av den medisinske komite i det europeiske volleyballforbundet og sitter i styret i Norsk idrettsmedisinske forening.

Arnlaug Wangensteen (f. 1983) er ansatt som forsker i 20 % stilling ved Senter for idrettsskedeforskning for perioden 1.12.2021 til 30.11.2024 på prosjektet «BEAST - better and safer return to sport after ACL reconstruction», med Hege Grindem som prosjektleder. I 2018 forsvarte hun sin doktorgradsavhandling «Diagnosis and prognosis after acute hamstring injuries in male athletes» ved Senter for idrettsskedeforskning. Arnlaug er utdannet fysioterapeut fra Høgskolen i Oslo (2007) og tok mastergradstudiet i idrettsfysioterapi ved Norges idrettshøgskole (2009-11) hvor hun var tilknyttet forskningsprosjektet «Risikofaktorer for korsbåndsskader blant kvinnelige elite håndball -og fotballspillere». Hun jobber nå som klinisk fysioterapeut ved Volvat Nimi.

Eirik Halvorsen Wik (f. 1990) er ansatt som postdoktor ved Institute of Sport and Exercise Medicine, ved Stellenbosch University i Sør-Afrika. Han forsvarte sin doktorgradsavhandling i juni 2021, med tittelen «Injuries in elite male youth athletes - growth and maturation as potential risk factors». Prosjektet var et samarbeid mellom Senter for idrettsskedeforskning, Aspetar Orthopaedic and Sports Medicine Hospital og Aspire Academy, de to sistnevnte institusjonene i Doha, Qatar, der arbeidet ble gjennomført. Studiene omhandlet metodologiske aspekter ved skaderegistrering i tillegg til vekst og modning som risikofaktorer i akademifotball og -friidrett og han er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom videre arbeid med dette prosjektmaterialet, samt andre planlagte prosjekter. Eirik er også utdannet med mastergrad i idrettsfysiologi og praktisk-pedagogisk utdanning ved NIH, og har i tillegg jobbet som fysisk trener i Toppserien.

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 solid

bakgrunn innen økonomi og administrasjon. Hun er tidligere landslagspadler med flere titalls NM-gull.

Asbjørn Årøen (f. 1967) har vært tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning fra 2000. Han jobber til daglig som professor (UIO) og overlege ved Ortopedisk klinikk, Akershus universitetssykehus. Under hans ledelse av ortopedisk forskningsgruppe ved Akershus universitets sykehus oppnådde gruppen flere store tildelinger på større forskningsprosjekt i ortopedi samt to publikasjoner i *New England journal of medicine*. Professor Årøen er prosjektleder av «The Norwegian Cartilage Project»; om behandling av leddbruskskader. Han var leder av ortopedisk forskningsgruppe til juni 2023 ved Akershus universitetssykehus. I 2023 har han jobbet mye med bokkapittel på behandling av ledd bruskskader, samt å fullføre rct'er på kneskjellet ute av ledd og samarbeidsprosjekt med forskningsgruppen i Kristiansund på slitasje i kneet og kunstig intelligens for å forbedre behandling av meniskskader og redusere behovet for kne proteser i ung alder. Årøen har gjennom sin forskning satt søkelys på hvordan ny teknologi kan brukes til å forbedre fagfeltet, og har bidratt vesentlig i oppbyggingen av 3D-printer laboratoriet ved Akershus universitets sykehus de siste årene. Inneværende år er han i gang med å ferdig stille innhold til et «Special issue» til *Journal of cartilage*, utgivelse 2025. Det er også flere prosjekter under utvikling som gjelder omstilling til et grønt skifte for ortopedisk kirurgi.

Studentprosjekter

I tillegg har en rekke masterstudenter, både fra NIH og andre institusjoner, vært involvert i ulike prosjekter ved Senter for idrettsskadeforskning i 2023.

Gjesteforskere

Yusuke Kamatsuki (f. 1984) fra Department of Orthopaedic Surgery, Kochi Health Sciences Hospital er gjesteforsker ved Senter for idrettsskadeforskning for perioden 2.8.2022 til 31.7.2023. Kamatsuki er utdannet ortopedisk kirurg og tilknyttet programmet "Sports Medicine fellowship" ledet av professor Lars Engebretsen.

Tetsou Yamaguchi (f.1970) er ortopedisk kirurg og har en doktorgrad i Liberal arts. Han er professor ved Department of Integrated Arts and Social Sciences ved Tokushima University, Japan, og er gjesteforsker ved ved Senter for idrettsskadeforskning for perioden 11.2.2023 til 7.6.2023.

Publikasjoner

Vedlagte publikasjonsliste gir en oversikt over publikasjoner og foredrag fra senterets forskergruppe i 2023. Som vist i denne, er det i 2023 publisert 68 artikler i internasjonale tidsskrift med fagfelleevaluering.

I løpet av 2023 har 16 masterstudenter forsvart sine masteroppgaver og 2 doktorgradsstipendiat har disputert.

Senterets medarbeidere i 2023

Navn	Stillingsandel (%) Senter for idrettsskadeforskning	Andre arbeidsteder
Amundsen, Roar	100	
Andersen, Thor Einar	60	Idrettens helsesenter
Andresen, Tor Kristian M		Akershus universitetssykehus
Bache-Mathiesen, Lena Kristin	20	Universitetet i Oslo / NIH
Bahr, Roald	50	NIH / Olympiatoppen / Aspetar, Qatar
Berge, Hilde Moseby Berge	20 (5 mnd)	Olympiatoppen, Universitetet i Oslo (UiO)
Bjørneboe, John		Oslo universitetssykehus

Clarsen, Ben		Folkehelseinstituttet /Høgskolen på Vestlandet
Dahlén Sara	100	
Dalen-Lorentsen, Torstein		SINTEF
Ekås, Guri R		Akershus universitetssykehus / UiO
Engebretsen, Lars	20	IOC
Eythorsdottir, Ingrid Eir Thorp	60	Olympiatoppen
Fagerland, Morgen Wang		Oslo universitetssykehus / NIH
Fredriksen, Hilde		Olympiatoppen
Grindem Hege	50	NIH / Volvat Nimi
Gundersen, Maren		Akershus universitetssykehus
Harøy, Joar		Idrettens helsesenter, Oslo
Hausken-Sutter, Solveig	100	Gøteborgs universitet
Heiestad, Hege	80-100	
Hisdal, Erling	80	
Hoksrud, Aasne Fenne		Olympiatoppen
Holmsve, Monica	100 (4 mnd)	NIH
Isern, Cecilie Benedicte		Oslo Universitetssykehus, Ullevål
Jakhell, Emilie Bratt	100	
Jakobsen, Rune B		Akershus universitetssykehus / Universitetet i Oslo
Kamatsuki, Yusuke	Stipend (7 mnd)	Kochi Health Sciences Hospital, Japan
Kjennvold, Stian		Akershus universitetssykehus
Krosshaug, Tron	50	NIH 50 %
Kåshagen, Ingvild G	100	
LaPrade, Robert		Twin Cities Orthopedics, Edina-Eagan, Minnesota
Løken, Sverre		Oslo universitetssykehus, Ullevål
Mausehund, Lasse	100	NIH
Moatshe, Gilbert		Oslo universitetssykehus, Ullevål / Universitetet i Oslo
Moen, Christian	100	
Moksnes, Håvard		Olympiatoppen / Idrettens helsesenter
Moseid, Christine Holm	100	Volvat Nimi
Moseid, Nils F Holm	10 (2 mnd)	
Myklebust, Grethe	50	NIH 50 %
Møller, Merete	20	Syddansk Universitet (SDU), Odense
Nordstrøm, Anine		Sykehuset Innlandet HF
Persson, Andreas		Oslo universitetssykehus, Aker / Korsbåndregisteret
Petterson, Axel Száva		Akershus universitetssykehus
Randsborg, Per-Henrik		Akershus universitetssykehus / UiO
Reier-Nilsen, Tonje		Olympiatoppen / Idrettens Helsesenter /Gjensidige forsikring
Sandmo, Stian Kirkerud		Oslo universitetssykehus
Sjølie, Emilie Scholten	100	
Skazalski, Christopher		
Stange, Julie S		NIH
Steenstrup, Sophie		Norges fotballforbund
Steffen, Kathrin	100 (4 mnd)	Oslo universitetssykehus / IOC
Stensrud, Trine		NIH
Straume-Næsheim, Truls		Akershus universitetssykehus
Strauss, Marc Jacob		Idrettens helsesenter / Olympiatoppen
Thorarinsdottir, Solveig	100 (3 mnd)	
Trøan, Ingrid		Oslo universitetssykehus, Ullevål
Tveiten, Caroline Kooy		Akershus universitetssykehus / Oslo Skadelegevakt
Vagle, Markus		Universitetet i Sørøst-Norge
Visnes, Håvard		Sørlandet sykehus, Kristiansand / Korsbåndregisteret
Wangensteen, Arnlaug		Volvat Nimi
Wik, Eirik Halvorsen		Stellenbosch University, Sør-Afrika
Yamaguchi, Tetsou	Stipend (4 mnd)	Tokushima University, Japan
Øritsland, Tone	100	
Årøen, Asbjørn		Akershus universitetssykehus

Senter for idrettsskedeforskning

Prosjektoversikt 2023

Prosjektoversikt 2024 (inkludert prosjekt avsluttet i 2023)

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Defining thresholds for an acceptable symptom state for the IKDC-SKF and KOOS 10 years after anterior cruciate ligament injury - a study from the Delaware-Oslo ACL Cohort	Anouk Urhausen	Ewa Roos, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Hege Grindem; Lynn Snyder-Mackler, University of Delaware, Newark, USA; May Arna Risberg	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
A decade after the Delaware-Oslo ACL treatment algorithm - What are the long-term outcomes?	Anouk Urhausen	Hege Grindem; Lars Engebretsen; Lynn Snyder-Mackler, University of Delaware, Newark, USA; Marie Pedersen, NIH; Michael Axe, First State Orthopedics, Newark, Delaware, USA; Ragnhild Gunderson, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; May Arna Risberg	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
Superior outcomes after progressive pre- and postoperative rehabilitation compared with usual care 10 years after anterior cruciate ligament reconstruction	Anouk Urhausen	Hege Grindem; Lars Engebretsen; Lynn Snyder-Mackler, University of Delaware, Newark, USA; May Arna Risberg	PhD-studie-prosjekt	Manuskript innsendt
Save the meniscus - The Bucket handle study - Epidemiologic register study	Axel Szava Petterson	Andreas Persson; Asbjørn Årøen; Gilbert Moatshe; Jan Harald Røtterud; Jon Terje Geitung, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; Ove Talsnes, Innlandet Hospital, Elverum, Norway; Truls Martin Straume-Næsheim	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
Save the meniscus - The Bucket handle study - RCT	Axel Szava Petterson	Andreas Persson; Asbjørn Årøen; Gilbert Moatshe; Jan Harald Røtterud; Jon Terje Geitung, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; Ove Talsnes, Innlandet Hospital, Elverum, Norway; Truls Martin Straume-Næsheim	PhD-studie-prosjekt	Under planlegging
Save the meniscus - The Bucket handle study - Prospective register study	Axel Szava Petterson	Andreas Persson; Gilbert Moatshe; Jan Harald Røtterud; Jon Terje Geitung, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; Ove Talsnes, Innlandet Hospital, Elverum, Norway; Truls Martin Straume-Næsheim	PhD-studie-prosjekt	Under planlegging
Describing the risk profile of injury and illnesses in QSL football clubs at the level of the team and players based on a Risk Management Plan protocol	Bahar Hassanmirzaei	Montasser Tabben, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Evaluating effects of systematic risk management planning - the IP2 NetWork - on the incidence and burden of injuries in the QSL	Bahar Hassanmirzaei	Montasser Tabben, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Datainnsamling pågår
Evaluation of the level of adoption, implementation and maintenance of the injury prevention program - To determine the level of adoption, implementation, and maintenance of the IP2 NetWork program and its components in the QSL clubs	Bahar Hassanmirzaei	Montasser Tabben, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Datainnsamling pågår
Identifying the list and priority of relevant topics to be addressed in a multi-modal injury prevention program for elite football players based on the opinion of club medical staff	Bahar Hassanmirzaei	Montasser Tabben, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Datainnsamling pågår
Which athletes do well after ACL reconstruction? A NORplay study	Caroline Kooy Tveiten	Andreas Persson; Grethe Myklebust; Rune Bruhn Jakobsen; Hege Grindem	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
Return to Sport 1-3 years after ACL reconstruction	Caroline Kooy Tveiten	Andreas Persson; Grethe Myklebust; Hege Grindem; Lars Engebretsen; Lena Kristin Bache-Mathiesen; Rune Bruhn Jakobsen	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
The NKLR- inclusion of patients treated non operatively with active rehabilitation	Caroline Kooy Tveiten	Andreas Persson; Guri Ekås; Lars Engebretsen	PhD-studie-prosjekt	Datainnsamling pågår
Major increase in incidence of pediatric ACL reconstructions from 2005 to 2021 - a study from the Norwegian Knee Ligament Register	Caroline Kooy Tveiten	Andreas Persson; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Guri Ekås; Håvard Visnes; Lars Engebretsen; Rune Bruhn Jakobsen	PhD-studie-prosjekt	Publisert 2023
Causes, risk factors, prognosis, and determinants for prognosis after SCA in young athletes in Norway	Cecilie B Isern	Arne Stray-Pedersen, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Harald T Jorstad, University of Amsterdam, The Netherlands; Ingrid Mjøs, University of Oslo, Oslo, Norway; Ingvild Tjelmeland, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Jo Kramer Johansen, University of Oslo, Oslo, Norway; Malin Flønes, University of Oslo, Oslo, Norway; Roald Bahr; Hilde Moseby Berge	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Health-related quality of life in young Norwegian survivors of out-of-hospital cardiac arrest related to pre-arrest exercise habits	Cecilie B Isern	Andrew Garrett, Folkehelseinstituttet, Oslo, Norway; Birgitta Nilson, Oslo Met, Oslo, Norway; Ingvild Tjelmeland, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Jo Kramer Johansen, University of Oslo, Oslo, Norway; Hilde Moseby Berge	PhD-studie-prosjekt	Publisert 2023
A 3-year population-based study of exercise-related sudden cardiac arrest among 12- to 50-year-old Norwegians	Cecilie B Isern	Ingvild Tjelmeland, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Jo Kramer Johansen, University of Oslo, Oslo, Norway; Roald Bahr; Hilde Moseby Berge	PhD-studie-prosjekt	Publisert 2023
Proposed effect mechanisms in injury prevention programs in football and handball - a scoping review	Christian Moen	Christian Thue Bjørndal, NIH; Emilie Munkvold; Grethe Myklebust; Hege Grindem; Martin Hägglund, Linköping University, Linköping, Sweden; Merete Møller; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
The effectiveness of #Utviklingsklar on injury in youth football - a cluster-randomized study	Christian Moen	Carly McKay, University of Bath, UK; Christian Thue Bjørndal, NIH; Emilie Sjølie; Grethe Myklebust; Joar Harøy; Martin Hägglund, Linköping University, Linköping, Sweden; Merete Møller; Roald Bahr; Solveig Hausken-Sutter; Hege Grindem	PhD-studie-prosjekt	Datainnsamling pågår
Exploring growth, maturity and age as injury risk factors in high-level youth football	Eirik Halvorsen Wik	Karim Chamari, Aspetar, Doha, Qatar; Lorenzo Lolli, Aspire Academy, Doha, Qatar; Montasser Tabben, Aspetar, Doha, Qatar; Valter Di Salvo, Aspire Academy, Doha, Qatar; Warren Gregson, Aspire Academy, Doha, Qatar; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Publisert 2023
Youth sports injury prevention - behavioral determinants	Emilie Sjølie	Carly McKay, University of Bath, UK; Grethe Myklebust; Hege Grindem; Siv Gjesdal, NIH; Merete Møller	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
The effectiveness of #Utviklingsklar on injury in youth handball - a cluster-randomized study	Emilie Sjølie	Carly McKay, University of Bath, UK; Christian Moen; Christian Thue Bjørndal, NIH; Grethe Myklebust; Martin Hägglund, Linköping University, Linköping, Sweden; Merete Møller; Solveig Hausken-Sutter; Hege Grindem	PhD-studie-prosjekt	Datainnsamling pågår
The effectiveness of #Utviklingsklar on coach injury preventive behavior in youth handball and football	Emilie Sjølie	Carly McKay, University of Bath, UK; Christian Thue Bjørndal, NIH; Grethe Myklebust; Hege Grindem; Siv Gjesdal, NIH; Merete Møller	PhD-studie-prosjekt	Datainnsamling pågår

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
"Prep to be PRO": The complexity related to young athlete´s overall health. Knowledge, use and perceived benefits of the new teaching tool	Hege Heiestad	Christine Holm Moseid; Emilie Bratt Jakhelln; Grethe Myklebust	PhD-studie-prosjekt	Datainnsamling pågår
"Prep to be PRO": Development of an educational program for youth elite athletes in sports academy high schools in Norway	Hege Heiestad	Christine Holm Moseid; Grethe Myklebust	PhD-studie-prosjekt	Datainnsamling pågår
"Prep to be PRO": The implementation process and perceived management support (in implementing an educational program for youth elite athletes in sports academy high schools in Norway)	Hege Heiestad	Christine Holm Moseid; Grethe Myklebust	PhD-studie-prosjekt	Datainnsamling pågår
Outcomes after surgical management of multiligament knee injuries - single cruciate versus bicruciate injuries	Ingrid Trøan	Gilbert Moatshe; Lars Engebretsen	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
Quality of life and return to work after MLKI	Ingrid Trøan	Gilbert Moatshe; Lars Engebretsen	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
Patient demographic, surgical characteristics, and subjective outcomes after multi-ligament reconstruction – results from the Norwegian Knee Ligament Reconstruction Registry	Ingrid Trøan	Anders Stålmán, Capio Arthros port Clinic, Stockholm, Sweden; Gilbert Moatshe; Lars Engebretsen	PhD-studie-prosjekt	Under planlegging
Isokinetic quadriceps and hamstring muscle strengt after multiple ligament reconstruction of the knee	Ingrid Trøan	Gilbert Moatshe; Lars Engebretsen	PhD-studie-prosjekt	Under planlegging
#ReadyToPlay: Tailored risk management planning for the perceived greatest risk factors for injuries in elite female football players	Ingvild Kåshagen	Markus Vagle, University of South-Eastern Norway, Norway; Merete Møller; Roald Bahr; Roar Amundsen; Solveig Thorarinsdottir; Thor Einar Andersen	PhD-studie-prosjekt	Datainnsamling pågår
#ReadyToPlay: Protecting the health of Norwegian elite female football players – pre-season fitness, resistance training and the risk of lower extremity injuries	Ingvild Kåshagen	Markus Vagle, University of South-Eastern Norway, Norway; Merete Møller; Roar Amundsen; Solveig Thorarinsdottir; Thor Einar Andersen; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Datainnsamling pågår
#ReadyToPlay: The implementation of and adherence with a tailored risk management plan for injuries during playing season for elite female football players, and the experiences of physiotherapists, coach, and players	Ingvild Kåshagen	Markus Vagle, University of South-Eastern Norway, Norway; Merete Møller; Roar Amundsen; Solveig Thorarinsdottir; Thor Einar Andersen; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Under planlegging

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
#ReadyToPlay: The effect of risk management strategies on reducing injuries and illness in elite female football players on injury risk and player availability during the playing season.	Ingvild Kåshagen	Markus Vagle, University of South-Eastern Norway, Norway; Merete Møller; Roar Amundsen; Solveig Thorarinsdottir; Thor Einar Andersen; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Under planlegging
How does cutting technique influence ACL injury risk and performance in players with and without previous injury? – a cluster analysis	Lasse Mausehund	Sami Äyrämö, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland; Tron Krosshaug	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
Predictive modelling of ACL injury risk based on cutting technique variables	Lasse Mausehund	Sami Äyrämö, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland; Tron Krosshaug	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
Why are players with a previous ACL injury at elevated risk? – a combined prospective and cross-sectional study of knee biomechanics in 880 female elite handball and football players	Lasse Mausehund	Sami Äyrämö, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland; Tron Krosshaug	PhD-studie-prosjekt	Manuskript innsendt
A tailored injury prevention program based on subject-specific measurements of cutting technique	Lasse Mausehund	Erich Petushek, College of Human Medicine, Michigan State University, USA; Grethe Myklebust; Hege Grindem; Kati H Pasanen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Roald Bahr; Tron Krosshaug	PhD-studie-prosjekt	Under planlegging
A new statistical approach to training load and injury risk: separating the acute from the chronic load	Lena Kristin Bache-Mathiesen	Ben Clarsen; Karim Chamari, Aspetar, Doha, Qatar; Montasser Tabben, Aspetar, Doha, Qatar; Thor Einar Andersen; Torstein Dalen-Lorentsen; Morten Wang Fagerland	PhD-studie-prosjekt	Publisert 2023
Structural change in ACL following tibial spine fracture - a 7.0 T MRI study	Maren Gundersen; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Asbjørn Årøen; Guri Ekås; John Terje Geitung, St. Olavs hospital, Trondheim, Norway	PhD-studie-prosjekt	Under planlegging
Tibial Spine fractures - how are they doing?	Maren Gundersen; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Asbjørn Årøen; Guri Ekås	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
Knee hemarthrosis in children - spectrum of diagnosis, management and outcomes	Maren Gundersen; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Asbjørn Årøen; Guri Ekås	PhD-studie-prosjekt	Under planlegging

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Tibial spine fractures in Norway - a prospective multicentre case series	Maren Gundersen; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Asbjørn Årøen; Guri Ekås	PhD-studie- prosjekt	Under planlegging
How is physical fitness in female premier league footballers altered, maintained or progressed, pre-post seasons and between seasons – a four season prospective cohort study	Markus Vagle	Joar Harøy; John Bjørneboe; Torstein Dalen-Lorentsen; Thor Einar Andersen	PhD-studie- prosjekt	Analyse og manuskript
How is performance in Yoyo-IR1 and IE2 affected by sprint and acceleration capacity in female premier league football athletes?	Markus Vagle	Håvard Moksnes; Joar Harøy; John Bjørneboe; Torstein Dalen-Lorentsen; Thor Einar Andersen	PhD-studie- prosjekt	Analyse og manuskript
Physical performance profiles in Norwegian Premier League female football - a descriptive study	Markus Vagle	Håvard Moksnes; Joar Harøy; John Bjørneboe; Thor Einar Andersen; Torstein Dalen-Lorentsen	PhD-studie- prosjekt	Publisert 2023
From risk factors to personalized medicine to prevent post-traumatic knee osteoarthritis. Understanding mechanisms of joint degeneration and develop innovative interventions	May Arna Risberg	Anders Lundervold; Hannah Rice; Olivier Seynnes, NIH; Tron Krosshaug; Truls Raastad	PhD-studie- prosjekt	Under planlegging
Does lung function deteriorate over time in elite athletes?	Monica Holmsve	Erlend Hem, NIH; Julie Stang, NIH; Morten Wang Fagerland; Thomas Halvorsen, NIH; Tonje Reier-Nilsen; Trine Stensrud	PhD-studie- prosjekt	Datainnsamling pågår
Prevalence of asthma endotypes (type 2 inflammation/non-type 2 inflammation) in elite athletes during and after cessation of an elite sport career	Monica Holmsve	Julie Stang, NIH; Morten Wang Fagerland; Thomas Halvorsen, NIH; Tonje Reier-Nilsen; Trine Stensrud	PhD-studie- prosjekt	Datainnsamling pågår
Prevalence of BHR and asthma in elite athletes after cessation of an elite sport career	Monica Holmsve	Erlend Hem, NIH; Julie Stang, NIH; Morten Wang Fagerland; Roald Bahr; Thomas Halvorsen, NIH; Trine Stensrud	PhD-studie- prosjekt	Datainnsamling pågår
Respiratory health in former elite athletes – are they still out of breath? A longitudinal follow-up study	Monica Holmsve	Erlend Hem, NIH; Hege Clemm, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Julie Stang, NIH; Roald Bahr; Tonje Reier-Nilsen; Trine Stensrud; Guro Pauck Bernhardsen, NIH; Thomas Halvorsen, NIH	PhD-studie- prosjekt	Datainnsamling pågår
Impact of illness and injury on achievement in adolescent elite athletes	Nils Fredrik Holm Moseid	Christine Holm Moseid; Glyn Caewyn Roberts; Morten Wang Fagerland; Nicolas Lemyre; Roald Bahr	PhD-studie- prosjekt	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
The grand leap - role of health problems in adolescence in establishing an adult sporting career	Nils Fredrik Holm Moseid	Christine Holm Moseid; Glyn Caewyn Roberts; Morten Wang Fagerland; Nicolas Lemyre; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
Associations Between Health Problems and Motivational Profiles in Young Elite Athletes	Nils Fredrik Holm Moseid	Christine Holm Moseid; Glyn Caewyn Roberts; Morten Wang Fagerland; Nicolas Lemyre; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
Associations between health problems and athlete burnout: a cohort study in 210 adolescent elite athletes	Nils Fredrik Holm Moseid	Morten Wang Fagerland; Christine Holm Moseid; Glyn Caewyn Roberts; Nicolas Lemyre; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Publisert 2023
#ReadyToPlay: Health problems in women's football – a two-season prospective cohort study in the Norwegian premier league	Roar Amundsen	Solveig Thorarinsdottir; Ben Clarsen; Merete Møller; Thor Einar Andersen; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Publisert 2023
Performing Nordic hamstring strength testing with additional weight affects the maximal eccentric force measured - do not compare apples to oranges	Roar Amundsen	Merete Møller; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Publisert 2023
#ReadyToPlay: Hamstring injuries in women's football – a two-season prospective cohort study in the Norwegian women's premier league	Roar Amundsen	Arne Larmo; Merete Møller; Roar Pedersen, Unilabs, Radiology, Oslo, Norway; Solveig Thorarinsdottir; Thor Einar Andersen; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Publisert 2024
HIT - Head Impacts in Top-Level Football Players, part 1	Sara Dahlén	John Bjørneboe; Roald Bahr; Stian Bahr Sandmo; Thor Einar Andersen	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
Brain health in female former football players	Sara Dahlén	John Bjørneboe; Roald Bahr; Stian Bahr Sandmo; Truls Martin Straume-Næsheim; Thor Einar Andersen	PhD-studie-prosjekt	Datainnsamling pågår
HIT - Head Impacts in Top-Level Football Players, part 2	Sara Dahlén	John Bjørneboe; Roald Bahr; Stian Bahr Sandmo; Thor Einar Andersen	PhD-studie-prosjekt	Under planlegging
Head Impacts in World Cups	Sara Dahlén	John Bjørneboe; Roald Bahr; Stian Bahr Sandmo; Thor Einar Andersen	PhD-studie-prosjekt	Under planlegging
The difference in effect of an 8-week low- and high-volume protocol of the Copenhagen Adduction exercise on hip adduction strength in female football players and the time course of changes - A randomized trial	Solveig Thorarinsdottir	Lena Kristin Bache-Mathiesen; Merete Møller; Roar Amundsen; Thor Einar Andersen; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
In-depth project from ReadyToPlay on the association between the menstrual cycle and use of hormonal contraceptives and risk of injury or illness	Solveig Thorarinsdottir	Ben Clarsen; Lena Kristin Bache-Mathiesen; Merete Møller; Roar Amundsen; Thor Einar Andersen; Roald Bahr	PhD-studie-prosjekt	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
In-depth project from ReadyToPlay on groin injuries in elite women's football	Solveig Thorarinsdottir	Arne Larmo; Joar Harøy; Roar Amundsen; Roar Pedersen, Unilabs, Radiology, Oslo, Norway; Thor Einar Andersen; Roald Bahr; Merete Møller	PhD-studie-prosjekt	Manuskript akseptert
Cartilage lesions in the knee treated with Autologous Chondrocyte Implantation or Mesenchymal StemCell implantation	Stian Kjennvold; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Lars Engebretsen; Rune Bruhn Jakobsen; Asbjørn Årøen	PhD-studie-prosjekt	Datainnsamling pågår
Long-term prognosis after Jumper's knee	Håvard Visnes	Lena Kristin Bache-Mathiesen; Roald Bahr; Tetsuo Yamaguchi, Tokushima University, Tokushima, Japan	Post doc. prosjekt	Analyse og manuskript
Assessment and classification of athletic groin pain (AGP) -including follow-up after 10, 26 and 52 weeks	Joar Harøy	Morten Berner, Idrettens Helsecenter, Oslo, Norway; Thor Einar Andersen	Post doc. prosjekt	Analyse og manuskript
Hip adduction and abduction strength: Normative profiles for senior and junior footballers of both sexes	Joar Harøy	Thor Einar Andersen	Post doc. prosjekt	Analyse og manuskript
HAGOS as a tool for secondary prevention	Joar Harøy	Lena Kristin Bache-Mathiesen; Thor Einar Andersen	Post doc. prosjekt	Manuskript innsendt
Change in Tibial Tubercle-Trochlear Groove Distance during adolescent growth	Per Henrik Randsborg; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Hasan Banitalebi, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; Truls Martin Straume-Næsheim	Post doc. prosjekt	Manuskript innsendt
Repetitive subconcussive head impacts - brain alterations and clinical consequences (REPIMPACT)	Stian Bahr Sandmo	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	Post doc. prosjekt	Analyse og manuskript
Impact of Focal Cartilage Lesions on Patient Reported Outcomes Following Anterior Cruciate Ligament Recontstruction - A 10- Year Nationwide Cohort Study of 7040 Patients in Norway and Sweden	Stian Kjennvold; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Asbjørn Årøen; Jan Harald Røtterud; Svend Ulstein	Post doc. prosjekt	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Knee function and level of activity in patients with recurrent patella dislocation treated with MPFL reconstruction or active rehabilitation at three years follow up. A randomised clinical trial	Truls Martin Straume-Næsheim	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	Post doc. prosjekt	Analyse og manuskript
Skader og sykdom i langdistanseskøyting	Espen Hvammen	Aleksander Killingmo; Ben Clarsen; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen	Forskerlinje-prosjekt	Analyse og manuskript
Tibial tubercle fractures	Mohammad Imad Ad-Din Mustapha; UiO Masterstudent	Guri Ekås	Master-studie-prosjekt	Analyse og manuskript
Training load quantification in women's elite football - a season long prospective cohort study	Ulrik Karlsson; NIH	Håvard Wiig; Live Luteberget, Institutt for fysisk prestasjonsevne, NIH; Markus Vagle, University of South-Eastern Norway, Norway	Master-studie-prosjekt	Publisert 2023
Prepare to fail or failing to prepare? Acute performance after the 11+ with and without strength exercises	Varg Ringdal Støvland	Gøran Paulsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Roar Amundsen; Torstein Dalen-Lorentsen	Master-studie-prosjekt	Publisert 2023
Mechanisms of injuries in senior ice hockey - a systematic video analysis	Anine Nordstrøm	Roald Bahr	OSTRC-internt-prosjekt	Datainnsamling pågår
High prevalence of low bone mineral density but normal trabecular bone score in Norwegian elite Para athletes	Anu Koivisto-Mør	Hilde Moseby Berge; Kathrin Steffen; Mikkel Pretorius, Oslo University Hospital, Aker, Oslo, Norway; Trine Finnes, Oslo University Hospital, Aker, Oslo, Norway	OSTRC-internt-prosjekt	Publisert 2023
Injury and illness among Norwegian Olympic athletes during preparation for five consecutive Summer and Winter Games	Ben Clarsen	Bjørn Fossan, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Fredrik S. Bendiksen, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Hilde Fredriksen; Hilde Moseby Berge; Kathrin Steffen; Lars Haugvad, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Mona Kjeldsberg, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Ola Rønsen, Aker Solutions, Bærum, Norway; Roald Bahr; Thomas Torgalsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway	OSTRC-internt-prosjekt	Publisert 2023

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Anatomic Double bundle versus anatomic Single bundle anterior cruciate ligament reconstruction; Radiographic and clinical outcome at five-years follow-up	Cathrine Aga; Martina Hansen Hospital, Bærum, Norway	Lars Engebretsen; Ingrid Trøan, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; May Arna Risberg; Morten Fagervold, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Rana Tariq, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Steinar Johansen, Lovisenberg Diakonale Hospital, Oslo, Norway; Stig Heir, Martina Hansen Hospital, Bærum, Norway	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
Development of #Utviklingsklar - an injury preventive program for youth sport	Christian Moen	Emilie Sjølie; Christian Thue Bjørndal, NIH; Grethe Myklebust; Hege Grindem; Merete Møller; Solveig Hausken-Sutter	OSTRC-internt-prosjekt	Datainnsamling pågår
Student athlete learning, psychosocial development, mental health and well-being in secondary school sport classes - a scoping review	Christian Thue Bjørndal; NIH	Anders Bakken, Oslo MET, Oslo, Norway; Grethe Myklebust; Jens Christian Nielsen, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Siv Gjesdal, NIH; Yngvar Ommundsen; Åse Strandbu	OSTRC-internt-prosjekt	Datainnsamling pågår
Prosjekt med Nasjonalballetten	Christine Holm Moseid	Gøran Paulsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Ingrid Eythorsdottir	OSTRC-internt-prosjekt	Under planlegging
Weaker quadriceps muscle with quadriceps tendon graft compared to patellar or hamstrings tendon graft 7 months after anterior cruciate ligament reconstruction	David Holmgren	Anders Stålmán, Capio Arthros port Clinic, Stockholm, Sweden; Hege Grindem; Tobias Wörner, Department of health sciences, Lund University, Sweden	OSTRC-internt-prosjekt	Manuskript innsendt
PCL: Effect of chondral and meniscal injuries	Gilbert Moatshe	Andreas Persson; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Lars Engebretsen; Robert F LaPrade, Twin Cities Orthopaedics, Edina, USA	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
PCL: Effect of graft size on outcomes	Gilbert Moatshe	Andreas Persson; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Lars Engebretsen	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
PCL Outcomes - Isolated vs MLKI	Gilbert Moatshe	Andreas Persson; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Lars Engebretsen; Robert F LaPrade, Twin Cities Orthopaedics, Edina, USA	OSTRC-internt-prosjekt	Manuskript innsendt
Meniscal root and ramp lesions in ACL injured knees	Gilbert Moatshe	Andreas Persson; Lars Engebretsen	OSTRC-internt-prosjekt	Under planlegging

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
MLI: Outcomes after total arthroplasty	Gilbert Moatshe	Andreas Persson; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Lars Engebretsen	OSTRC-internt-prosjekt	Under planlegging
MLI: Incidence of meniscal root tears on MRI	Gilbert Moatshe	Berte Bøe, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Lars Engebretsen	OSTRC-internt-prosjekt	Under planlegging
KD IIIM: Non-op vs repair vs recon	Gilbert Moatshe	Lars Engebretsen	OSTRC-internt-prosjekt	Under planlegging
KD IIIL: Repair vs recon	Gilbert Moatshe	Lars Engebretsen	OSTRC-internt-prosjekt	Under planlegging
MLI: Epidemiology based on the Registry	Gilbert Moatshe	Andreas Persson; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Lars Engebretsen	OSTRC-internt-prosjekt	Under planlegging
Injury burden and costs in five Norwegian sports – data from insurance databases 2017 - 2020	Grethe Myklebust	Kristine Nergaard; Merete Møller	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
Injuries in handball; incidence, prevention and implementation. Where to go?	Grethe Myklebust	Kathrin Steffen; Merete Møller	OSTRC-internt-prosjekt	Datainnsamling pågår
Pediatric ACL Monitoring Initiative	Guri Ekås	Håvard Moksnes; Lars Engebretsen	OSTRC-internt-prosjekt	Datainnsamling pågår
PCL angle development in children with ACL injury	Guri Ekås	Lars Engebretsen; Romain Seil, Luxembourg Laboratory for Research in Sports Medicine at the Public Research Centre for Health	OSTRC-internt-prosjekt	Under planlegging
The effectiveness of a rehabilitation and return to sport tool versus usual care after ACL reconstruction	Hege Grindem	Clare Arden, BJSM; Grethe Myklebust; Håvard Moksnes; Joanna Kvist, Linköping University, Linköping, Sweden; May Arna Risberg	OSTRC-internt-prosjekt	Datainnsamling pågår
Preventing injuries in youth sport through an interdisciplinary and theory-based approach	Hege Grindem	Carly McKay, University of Bath, UK; Christian Moen; Christian Thue Bjørndal, NIH; Emilie Sjølie; Grethe Myklebust; Martin Hägglund, Linköping University, Linköping, Sweden; Merete Møller; Roald Bahr; Solveig Hausken-Sutter; et. al.	OSTRC-internt-prosjekt	Datainnsamling pågår

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Biomechanical analysis of groin related exercises for injury prevention	Helene Mo; Universitetet i Bergen, UiB, Norge	Seikai Toyooka; Joar Harøy; Ola Eriksrud, Physical Performance, Norwegian School of Sport Sciences; Tron Krosshaug	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
How to increase availability of AED in sport arenas in Norway	Hilde Moseby Berge	Jo Kramer Johansen, University of Oslo, Oslo, Norway; Siw Lilly Osmundsen, Nasjonalt kompetansesenter for prehospitale tjenester (NAKOS), Oslo University Hospital, Oslo, Norway; Sophie E. Steenstrup, Norges Fotballforbund, Oslo, Norway	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
How to train cardiopulmonary resuscitation regularly in Norwegian football teams	Hilde Moseby Berge	Sophie E. Steenstrup, Norges Fotballforbund, Oslo, Norway; Jo Kramer Johansen, University of Oslo, Oslo, Norway	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
A biomechanical comparison of strength training exercises performed with elastic resistance bands and weighted barbell	Jonas Skjellbred Torkildsen; NIH	Ola Eriksrud, Physical Performance, Norwegian School of Sport Sciences; Tron Krosshaug	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
Is the timing of peak knee abduction and internal rotation moments associated with ACL injury?	Julia Bartsch; University of Konstanz, Germany	Erich Petushek, College of Human Medicine, Michigan State University, USA; Tron Krosshaug	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
Both sport specific cutting tasks and generic change of direction tasks must be considered if you want to prevent ACL injury	Julia Bartsch; University of Konstanz, Germany	Lorenz Aszländer, University of Konstanz, Germany; Patrick Mai, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Tron Krosshaug	OSTRC-internt-prosjekt	Manuskript innsendt
The effect of an 8-week strength and technique intervention on knee abduction moments in cutting tasks in young, female handball players	Julian Müller-Kühnle; Klinikum Stuttgart, Germany	Anne Inger Mørtvedt; Kevin Bill, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Lasse Mausehund; Patrick Mai, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Patrick Thun; Seikai Toyooka; Sigurd Solbakken; Uwe Kersting, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Tron Krosshaug	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
Prevalence of injuries and poor sleep behavior among youth elite handball players	Kathrin Steffen	Grethe Myklebust; Live Luteberget, Institutt for fysisk prestasjonsevne, NIH	OSTRC-internt-prosjekt	Datainnsamling pågår

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Comprehensive PHE of elite-level Norwegian Para and Olympic athletes – is it worth it?	Kathrin Steffen	Aasne Hoksrud, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Anu Koivisto-Mørk, Idrettens Helsecenter, Oslo, Norway; Ben Clarsen; Ellen Moen, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Hilde Moseby Berge; Lars Haugvad, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Roald Bahr; Thomas Torgalsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Tom Henning Øvrebø, NIH	OSTRC-internt-prosjekt	Manuskript innsendt
Health challenges and special needs among Paralympic athletes	Kathrin Steffen	Anu Koivisto-Mørk, Idrettens Helsecenter, Oslo, Norway; Hilde Moseby Berge; Roald Bahr	OSTRC-internt-prosjekt	Stoppet midlertidig
Individualized technique feedback for instant technique improvements and knee abduction moment reductions – a new approach for ‘sidestepping’ ACL injuries?	Kevin Bill; Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne	Patrick Mai, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Steffen Willwacher, Mechanical and Process Engineering, Offenburg University, Germany; Tron Krosshaug; Uwe Kersting, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
Changing cutting technique through realtime feedback	Kevin Bill; Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne	Lasse Mausehund; Patrick Mai, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Seikai Toyooka; Uwe Kersting, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Tron Krosshaug	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
Age and sex differences in physical fitness among youth team sport athletes	Lars Martin Tingelstad; NIH	Bård Erlend Solstad, University of Agder, Department of Sport Science and Physical Education, Kristiansand, Norway; Grethe Myklebust; Jesper Barth Bugten, University of Agder, Kristiansand, Norway; Live Luteberget, Institutt for fysisk prestasjonsevne, NIH; Thor Einar Andersen; Truls Raastad	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
The relationship between jump load and risk of jumper’s knee in elite men’s volleyball	Lena Kristin Bache-Mathiesen	Christopher Skazalski, Aspetar, Doha, Qatar; Morten Wang Fagerland; Roald Bahr; Rodney Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar	OSTRC-internt-prosjekt	Manuskript innsendt

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
The ostRc R package for incidences and prevalences	Lena Kristin Bache-Mathiesen	Ben Clarsen	OSTRC-internt-prosjekt	Under planlegging
Physical and psychosocial characteristics, injuries and illnesses, and training load among youth team sport athletes	Live Luteberget; NIH	Bård Erlend Solstad, University of Agder, Department of Sport Science and Physical Education, Kristiansand, Norway; Grethe Myklebust; Thor Einar Andersen; Trine Stensrud; Truls Raastad	OSTRC-internt-prosjekt	Datainnsamling pågår
Knee function and psychological factors one year after ACL reconstruction in athletes who used the BEAST tool versus usual care	Martin Thorborg Johansen	Clare Arden, BJSM; Grethe Myklebust; Hege Grindem; Håvard Moksnes; Joanna Kvist, Linköping University, Linköping, Sweden; May Arna Risberg; Morten Wang Fagerland	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
How does Hip Joint Center estimation methods affect knee joint moments in cutting maneuvers?	Patrick Mai; Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne	Kevin Bill, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Steffen Willwacher, Mechanical and Process Engineering, Offenburg University, Germany; Uwe Kersting, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Tron Krosshaug	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
How does Body Segment Parameters affect knee joint moments in cutting maneuvers?	Patrick Mai; Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne	Kevin Bill, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Steffen Willwacher, Mechanical and Process Engineering, Offenburg University, Germany; Uwe Kersting, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Tron Krosshaug	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
505 performance and injury risk (KAM): Is high COD performance associated with higher injury risk?	Reidar Berg Moss; Physical Performance, Norwegian School of Sport Sciences	Kevin Bill, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Ola Eriksrud, Physical Performance, Norwegian School of Sport Sciences; Patrick Mai, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Tron Krosshaug	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Unsupervised machine learning of the combined Danish and Norwegian Knee Ligament Registers identifies five distinct patient groups with differing ACL revision rates	Richard Kyle Martin; Minnesota University Hospital, Minnesota, USA	Andreas Persson; Ayoosh Pareek, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA; Julian Wolfson, University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, USA; Lars Engebretsen; Martin Lind, Orthopaedic Department Odense, Denmark	OSTRC-internt-prosjekt	Manuskript innsendt
Infective agents of acute Upper Respiratory Tract (URT) illness and their influence on return-to-play (RTP) in elite athletes	Roald Bahr	Hilde Moseby Berge; Martin Schwellnus, University of Pretoria, Pretoria, Southern Africa; Thomas Torgalsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway	OSTRC-internt-prosjekt	Stoppet midlertidig
Validering av symptombasert egenrapportering av sykdom	Roald Bahr	Olympiatoppen	OSTRC-internt-prosjekt	Under planlegging
Development and measurement properties of coach injury prevention behavior questionnaire	Roar Amundsen	Emilie Sjølie; Hege Grindem; Merete Møller; et. al.	OSTRC-internt-prosjekt	Datainnsamling pågår
Improving the Treatment of Anterior Cruciate Ligament Tears in Norway with register -RCTs – who should have surgery and how should we do it?	Rune Bruhn Jakobsen	Lars Engebretsen; Andreas Persson; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Caroline Kooy Tveiten; Guri Ekås; Håvard Visnes	OSTRC-internt-prosjekt	Datainnsamling pågår
The effect of a strength and cutting technique intervention on handball 180 degree cut performance	Sigurd Solbakken	Kevin Bill, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Patrick Mai, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Seikai Toyooka; Tron Krosshaug; Uwe Kersting, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
Implementation of the injury-preventive program #Utviklingsklar in youth handball and football: the influence of contextual and interpersonal dynamics	Solveig Hausken-Sutter	Christian Thue Bjørndal, NIH; Grethe Myklebust; Merete Møller; Hege Grindem	OSTRC-internt-prosjekt	Datainnsamling pågår
Feasibility of the injury-preventive program #Utviklingsklar in youth handball and football	Solveig Hausken-Sutter	Christian Moen; Christian Thue Bjørndal, NIH; Emilie Sjølie; Grethe Myklebust; Hege Grindem	OSTRC-internt-prosjekt	Datainnsamling pågår
When you hear hoofbeats, don't forget the zebra: paroxysmal dyskinesias as a cause of atypical movements in athletes	Stian Bahr Sandmo	Roald Bahr	OSTRC-internt-prosjekt	Publisert 2024

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
What is the extent of growth-related injuries in the lower extremities of elite football players in a youth academy using an any physical complaint injury definition?	Thor Einar Andersen	Joar Harøy; Simen Rygh, NIH	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
Is sports asthma a neutrophil endotype?	Tonje Reier-Nilsen	Julie Stang, NIH; Trine Stensrud	OSTRC-internt-prosjekt	Under planlegging
Prevalence of atrial fibrillation in former elite athletes	Trine Stensrud	Anders Randa; Julie Stang, NIH; Marius Myrstad, Baerum Hospital, Vestre Viken Hospital Trust, Bærum, Norway; Thomas Halvorsen, NIH	OSTRC-internt-prosjekt	Datainnsamling pågår
Development of physical fitness, physical characteristics and injuries in Norwegian junior elite handball players - a 3-year prospective follow-up study	Trine Stensrud	Frank Abrahamson; Grethe Myklebust; Kathrin Steffen; Live Luteberget, Institutt for fysisk prestasjonsevne, NIH	OSTRC-internt-prosjekt	Datainnsamling pågår
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	Agnethe Nilstad; Eirik Kristianslund; Grethe Myklebust; Julia Bartsch, University of Konstanz, Germany; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen; Roald Bahr; Thor Einar Andersen	OSTRC-internt-prosjekt	Analyse og manuskript
A biomechanical analysis of posterior pelvic tilt and foot stance in the barbell back squat	Tron Krosshaug	Gøran Paulsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Kam-Ming Mok, Department of Orthopaedics and Traumatology, Prince of Wales Hospital, Faculty of Medicine, The Chinese University of Hong Kong; Stian R. Nielsen	OSTRC-internt-prosjekt	Stoppet midlertidig
Posterior pelvic tilt in the squat and the association with hip joint geometry	Tron Krosshaug	Gøran Paulsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Stephan Røhrh, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	OSTRC-internt-prosjekt	Stoppet midlertidig
Posterior pelvic tilt in the squat and the association with anthropometry and joint flexibility	Tron Krosshaug	Gøran Paulsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Kam-Ming Mok, Department of Orthopaedics and Traumatology, Prince of Wales Hospital, Faculty of Medicine, The Chinese University of Hong Kong; Mjelde, Øystein	OSTRC-internt-prosjekt	Stoppet midlertidig
The role of physical and psychosocial characteristics, injuries and illnesses and their influence for well-being and sport continuation among youth team sport athletes	Truls Raastad	Christine Holm Moseid; Grethe Myklebust; Live Luteberget, Institutt for fysisk prestasjonsevne, NIH; Trine Stensrud	OSTRC-internt-prosjekt	Datainnsamling pågår
Is anatomical characteristics associated with non-contact ACL injury in elite female athletes? Implications for screening and prevention	Yusuke Kamatsuki	Arnlaug Wangensteen; Kathrin Steffen; Marie Synnøve Qvale, University of Oslo, Medicine Student, Oslo, Norway; Tron Krosshaug	OSTRC-internt-prosjekt	Manuskript innsendt

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
"Surgical repair versus non-operative treatment for medial meniscus tears"	No Leader Apointed	Alan Getgood, Fowler Kennedy Sports Medicine Clinic & UWO, London, ON, Canada; Lars Engebretsen; Robert F LaPrade, Twin Cities Orthopaedics, Edina, USA	Eksternt prosjekt	Under planlegging
IOC concensus on female athletes - fair Review 4	No Leader Apointed	Christine Holm Moseid	Eksternt prosjekt	Under planlegging
IOC concensus on caretaking of the young elite athletes	No Leader Apointed	Christine Holm Moseid	Eksternt prosjekt	Under planlegging
Impact of changes in training activity, exposure and intensity on health	Aglaja Busch; University of Potsdam, Potsdam, Germany	Anja Hirschi Müller, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Berit Bretthauer, Department of Sport and Sport Science, University of Freiburg, Freiburg, Germany; Kathrin Steffen; Petra Dallmann, Department of Sport and Sport Science, University of Freiburg, Freiburg, Germany; Rainer Leonhart, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Verena Meindl, Department of Sport and Sport Science, University of Freiburg, Freiburg, Germany	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
STABILITY II: ACL reconstruction with BTB or quadriceps - tendon graft with or without LET	Alan Getgood; Fowler Kennedy Sports Medicine Clinic & UWO, London, ON, Canada	Lars Engebretsen; Caroline Kooy Tveiten; Gilbert Moatshe	Eksternt prosjekt	Datainnsamling pågår
Medial side of the knee - anatomy and biomechanics revisited	Alan Getgood; Fowler Kennedy Sports Medicine Clinic & UWO, London, ON, Canada	Gilbert Moatshe; Os Aweid, Fowler Kennedy Sports Medicine Clinic & UWO, London, ON, Canada; Ryan Willing, University of Western, London, ON, Canada	Eksternt prosjekt	Under planlegging
Leitfaden zur sportmedizinischen Untersuchung von Menschen mit Behinderung	Andreas Lison; Zentrum für Sportmedizin der Bundeswehr, Warendorf, Germany	Anja Hirschi Müller, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Hartmut Stinus, University of Göttingen, Göttingen, Germany; Helmuth Ocenasek, University of Linz, Austria; Karin Pieber, Universitätsklinikum St Pölten, Austria; Kathrin Steffen; Nernhard Greitemann, Bad Rothenfelde, Germany; Thomas Schmalz, Ottobock Healthcare, Göttingen, Germany	Eksternt prosjekt	Publisert 2023

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Cause of failure after ACL reconstruction in Norway	Andreas Persson	Eivind Inderhaug, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Søren Vindfeld, Haraldsplass Diakonale sykehus, Bergen, Norway	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Comparison of patient-reported outcome after anterior cruciate ligament reconstruction with hamstring or patellar tendon autograft at 5-year follow-up	Andreas Persson	Håvard Visnes	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Evaluation of early outcomes after ACL reconstruction with quadriceps grafts compared with patellar and hamstring grafts	Andreas Persson	Gilbert Moatshe; Håvard Visnes; Jon Olav Drogset, NTNU, Trondheim, Norway; Lars Engebretsen; Marek Zegzdryn, Ortopedisk avd. Ullevål Sykehus, Oslo, Norway; Stein Håkon Låstad Lygre, NKLR, Norway	Eksternt prosjekt	Manuskript innsendt
Cross-sectional study of characteristics and prevalence of musculoskeletal complaints in 1170 male golfers	Andrew Murray; European Tour Gold, Europe	Astrid Junge, Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland; Ben Clarsen; Francois Gazzano, FITSTATS Technologies, Inc, Moncton, New Brunswick, Canada; Lance Gill, LG Performance, Oceanside, California, USA; Margo Mountjoy, FINA, Lausanne, Switzerland; Mike Voight, Belmont University's School of Physical Therapy, Nashville, Tennessee, USA; Patrick Gordon Robinson, Royal Infirmary of Edinburgh, Edinburgh Orthopaedics, Edinburgh, UK; Tomas Drobny, Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland; Jiri Dvorak, Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland	Eksternt prosjekt	Publisert 2023
Utilization of Imaging for Severe Injuries at the Beijing 2022 Winter Olympic Games	Anne Drury; University of British Columbia, Vancouver, Canada	Bruce Forster, University of British Columbia, Vancouver, Canada; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen; Ran Liu, Beijing Anzhen Hospital, Beijing, China; Torbjørn Soligard, IOC, Lausanne, Switzerland	Eksternt prosjekt	Manuskript innsendt 2023
Understanding the barriers and facilitators to the use of a new ACL injury prevention program for female handball players: A mixed methods study	Anne Inger Mørtvedt	Erich Petushek, College of Human Medicine, Michigan State University, USA; Tron Krosshaug	Eksternt prosjekt	Manuskript innsendt

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Running injury prevention using adaptive training guidance based on real-time training monitoring	Brett G. Toresdahl; Hospital for Special Surgery, New York, USA	Ben Clarsen; Evert Verhagen, Dept of Public and Occupational Health, EMGO Institute for Health and Care Research, Vrije University Medical Center, Amsterdam, The Netherlands; Mark Fontana, Hospital for Special Surgery, New York, USA; Tim J Gabbett, University of Southern Queensland, Ipswich, Australia; William O Roberts, University of Minnesota Medical School, Minneapolis, USA	Eksternt prosjekt	Under planlegging
The impact of sociocultural forces on youth sports injury	Christian Thue Bjørndal; NIH	Grethe Myklebust; Hege Grindem; Merete Møller; Solveig Hausken-Sutter	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
SONAR	Christine Holm Moseid	Emilie Bratt Jakhellin; Erling Hisdal; Grethe Myklebust; Ingrid Eythorsdottir	Eksternt prosjekt	Datainnsamling pågår
OSTRC Children cross-cultural validation	Eirik Halvorsen Wik	Merete Møller; Wayne Derman, Stellenbosch University, South Africa	Eksternt prosjekt	Datainnsamling pågår
Rotational malalignment in patellofemoral instability	Elizabeth Arendt; University of Minnesota Twin Cities, Minneapolis, USA	Alan Getgood, Fowler Kennedy Sports Medicine Clinic & UWO, London, ON, Canada; Gilbert Moatshe	Eksternt prosjekt	Manuskript innsendt
Forebygging av spiseforstyrrelser i idretten	Else Marte Lybekk; Norwegian Olympic and Paralympic Committee and Confederation of Sports, Oslo, Norway	Christine Holm Moseid; Katja Smith Ødegaard, Sunn idrett; Vibecke Sørensen, Norwegian Olympic and Paralympic Committee and Confederation of Sports, Oslo, Norway; Øyvind Rø, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	Eksternt prosjekt	Under planlegging
Treatment of cartilage lesions - a DELPHI study	Eoghan Hurley; Duke University, North Carolina, USA	Andrew Geeslin, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Gilbert Moatshe; Jorge Chahla, Midwest Orthopaedics at Rush, Chicago, USA; Robert F LaPrade, Twin Cities Orthopaedics, Edina, USA	Eksternt prosjekt	Datainnsamling pågår
Biomechanical comparison of quadriceps and patella tendon tendon fixation in the femur and tibia	Gilbert Moatshe	Jan Egil Brattgjerd, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Jan Erik Madsen, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Lars Engebretsen; Marek Zegzdryn, Ortopedisk avd. Ullevål Sykehus, Oslo, Norway	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Medial meniscal root lesions - retrospectiv studie	Gilbert Moatshe		Eksternt prosjekt	Datainnsamling pågår
Medial meniscal root injuries - surgery versus physical therapy RCT	Gilbert Moatshe	Lars Engebretsen; May Arna Risberg	Eksternt prosjekt	Under planlegging
Preliminary evaluation of the internal structure of the Injury Psychological Readiness to Return to Sport (I-PRRS) scale - an international multi-team study of 29 male premier league football teams	Gordon Dunlop; University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland	Alan McCall, University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland; Colin Lewin, Arsenal FC, London, United Kingdom; Thor Einar Andersen	Eksternt prosjekt	Manuskript innsendt
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	Colin Lewin, Arsenal FC, London, United Kingdom; Thor Einar Andersen; Alan McCall, University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland	Eksternt prosjekt	Manuskript innsendt
IOC consensus paper. What is the efficacy and/or effectiveness of lower extremity injury prevention strategies in female athletes?	Grethe Myklebust	Carolyn Emery, University of Calgary, Calgary, Canada; Kay M Crossley, La Trobe University, Melbourne, Victoria, Australia	Eksternt prosjekt	Datainnsamling pågår
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	Asbjørn Årøen; Einar A. Sivertsen, Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway; Jeff Brand, Heartland Orthopaedic Specialists, Alexandria, MN, USA; Lars Engebretsen; Lars-Petter Granan; Truls Martin Straume-Næsheim; Brian Devitt, University of Dublin, Ireland	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Cartilage injuries in patients with ACL-tears. A systematic review and metaanalyses	Hilde Moseby Berge	Asbjørn Årøen; Ashan Khan, University of Oslo, Oslo, Norway; Diko Jevremovic, University of Oslo, Oslo, Norway; Svend Ulstein; Thomas Owen, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
YoungParaHEALTHY	Hilde Moseby Berge	Adeleide C. R. Bergsaker; Anette Halvsorsen, St. Olavs hospital, Trondheim, Norway; Berit Gjessing, Beitostølen Healthsports Center, Beitostølen, Norway; Grethe Månnum, Beitostølen Healthsports Center, Beitostølen, Norway; Kathrin Steffen; Sigmund Østgård Gismervik, NTNU, Trondheim, Norway; Svein Bergem, Paraidrettssenteret i Trøndelag, Trondheim, Norway; Torunn Bjerve Eide, University of Oslo, Oslo, Norway; Yvette Hoel, Olympiatoppen Mid-Norway, Trondheim, Norway	Eksternt prosjekt	Under planlegging
Multiligament knee injury - an expert consensus statement on nomenclature, diagnosis, treatment, and rehabilitation	Iain Murray; University of Edinburgh, Edinburgh, UK	Andrew Geeslin, Steadman Philippon Research Institute, Vail, Colorado, USA; Gilbert Moatshe; Hege Grindem; Jorge Chahla, Midwest Orthopaedics at Rush, Chicago, USA; Kay M Crossley, La Trobe University, Melbourne, Victoria, Australia; Lars Engebretsen; Robert F LaPrade, Twin Cities Orthopaedics, Edina, USA; et. al.	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
The impact of injuries on analgesic use in Danish youth elite athletes - a 4-week prospective cohort study	Julie Pedersen; University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Jonas Bloch Thorlund, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Louise Kamuk Storm, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Merete Møller	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
The PAin Medication Use in Youth elite Sport (PAMUS) questionnaire - Development and content validation	Julie Pedersen; University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Jonas Bloch Thorlund, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Louise Kamuk Storm, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Merete Møller	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Analgesic use in youth elite athletes - a prospective cohort study	Julie Pedersen; University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Jonas Bloch Thorlund, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Louise Kamuk Storm, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Merete Møller	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Reasons for analgesic use among Danish youth elite athletes - a qualitative study	Julie Pedersen; University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Jonas Bloch Thorlund, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Louise Kamuk Storm, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Merete Møller	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Asthma endotypes in elite athletes	Julie Stang; NIH	Björn Nordlund, Karolinska Hospitalet, Stockholm, Sweden; Henrik Ljungberg, Karolinska Hospitalet, Stockholm, Sweden; Julie Stang, NIH; Roald Bahr; Tonje Reier-Nilsen	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Injury and illness epidemiology in elite athletes during Youth Olympic, Olympic and Paralympic Games: a systematic review and meta- analysis	Kalle Torvaldsson; Linköping University, Linköping, Sweden	Alexander Lopes, Zuckerberg College of Health Sciences, Boston, USA; Hanna Lindblom, Linköping University, Linköping, Sweden; Kathrin Steffen; Kristina Fagher, Department of health sciences, Lund University, Sweden; Lars Engebretsen; Martin Hägglund, Linköping University, Linköping, Sweden; Martin Schwellnus, University of Pretoria, Pretoria, Southern Africa; Phoebe Runciman, Stellenbosch University, South Africa; Sofi Sonesson, Linköping University, Linköping, Sweden; Torbjørn Soligard, IOC, Lausanne, Switzerland; Wayne Derman, Stellenbosch University, South Africa	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
QSL Injury & Injury Surveillance Programme	Karim Chamari; Aspetar, Doha, Qatar	Montasser Tabben, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr	Eksternt prosjekt	Publisert 2023
IOC FAIR consensus paper - What are the best-practice dissemination and implementation strategies for female athlete injury prevention: a scoping review	Kay M Crossley; La Trobe University, Melbourne, Victoria, Australia	Carolyn Emery, University of Calgary, Calgary, Canada; Carly McKay, University of Bath, UK; Evert Verhagen, Dept of Public and Occupational Health, EMGO Institute for Health and Care Research, Vrije University Medical Center, Amsterdam, The Netherlands	Eksternt prosjekt	Datainnsamling pågår
IOC FAIR consensus paper. What is the efficacy and/or effectiveness of upper extremity injury prevention strategies in female athletes?	Kay M Crossley; La Trobe University, Melbourne, Victoria, Australia	Carolyn Emery, University of Calgary, Calgary, Canada; Merete Møller; Andrea Mosler, Aspetar, Doha, Qatar; Cheri Blauwet, Harvard Medical School, Boston, MA, USA; Grethe Myklebust	Eksternt prosjekt	Datainnsamling pågår
Association between subjective measures of perceived overall stress with objectively measured levels of load in elite dual-career athletes	Kristina Drole; University of Ljubljana, Slovenia	Mojca Doupona, University of Ljubljana, Slovenia; Kathrin Steffen	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Academic, physical and psychological loads on health among elite dual-career athletes	Kristina Drole; University of Ljubljana, Slovenia	Mojca Doupona, University of Ljubljana, Slovenia; Kathrin Steffen	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Determine the benefits of biomarkers to monitor stress, load and injury/illness in dual-career athletes	Kristina Drole; University of Ljubljana, Slovenia	Mojca Doupona, University of Ljubljana, Slovenia; Kathrin Steffen	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Slovenian cross-cultural adaptation, translation and content validation of the Oslo Sports Trauma Research Center Questionnaire on Health Problems – OSTRC-SLO	Kristina Drole; University of Ljubljana, Slovenia	Armin Paravlic, University of Ljubljana, Slovenia; Kathrin Steffen	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Brace eller ikke ved isolert PCL skade i kneet	Lars Engebretsen	Asbjørn Årøen; Christian Owesen; Håvard Moksnes; Ingrid Trøan, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Lars-Petter Granan; Marc Jacob Strauss; Stig Heir, Martina Hansen Hospital, Bærum, Norway; Sverre Løken, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Wender Figved, Asker and Bærum Hospital, Norway	Eksternt prosjekt	Datainnsamling pågår
A novel instrument for ligament balancing - a biomechanical study in human cadaveric knees	Lars H W Engseth; Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	Anselm Schulz, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Eirik Aunan, Innlandet Hospital Trust, Lillehammer, Norway; Gilbert Moatshe; Jan Egil Brattgjerd, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Jørgen Grønsund, CapNor, Sola, Norway; Stephan Røhrl, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	Eksternt prosjekt	Publisert 2023
Hip and core exercise programme prevents running-related injuries in adult novice recreational runners: a three-arm randomised controlled trial	Mari Leppänen; Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	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; Tommi J Vasankari, UKK Institute, Tampere, Finland; Tron Krosshaug	Eksternt prosjekt	Manuskript innsendt
Association between lower extremity muscle strength and knee loading during 180-degree pivot turn in female team sport players	Mari Leppänen; Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Jari Parkkari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Kati H Pasanen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Pekka Kannus, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Tommi J Vasankari, UKK Institute, Tampere, Finland; Tron Krosshaug	Eksternt prosjekt	Manuskript innsendt

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Feasibility of unsupervised app-based field exercise challenge test using an - a qualitative study	Martine Isachsen; Karolinska Hospitalet, Stockholm, Sweden	Björn Nordlund, Karolinska Hospitalet, Stockholm, Sweden; Henrik Ljungberg, Karolinska Hospitalet, Stockholm, Sweden; Julie Stang, NIH; Roald Bahr; Tonje Reier-Nilsen	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
HAPPY - Association between behavioral determinants and adherence to an injury prevention exercise program	Merete Møller	Alice Kongsted, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Carsten Juhl, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Ewa Roos, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Lotte Nygaard Andersen, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Søren Møller, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
HAPPY - EMG evaluation of exercises included in the HAPPY IPEP	Merete Møller	Karen Sjøgaard, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
HAPPY injury and illness in youth handball	Merete Møller	Alice Kongsted, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Carsten Juhl, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Ewa Roos, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Lotte Nygaard Andersen, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Søren Møller, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
The HAPPY concept mapping study: "To prevent injuries in young handball players it's important to..." — perceptions among various stakeholders	Merete Møller	Alex Donaldson, La Trobe University, Melbourne, Victoria, Australia; Ewa Roos, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Live Luteberget, Institutt for fysisk prestasjonsevne, NIH; Lotte Nygaard Andersen, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Development of the HAPPY implementation program - An intervention mapping approach	Merete Møller	Ewa Roos, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Lotte Nygaard Andersen, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
HAPPY qualitative - Barriers and facilitators	Merete Møller	Alice Kongsted, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Lotte Nygaard Andersen, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Louise Kamuk Storm, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
The Health And Performance Promotion in Youth (HAPPY) trial - Effect of an onsite implementation strategy on handball coaches' behavioral factors	Merete Møller	Alice Kongsted, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Carsten Juhl, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Ewa Roos, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Lotte Nygaard Andersen, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Sören Møller, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
The clinical profile of shoulder problems in youth elite handball players - injury or pain?	Merete Møller	Grethe Myklebust; Morten Hoegh, Aalborg University, Denmark	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Handball load and injury risk in Danish youth handball	Merete Møller	Grethe Myklebust; Henrik Sørensen, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Martin Lind, Orthopaedic Department Odense, Denmark; Niels Wedderkopp, Institute of Regional Health Services Research Center and Center for Research in Childhood Health, IOB, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Concussion incidence amongst youth handball players participating in the HAPPY trial	Merete Møller	Jan Hartvigsen, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Lisbeth Lund Pedersen, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Time-to recovery and return to play in Danish youth handball	Merete Møller	Grethe Myklebust; Henrik Sørensen, Aarhus University, Aarhus, Denmark; Martin Lind, Orthopaedic Department Odense, Denmark; Niels Wedderkopp, Institute of Regional Health Services Research Center and Center for Research in Childhood Health, IOB, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
HAPPY adherence: how much and how often and what?	Merete Møller	Alice Kongsted, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Carsten Juhl, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Lotte Nygaard Andersen, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Sören Møller, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Happy - association between adherence and injury risk	Merete Møller	Alice Kongsted, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Carsten Juhl, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Ewa Roos, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Lotte Nygaard Andersen, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Sören Møller, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
The Health And Performance Promotion in Youth (HAPPY) hybrid effectiveness-implementation cluster-randomised trial - Comparison of two strategies to implement an injury prevention exercise program in Danish youth handball	Merete Møller	Alice Kongsted, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Carsten Juhl, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Ewa Roos, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Lotte Nygaard Andersen, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Sören Møller, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Happy cost-effectiveness	Merete Møller	Alice Kongsted, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Carsten Juhl, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Ewa Roos, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Lotte Nygaard Andersen, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Sören Møller, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Performance in Dynamic Movement Tasks and Occurrence of Low Back Pain in Youth Floorball and Basketball Players	Mette Kreutzfeldt Zebis; Metropolian University College, København, Denmark	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	Eksternt prosjekt	Manuskript innsendt
Identification of early tendinopathy in elite athletes	Michael Kjær; Bispebjerg Hospital, Copenhagen, Denmark	Roald Bahr	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Validation of the Optitrak V120 low-cost motion analysis system	Mireia Claramunt Molet; Digital Health Unit, Eurecat Centre Tecnològic de Catalunya, Spain	Kevin Bill, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Ola Eriksrud, Physical Performance, Norwegian School of Sport Sciences; Patrick Mai, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Tron Krosshaug	Eksternt prosjekt	Stoppet midlertidig
Validation of EMG tights	Mireia Claramunt Molet; Digital Health Unit, Eurecat Centre Tecnològic de Catalunya, Spain	Kevin Bill, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Ola Eriksrud, Physical Performance, Norwegian School of Sport Sciences; Patrick Mai, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Tron Krosshaug	Eksternt prosjekt	Stoppet midlertidig
Consensus statement - International Olympic Committee (IOC) consensus paper on sports-related ophthalmology issues in elite sports	Morte Carstens Moe; Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway	et. al.; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen; Richard Budgett, IOC, Lausanne, Switzerland	Eksternt prosjekt	Publisert 2023

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Study on Hamstring Re-injury Prevention (SHARP) - protocol for a multi-center , multi-country, randomised controlled trial	Muhammad Ikhwan Zein; University of Amsterdam, The Netherlands	Anders Knapstad; Evert Verhagen, Dept of Public and Occupational Health, EMGO Institute for Health and Care Research, Vrije University Medical Center, Amsterdam, The Netherlands; Gustaaf Reurink, The Sports Physicians Group, Amsterdam, The Netherlands; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar; Lasse Ishøj, Department of Orthopaedic Surgery, Copenhagen University Hospital, Denmark; Per Hölmich, Amager Hospital, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Thor Einar Andersen	Eksternt prosjekt	Datainnsamling pågår
Bruksanvisning til tenåringskroppen	Ole Andre Sivertsen; Sunn idrett	Christine Holm Moseid; et. al.	Eksternt prosjekt	Publisert 2023
E-knee	Pætur Mikael Holm; University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Ewa Roos, University of Southern Denmark, Odense, Denmark; Jackie L. Whittaker, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada; Kristian Thorborg, Arthroscopic Centre Amager, Copenhagen University Hospital, Copenhagen, Denmark; Merete Møller; Søren Thorgaard Skou, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Eksternt prosjekt	Under planlegging
Testing ACL Reconstruction Outcome PredicTions (TAROT Study)TAROT	Richard Kyle Martin; Minnesota University Hospital, Minnesota, USA	Andreas Persson; et. al.	Eksternt prosjekt	Under planlegging
Automated posterior tibial slope measurement using a deep learning algorithm in lateral knee radiographs	Ro Du Hyun; Seoul National University College of Medicine, Seoul, South Korea	Andreas Persson; Eivind Inderhaug, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Richard Kyle Martin, Minnesota University Hospital, Minnesota, USA; Sanna Håland, Bergen University, Bergen, Norway; Sung Eun Kim, Seoul National University College of Medicine, Seoul, South Korea	Eksternt prosjekt	Datainnsamling pågår
Video analysis of hamstring injuries in football	Robin Vermeulen; Aspetar, Doha, Qatar	Roald Bahr	Eksternt prosjekt	Manuskript innsendt
Return to pivoting sports after cartilage repair surgery of the knee - a scoping review	Seikai Toyooka	Andreas Persson; Gilbert Moatshe; Lars Engebretsen	Eksternt prosjekt	Publisert 2023

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Clay-shoveler fracture of adolescent tennis player - a case report	Seikai Toyooka	Lars Engebretsen	Eksternt prosjekt	Publisert 2023
Implementering av to nye styrkeøvelser for forebygging av lyskeskader blant kvinnelige fotballspillere – en gjennomførbarhetsstudie	Silje Schjønneberg Hansen	Joar Harøy; Tron Krosshaug	Eksternt prosjekt	Datainnsamling pågår
Epidemiology of international match injuries in Scottish rugby - a prospective cohort study	Stuart Bailey; University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland	Debbie Palmer, University of Nottingham, UK; James Peter Robson, Scottish Rugby Union, Edinburgh, UK; Lars Engebretsen; Russell Martindale, University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland	Eksternt prosjekt	Publisert 2023
Association between postural stability and injury risk in young team sport athletes	Tanja Kumala; Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Ari Heinonen, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland; Janne Avela, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland; Jari Parkkari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Jari Perttunen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Kathrin Steffen; Kati H Pasanen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Pekka Kannus, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Tommi Vasankary, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Urho Kujala, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Injuries in male youth football - a one season prospective cohort study of 223 Danish elite players	Thomas Rostgaard; University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Merete Møller; Sören Møller, University of Southern Denmark, Odense, Denmark	Eksternt prosjekt	Publisert 2023
A biomechanical report of an acute lateral ankle sprain during a handball-specific cutting movement	Timo Bagehorn	Kevin Bill, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Patrick Mai, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Tron Krosshaug; Uwe Kersting, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne	Eksternt prosjekt	Manuskript innsendt

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
The association between hop tests and self-reported knee function in patients with recurrent patella dislocations	Tina Løkken Nilsgård; Oslo MET, Oslo, Norway	Asbjørn Årøen; Per Henrik Randsborg, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway; Truls Martin Straume-Næsheim	Eksternt prosjekt	Manuskript innsendt
Assessment of lung function variability to diagnose postviral asthma in patients with long covid	Tonje Reier-Nilsen	Björn Nordlund, Karolinska Hospitalet, Stockholm, Sweden	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Unsupervised field-based exercise challenge tests to support the detection of exercise-induced lower airway dysfunction in athletes	Tonje Reier-Nilsen	Björn Nordlund, Karolinska Hospitalet, Stockholm, Sweden; Hanne Flatetøy, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Martine Isachsen, Karolinska Hospitalet, Stockholm, Sweden; Henrik Ljungberg, Karolinska Hospitalet, Stockholm, Sweden; Julie Stang, NIH; Roald Bahr	Eksternt prosjekt	Publisert 2023
Exercise-induced laryngeal obstruction and its relation to exercise-induced bronchoconstriction	Tonje Reier-Nilsen	Björn Nordlund, Karolinska Hospitalet, Stockholm, Sweden	Eksternt prosjekt	Under planlegging
Påvirker ventilasjon prestasjon?	Tonje Reier-Nilsen	Björn Aas, NTNU, Trondheim, Norway; Julie Stang, NIH; Ole Øiene Smedegard, COWI; Pål Graff, STAMI, Norway; Trine Stensrud	Eksternt prosjekt	Under planlegging
Sports injury and illness incidence in the Beijing 2022 Olympic Winter Games	Torbjørn Soligard; IOC, Lausanne, Switzerland	Alexander Lopes, Zuckerberg College of Health Sciences, Boston, USA; Brett G. Toresdahl, Hospital for Special Surgery, New York, USA; Debbie Palmer, University of Nottingham, UK; Joe Zhoujx, Peking University, Beijing, China; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen; Marie-Elaine Grant, IOC, Lausanne, Switzerland; Natalia Grek, General Electric, Moscow, Russland; Richard Budgett, IOC, Lausanne, Switzerland; Xuan He, Peking University, Beijing, China; Yan Wang, Peking University, Beijing, China	Eksternt prosjekt	Publisert 2023
Psychosocial factors associated with rehabilitation following sport injuries - A systematic review	Ulrika Tranæus; The Swedish School of Sport and Health Sciences, Stockholm, Sweden	Andreas Ivarsson, Universitet Halmstad, Halmstad, Sverige; Anne Marte Pensgaard; Bård Erlend Solstad, University of Agder, Department of Sport Science and Physical Education, Kristiansand, Norway; Christine Holm Moseid; Diane Wiese Bjornstal, University of Minnesota Twin Cities, School of Kinesiology, Minneapolis, USA; Grethe Myklebust; Trine Stensrud	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript

PROSJEKT TITTEL	LEDER	MEDARBEIDERE	TYPE	STATUS
Mental health surveillance in elite Para athletes	Verena Meindl; Department of Sport and Sport Science, University of Freiburg, Freiburg, Germany	Aglaja Busch, University of Potsdam, Potsdam, Germany; Anja Hirschmüller, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Berit Bretthauer, Department of Sport and Sport Science, University of Freiburg, Freiburg, Germany; Eva Johanna Kubosch, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany; Kathrin Steffen; Petra Dallmann, Department of Sport and Sport Science, University of Freiburg, Freiburg, Germany; Rainer Leonhart, University Hospital of Freiburg, Freiburg, Germany	Eksternt prosjekt	Analyse og manuskript
Den kvinnelige idrettsutøveren	Øyvind Sandbakk; NTNU, Trondheim, Norway	Hanne Staff, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Christine Holm Moseid; et. al.	Eksternt prosjekt	Publisert 2023

Senter for idrettsskedeforskning

Publikasjonsliste 2023

Fagfelleurdert artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift

Amundsen, Roar; Møller, Merete; Bahr, Roald.

Performing Nordic hamstring strength testing with additional weight affects the maximal eccentric force measured - do not compare apples to oranges. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2023; 9(4), e001699. E-pub 2023

Amundsen, Roar; Thorarinsdottir, Solveig; Clarsen, Benjamin Matthew; Andersen, Thor Einar; Møller, Merete; Bahr, Roald.

#ReadyToPlay - health problems in women's football-a two-season prospective cohort study in the Norwegian premier league. *British Journal of Sports Medicine* 2023; 58(1), 4-11

Andersen, Thomas Rostgaard; Drevsfeldt, Andreas; Möller, Sören; Møller, Merete.

Injuries in male youth football - a one season prospective cohort study of 223 Danish elite players. *Frontiers in Sports and Active Living* 2023; 5, 1250223. E-pub 2023

Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Andersen, Thor Einar; Dalen-Lorentsen, Torstein; Tabben, Montassar; Chamari, Karim; Clarsen, Benjamin Matthew; Fagerland, Morten.

A new statistical approach to training load and injury risk - separating the acute from the chronic load. *Biology of Sport* 2023; 41(1), 119-134

Bailey, Stuart John; Martindale, Russell; Engebretsen, Lars; Robson, James Peter; Palmer, Debbie.

Epidemiology of international match injuries in Scottish rugby - a prospective cohort study. *International Journal of Sports Medicine (IJSM)* 2023; 44(11), 805-812

Banovetz, Mark T; Kennedy, Nicholas I; LaPrade, Robert F; Engebretsen, Lars; Moatshe, Gilbert.

Biomechanical considerations for graft choice in anterior cruciate ligament reconstruction. *AOJ Annals of Joint* 2023; 8(17), 1-10

Beudart, Charlotte; Galvanin, Margaux; Hauspy, Rosalie; Clarsen, Benjamin Matthew; Demoulin, Christophe; Bornheim, Stephen; Van Beveren, Julien; Kaux, Jean-François.

French translation and validation of the OSTRC-H2 questionnaire on overuse injuries and health problems in elite athletes. *Orthopaedic Journal of Sports Medicine (OJSM)* 2023; 11(6), 23259671231173374. E-pub 2023

Birkenes, Thomas; Furnes, Ove Nord; Lygre, Stein Håkon Låstad; Solheim, Eirik Johan; Årøen, Asbjørn; Knutsen, Gunnar; Drogset, Jon Olav; Heir, Stig; Engebretsen, Lars; Løken, Sverre Bertrand; Visnes, Håvard.

The long-term risk of knee arthroplasty in patients with arthroscopically verified focal cartilage lesions - a linkage study with the Norwegian Arthroplasty Register, 1999 to 2020. *Journal of Bone and Joint Surgery. American volume* 2023; 105(12), 951-961

Chamari, Karim; Schumacher, Yorck Olaf; Chaabane, Mokhtar; Rekik, Raouf Nader; Chebbi, Souhail; Daoud, Ramadan; Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Alkhelaifi, Khalid; Bahr, Roald; Tabben, Montassar.

Impact of COVID-19 lockdown on injury risk in Qatar's professional football. *Journal of Science and Medicine in Sport* 2023; 26(10), 522-527

Clarsen, Benjamin Matthew; Berge, Hilde Moseby; Bendiksen, Fredrik; Fossan, Bjørn; Fredriksen, Hilde; Haugvad, Lars; Kjelsberg, Mona; Rønsen, Ola; Steffen, Kathrin; Torgalsen, Thomas; Bahr, Roald.

Injury and illness among Norwegian Olympic athletes during preparation for

five consecutive Summer and Winter Games. *British Journal of Sports Medicine* 2023; 58(1), 18-24

Condello, Vincenzo; Beauflis, Philippe; Becker, Roland; Ahmad, Sufan S.; Bonomo, Marco; Dejour, David; Eriksson, Karl; Filardo, Giuseppe; Feucht, Matthias J.; Grassi, Alberto; Wilson, Adrian; Menetrey, Jacques; Pujol, Nicolas; Rathcke, Martin; Seil, Romain; Strauss, Marc J.; Tischler, Thomas. Management of anterior cruciate ligament revision in adults: the 2022 ESSKA consensus - part II-surgical strategy. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2023; 31, 4652-4661

Corsi, Matthew P.; Thompson, Adam B.; Kennedy, Nicholas I.; LaPrade, Robert F.; Moatshe, Gilbert. Multiligament knee injuries in winter sports athletes. *Journal of Cartilage & Joint Preservation* 2023; 3(3), 100143. E-pub 2023

Drole, Kristina; Paravlic, Armin; Steffen, Kathrin; Doupona, Mojca. Effects of physical, psychosocial and dual-career loads on injuries and illnesses among elite handball players - protocol of prospective cohort study. *BMJ Open* 2023; 13(3), e069104. E-pub 2023

Drury, Anne; Engebretsen, Lars; Steffen, Kathrin; Soligard, Torbjørn; Liu, Ran; Forster, Bruce B. Utilization of imaging for severe injuries at the Beijing 2022 winter Olympic Games. *Canadian Association of Radiologists Journal* 2023, 8465371231212110. E-pub 2023

Edouard, Pascal; Blanco, D.; Steffen, Kathrin; Nielsen, R.O.; Verhagen, E.; Ruffault, A. Which athletes fail faster to send weekly questionnaires or to comply with an injury risk reduction program? *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin* 2023; 74(1), 24-28

Ellis, Henry B.; Zak, Taylor K.; Jamnik, Adam; Lind, Dane R.G.; Dabis, Jessica; Losito, Michael; Wilson, Philip; Moatshe, Gilbert. Management of pediatric anterior cruciate ligament injuries - a critical analysis. *Journal of bone and joint surgery reviews (JBJS Reviews)* 2023; 11(8). E-pub 2023

Engseth, Lars; Grønsund, Jørgen; Aunan, Eirik; Brattgjerd, Jan Egil; Schulz, Anselm; Moatshe, Gilbert; Röhrli, Stephan Maximilian Herbert. A novel instrument for ligament balancing - a biomechanical study in human cadaveric knees. *Journal of Experimental Orthopaedics* 2023; 10(1), 83

Familiari, Filippo; Madonna, Vincenzo; Mercurio, Michele; Cinque, Mark E.; Gasparini, Giorgio; Galasso, Olimpio; Moatshe, Gilbert. Outcomes and complications of inlay versus onlay patellofemoral arthroplasty - a systematic review. *Knee (Oxford)* 2023; 41, 124-136

Ferreira, Manuela L.; Luca, Katie de; Haile, Lydia M; Steinmetz, Jaimie D; Culbreth, Garland T; Cross, Marita; Kopec, Jacek; Ferreira, Paulo H.; Blyth, Fiona M.; Rachele, Buchbinder; Hartvigsen, Jan; Wu, Ai-Min; Safiri, Saed; Woolf, Anthony D.; Collins, Gary; Ong, Kanyin Liane; Vollset, Stein Emil; Smith, Amanda; Cruz, Jessica A.; Fukutaki, Kai; Abate, Semagn Mekonnen; Abbasifard, Mitra; Abbasi-Kangevari, Mohsen; Abbasi-Kangevari, Zeinab; Abdelalim, Ahmed; Abedi, Aidin; Abidi, Hassan; Sakilah Adnani, Qorinah Estiningtyas; Ahmadi, Ali; Akinyemi, Rufus Olusola; Alamer, Abayneh Tadesse; Alem, Adugnaw Zeleke; Alimohamadi, Yousef; Alshehri, Mansour Abdullah; Alshehri, Mohammed Mansour; Alzahrani, Hosam; Amini, Saeed; Amiri, Sohrab; Amu, Hubert; Andrei, Catalina Liliana; Andrei, Tudorel; Antony, Benny; Arabloo, Jalal; Arulappan, Judie; Arumugam, Ashokan; Ashraf,

Tahira; Athari, Seyyed Shamsadin; Awoke, Nefsu; Azadnajafabad, Sina; Bärnighausen, Till Winfried; Barrero, Lope H.; Barrow, Amadou; Barzegar, Akbar; Bearne, Lindsay M.; Bensor, Isabela M.; Berhie, Alemshet Yirga; Bhandari, Bharti Bhandari; Bhojaraja, Vijayalakshmi;; Bijani, Ali; Bodicha, Belay Boda Abule; Bolla, Srinivasa Rao; Brazo-Sayavera, Javier; Briggs, Andrew M.; Cao, Chao; Charalampous, Periklis; Chattu, Vijay Kumar; Cicuttini, Flavia M.; Clarsen, Benjamin Matthew; Cuschieri, Sarah; Dadras, Omid; Dai, Xiaochen; Dandona, Lalit; Dandona, Rakhi; Dehghan, Azizallah; Demie, Takele Gezahegn G; Denova-Gutiérrez, Edgar; Dewan, Syed Masudur Rahman; Dhaminda Dharmaratne, Samath; Dhimal, Mandira Lamichhane; Dhimal, Meghnath; Diaz, Daniel; Didehdar, Mojtaba; Digesa, Lankamo Ena; Diress, Mengistie; Do, Hoa Thi; Doan, Linh Phuong; Ekholuenetale, Michael; Elhadi, Muhammed; Eskandarieh, Sharareh; Faghani, Shahriar; Fares, Jawad; Fatehizadeh, Ali; Fetensa, Getahun; Fischer, Florian; Filip, Irina; Franklin, Richard Charles; Ganesan, Balasankar; Kisa, Adnan; Vos, Theo; March, Lyn M.

Global, regional, and national burden of low back pain, 1990–2020, its attributable risk factors, and projections to 2050 – a systematic analysis of the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet Rheumatology* 2023; 5(6), e316–e329

Gill, Tiffany K.; Mittinty, Manasi Murthy; March, Lyn M; Steinmetz, Jaimie D; Culbreth, Garland T; Cross, Marita; Kopec, Jacek A.; Woolf, Anthony D.; Haile, Lydia M; Hagins, Hailey; Ong, Kanyin Liane; Kopansky-Giles, Deborah R.; Dreinhoefer, Karsten E.; Betteridge, Neil; Abbasian, Mohammadreza; Abbasifard, Mitra; Abedi, Krishna; Adesina, Miracle Ayomikun; Aithala, Janardhana P.; Akbarzadeh-Khiavi, Mostafa; Al Thaher, Yazan; Alalwan, Tariq A.; Alzahrani, Hosam; Amiri, Sohrab; Antony, Benny; Arabloo, Jalal; Aravkin, Aleksandr Y.; Arumugam, Ashokan; Aryal, Krishna Kumar; Athari, Seyyed Shamsadin; Atreya, Alok; Baghdadi, Soroush; Bardhan, Mainak; Barrero, Lope H.; Bearne, Lindsay M.; Bekele, Alehegn Bekele; Bensor, Isabela M.; Bhardwaj, Pankaj; Bhatti, Rajbir; Bijani, Ali; Bordianu, Theresa; Bouaoud, Souad; Briggs, Andrew M.; Cheema, Huzaifa Ahmad; Christensen, Steffan Wittrup McPhee; Chukwu, Isaac Sunday; Clarsen, Benjamin Matthew; Dai, Xiaochen; Luca, Katie de; Desye, Belay; Dhimal, Meghnath; Do, Thanh Chi; Fagbamigbe, Adeniyi Francis; Forghani, Siamak Farokh; Ferreira, Nuno; Ganesan, Balasankar; Gebrehiwot, Mesfin; Ghashghaee, Ahmad; Graham, Simon Matthew; Harlianto, Netanja I.; Hartvigsen, Jan; Hasaballah, Ahmed I.; Hasanian, Mohammad; Hassen, Mohammed Bheser; Hay, Simon I.; Heidari, Mohammad; Hsiao, Alexander Kevin; Ilic, Irena M.; Jokar, Mohammad; Khajuria, Himanshu; Khan, Md Jobair; Khanal, Praval; Khateri, Sorour; Kiadaliri, Ali; Kim, Min Seo; Kisa, Adnan; Kolahi, Ali-Asghar; Krishan, Kewal; Krishnamoorthy, Vijay; Landires, Iván; Larijani, Bagher; Le, Thao Thi Thu; Lee, Yo Han; Lim, Stephen;; Lo, Justin; Madani, Seyedeh Panid; Malagón-Rojas, Jeadran N.; Malik, Iram; Marateb, Hamid Reza; Mathew, Ashish J.; Meretoja, Tuomo J.; Mesregah, Mohamed Kamal; Mestrovic, Tomislav; Mirahmadi, Alireza; Misganaw, Awoke; Mohaghegh, Sadra; Mokdad, Ali H.; Sagoe, Dominic; Vos, Theo; Brooks, Peter M,

Global, regional, and national burden of other musculoskeletal disorders, 1990–2020, and projections to 2050 – a systematic analysis of the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet Rheumatology* 2023; 5, e670–e682

Hausken-Sutter, Solveig Elisabeth Sand; Boije af Gennäs, Klara; Schubring, Astrid; Grau, Stefan; Jungmalm, Jonatan; Barker-Ruchti, Natalie.

Interdisciplinary sport injury research and the integration of qualitative and quantitative data. *BMC Medical Research Methodology* 2023; 23(1), 110. E-pub 2023

Heide, Marte; Mørk, Marianne; Hoksrud, Aasne Fenne; Brox, Jens Ivar; Røe, Cecilie.

Responsiveness of specific and generic patient-reported outcome measures in patients with plantar fasciopathy. *Disability and Rehabilitation* 2023; 1-7. E-pub 2023

Hoening, Tim; Rahlf, Lina; Wilke, Jan; Krauß, Inga; Dalos, Dimitris; Willwacher, Steffen; Mai, Patrick; Hollander, Karsten; Fohrmann, Dominik; Krosshaug, Tron; Gronwald, Thomas.

Appraising the methodological quality of sports injury video analysis studies - the QA-SIVAS Scale. *Sports Medicine* 2024; 54(1), 203-211. E-pub 2023

Holm, Pætur M.; Simonö, Charlotte; Brydegaard, Nadia K.; Høgsgaard, Ditte; Thorborg, Kristian; Møller, Merete; Whittaker, Jackie L.; Roos, Ewa M.; Skou, Søren Thorgaard.

An early care void - the injury experience and perceptions of treatment among knee-injured individuals and healthcare professionals - a qualitative interview study. *Physical Therapy in Sport* 2023; 64, 32-40

Holmgren, David; Noory, Shiba; Moström, Eva; Grindem, Hege; Stålmán, Anders; Wörner, Tobias.

Weaker quadriceps muscle strength with a quadriceps tendon graft compared with a patellar or hamstring tendon graft at 7 months after anterior cruciate ligament reconstruction. *American Journal of Sports Medicine* 2024; 52(1), 69-76. E-pub 2023

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

A 3-year population-based study of exercise-related sudden cardiac arrest among 12- to 50-year-old Norwegians. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2023; 33(8), 1560-1569

Isern, Cecilie Benedicte; Nilsson, Birgitta Blakstad; Garratt, Andrew; Kramer-Johansen, Jo; Tjelmeland, Ingvild Beathe Myrhaugen; Berge, Hilde Moseby.

Health-related quality of life in young Norwegian survivors of out-of-hospital cardiac arrest related to pre-arrest exercise habits. *Resuscitation Plus* 2023; 16, 100478. E-pub 2023

Karlsson, Ulrik Berg; Vagle, Markus; Wiig, Håvard; Luteberget, Live Steinnes.

Training load quantification in women's elite football - a season-long prospective cohort study. *International Journal of Sports Physiology and Performance (IJSPP)* 2023; 18(6), 603-614

Koivisto-Mørk, Anu; Steffen, Kathrin; Finnes, Trine Elisabeth; Pretorius, Mikkil; Berge, Hilde Moseby.

High prevalence of low bone mineral density but normal trabecular bone score in Norwegian elite Para athletes. *Frontiers in Sports and Active Living* 2023; 5, 1246828. E-pub 2023

Kotsifaki, Roula; Sideris, Vasileios; King, Enda; Bahr, Roald; Whiteley, Rod.

Performance and symmetry measures during vertical jump testing at return to sport after ACL reconstruction. *British Journal of Sports Medicine* 2023; 57(20), 1304-1310.

Kulseng, Carl Petter Skaar; Nainamalai, Varatharajan; Grøvik, Endre; Geitung, Jonn Terje; Årøen, Asbjørn; Gjesdal, Kjell Inge.

Automatic segmentation of human knee anatomy by a convolutional neural network applying a 3D MRI protocol. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2023;

Makaram, Navnit; Murray, Iain R.; Geeslin, Andrew G.; Chahla, Jorge; Moatshe, Gilbert; LaPrade, Robert F.

Diagnosis and treatment strategies of the multiligament injured knee - a scoping review. *British Journal of Sports Medicine* 2023; 57(9), 543-550

Mansour, Damian; Strauss, Marc Jacob; Larmo, Arne Feilberg; Engebretsen, Lars.

Adolescent athlete with semimembranosus tendinopathy requiring operative intervention - a case report and review of the literature. *Orthopaedic Journal of Sports Medicine (OJSM)* 2023; 11(2). E-pub 2023

Martin, R. Kyle; Wastvedt, Solvejg; Pareek, Ayoosh; Persson, Andreas; Visnes, Håvard; Fenstad, Anne Marie; Moatshe, Gilbert; Wolfson, Julian; Lind, Martin; Engebretsen, Lars.

Ceiling effect of the combined Norwegian and Danish knee ligament registers limits anterior cruciate ligament reconstruction outcome prediction. *American Journal of Sports Medicine* 2023; 51(9), 2324-2332

Martinez-Cano, Juan Pablo; Familiari, Filippo; Vinagre, Gustavo; Moatshe, Gilbert; Gomez-Sierra, Maria Antonia; Marin Fermín, Theodorakys.

Instrument-based anterolateral rotatory laxity assessment of the knee has a high intra-observer and inter-observer reliability - a systematic review. *Journal of ISAKOS: Joint Disorders & Orthopaedic Sports Medicine* 2023; S2059-7754(23)00529-1. E-pub 2023

van Melick, Nicky; Dietvorst, Martijn; van Oort, Maaïke I A M; Claessens, Remco L A; Janssen, Rob P A; Bogie, Rob; Adolescent ACL Rehabilitation Group; Claussen William; Greenberg, Elliot M; Grindem, Hege; Kearney, Sharon; van Keulen, Matthijs; Lips, Martijn; Macrina, Lenny; McWilliam, David; Moksnes, Håvard; Norris, Richard; Paterno, Mark V; Picot, Brice; Piskulic, David; Prato, Luis F; Sayer, Timothy A; Sethi, Faraz; Silvers-Graneli, Holly; Truong, Linda; Whalan, Matthew; Witvrouw, Erik.

Anterior cruciate ligament rehabilitation for the 10- to 18-year-old adolescent athlete - practice guidelines based on international Delphi consensus. *Orthop J Sports Med.* 2023; 11(7), 23259671231172454. E-pub 2023

Moe, Morten Carsten; Özmert, Emin; Baudouin, Christophe; Binadra, Abhinav; Crafoord, Sven; Jo, Young; Kiratli, Hayyam; Moore, Melita; Pitsiladis, Yannis P; Rolle, Udo; Tan, Ben; Yanik, Özge; Budgett, Richard; Erdener, Ugur; Steffen, Kathrin; Engebretsen, Lars.

International Olympic Committee (IOC) consensus paper on sports-related ophthalmology issues in elite sports. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2023; 9(3), e001644. E-pub 2023

Moore, Isabel,; Crossley, Kay M.; Bø, Kari; Mountjoy, Margo; Ackerman, Kathryn E.; Antero, Juliana da Silva; Sundgot-Borgen, Jorunn; Brown, Wendy J.; Bolling, Caroline; Clarsen, Benjamin Matthew; Derman, Wayne; Dijkstra, Paul; Donaldson, Amber; Elliott-Sale, Kirsty; Emery, Carolyn A.; Haakstad, Lene Annette Hagen; Junge, Astrid; Mkumbuzi, Nonhlanhla,; Nimphius, Sophia; Palmer, Debbie; van Poppel, Mireille N.M.; Thornton, Jane,; Tomás, Rita; Zondi, Phathokuhle C.; Verhagen, Evert.

Female athlete health domains - a supplement to the International Olympic Committee consensus statement on methods for recording and reporting epidemiological data on injury and illness in sport. *British Journal of Sports Medicine* 2023; 57(18), 1164-1174

Moseid, Nils Fredrik Holm; Lemyre, Nicolas; Roberts, Glyn; Fagerland, Morten; Moseid, Christine Holm; Bahr, Roald.

Associations between health problems and athlete burnout - a cohort study

in 210 adolescent elite athletes. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2023; 9(1), 1-11

Mountjoy, Margo; Ackerman, Kathryn E.; Bailey, David M.; Burke, Louise M.; Constantini, Naama; Hackney, Anthony C.; Heikura, Ida A.; Melin, Anna; Pensgaard, Anne Marte; Stellingwerff, Trent; Sundgot-Borgen, Jorunn; Torstveit, Monica Klungland; Jacobsen, Astrid Uhrenholdt; Verhagen, Evert ALM; Budgett, Richard; Engebretsen, Lars; Erdener, Uğur.

2023 International Olympic Committee's (IOC) consensus statement on Relative Energy Deficiency in Sport (REDs). *British Journal of Sports Medicine* 2023; 57(17), 1073-1097

Mountjoy, Margo; Junge, Astrid; Bindra, Abhinav; Blauwet, C; Budgett, Richard; Currie, Alan; Engebretsen, Lars; Hainline, Brian; McDuff, David; Purcell, Rosemary; Putukian, Margot; Reardon, Claudia L; Soligard, Torbjørn; Gouttebauge, Vincent.

Surveillance of athlete mental health symptoms and disorders - a supplement to the International Olympic Committee's consensus statement on injury and illness surveillance. *British Journal of Sports Medicine* 2023; 57(21), 1351-1360

Murray, Andrew; Junge, Astrid; Robinson, Patrick Gordon; Clarsen, Benjamin Matthew; Mountjoy, Margo L.; Drobny, Tomas; Gill, Lance; Gazzano, Francois; Voight, Mike; Dvorak, Jiri.

Cross-sectional study of characteristics and prevalence of musculoskeletal complaints in 1170 male golfers. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2023; 9(1), e001504. E-pub 2023

Mørk, Marianne; Sjøberg, Helene L.; Hoksrud, Aasne Fenne; Heide, Marte; Groven, Karen Synne.

The struggle to stay physically active - a qualitative study exploring experiences of individuals with persistent plantar fasciopathy. *Journal of Foot and Ankle Research* 2023; 16(1), 20. E-pub 2023

Ngai, Aston Seng Huey; Beasley, Ian; Materne, Olivier; Farooq, Abdulaziz; Tabben, Montassar; Chebbi, Souhail; Ellouze, Zied; Arnáiz, Javier; Alkhelaifi, Khalid; Bahr, Roald; Chamari, Karim.

Fractures in professional footballers - 7-years data from 106 team seasons in the Middle East. *Biology of Sport* 2023; 40(4), 1117-1124

Nilsgård, Tina; Øiestad, Britt Elin; Randsborg, Per-Henrik; Årøen, Asbjørn; Straume-Næsheim, Truls Martin.

Association between single leg hop tests and patient reported outcome measures and patellar instability in patients with recurrent patellar dislocations. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2023; 9(4), e001760. E-pub 2023

Oeding, Jacob F.; Lu, Yining; Pareek, Ayoosh; Marigi, Erick M.; Okoroha, Kelechi R.; Barlow, Jonathan D.; Camp, Christopher L.; Sanchez-Sotelo, Joaquin.

Understanding risk for early dislocation resulting in reoperation within 90 days of reverse total shoulder arthroplasty - extreme rare event detection through cost-sensitive machine learning. *Journal of shoulder and elbow surgery* 2023; 32(9), e437-e450

Oeding, Jacob F.; Pareek, Ayoosh; Nieboer, Micah J.; Rhodes, Nicholas G.; Tiegs-Heiden, Christin A.; Camp, Christopher L.; Martin, Richard Kyle; Moatshe, Gilbert; Engebretsen, Lars; Sanchez-Sotelo, Joaquin.

A machine learning model demonstrates excellent performance in predicting subscapularis tears based on pre-operative imaging parameters alone. *Arthroscopy: The Journal of Arthroscopy And Related* 2023; S0749-

8063(23)00766-1. E-pub 2023

Onishi, Kentaro; Engebretsen, Lars; Budgett, Richard; Soligard, Torbjørn; Forster, Bruce B,

The International Olympic committee venue ultrasound program - a pilot study from Tokyo 2020 Olympic Games. *American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation* 2023; 102(5), 449-453

Pache, Santiago; Vázquez, José María; Chahla, Jorge; Moatshe, Gilbert; LaPrade, Robert F..

Irreducible posterolateral knee dislocation - a case report. *JBJS Case Connector* 2023; 13(1). E-pub 2023

Pedersen, Julie Rønne; Møller, Merete; Storm, Louise Kamuk; Koes, Bart; Ntoumanis, Nikos; Thorlund, Jonas Bloch.

To rest or to compete? A 4-week cohort study of analgesic use and willingness to compete hurt in Danish youth elite athletes. *Journal of Science and Medicine in Sport* 2023; 26(11), 580-585

Reier-Nilsen, Tonje; Sewry, Nicola; Chenuel, Bruno; Backer, Vibeke; Larsson, Kjell; Price, Oliver J.; Pedersen, Lars; Bougault, Valerie; Schweltnus, Martin; Hull, James H,

Diagnostic approach to lower airway dysfunction in athletes - a systematic review and meta-analysis by a subgroup of the IOC consensus on 'acute respiratory illness in the athlete'. *British Journal of Sports Medicine* 2023; 57(8), 481-489

Reier-Nilsen, Tonje; Stang, Julie; Flatsetøy, Hanne; Isachsen, Martine; Ljungberg, Henrik; Bahr, Roald; Nordlund, Bjørn Kristian.

Unsupervised field-based exercise challenge tests to support the detection of exercise-induced lower airway dysfunction in athletes. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2023; 9(3), e001680. E-pub 2023

Rekik, Raouf Nader; Bahr, Roald; Cruz, Flavio; Read, Paul; Whiteley, Rod; D'hoooghe, Pieter; Tabben, Montassar; Chamari, Karim.

Mechanisms of ACL injuries in men's football - a systematic video analysis over six seasons in the Qatari professional league. *Biology of Sport* 2023; 40(2), 575-586

San Jose, Argell J.; Maniar, Nirav; Whiteley, Rodney; Opar, David A.; Timmins, Ryan G.; Kotsifaki, Roula.

Lower patellofemoral joint contact force during side-step cutting after return-to-sports clearance anterior cruciate ligament reconstruction. *American Journal of Sports Medicine* 2023; 51(7), 1777-1784

Skazalski, Christopher M.; Whiteley, Rod; Sattler, Tine; Kozamernik, Tilen; Bahr, Roald.

Knee, low back, and shoulder problems among university and professional volleyball players - playing with pain. *Journal of athletic training* 2023; 59(1), 81-89

Soligard, Torbjørn; Palmer, Debbie; Steffen, Kathrin; Lopes, Alexandre Dias; Grek, Natalia; He, Xuan; Wang, Yan; Grant, Marie-Elaine; Toresdahl, Brett G; Gilgien, Matthias; Budgett, Richard; Engebretsen, Lars.

Olympic Games during nationwide lockdown - sports injuries and illnesses, including COVID-19, at the Beijing 2022 Winter Olympics. *British Journal of Sports Medicine* 2023; bjsports-2023-107412. E-pub

Steinacker, Jürgen M.; Van Mechelen, Willem; Bloch, Wilhelm; Börjesson, Mats; Casasco, Maurizio; Wolfarth, Bernd; Knoke, Carolin; Papadopoulou, Theodora; Wendt, Janine; Al Tunaiji, Hashel; Andresen, Dietrich;

Andrieieva, Olena; Bachl, Norbert; Badtieva, Victoriya; Beucher, Friedhelm J.; Blauwet, Cheri A.; Casajus Mallen, Jose-Antonio; Chang, Ju-Ho; Clénin, German; Constantini, Naama; Constantinou, Demitri; Di Luigi, Luigi; Declercq, Lukas; Doutreleau, Stephane; Drozdovska, Svitlana; Duclos, Martine; Ermolao, Andrea; Fischbach, Thomas; Fischer, Anastasia N.; Fossati, Chiara; Franchella, George; Fulcher, Mark; Galle, Jan C; Gerloff, Christian; Georgiades, Evelina; Gojanovic, Boris; Gross, Marcela González; Grote, Andy; Halle, Martin; Hauner, Hans; Herring, Matthew Payton; Hiura, Mikio; Holze, Kerstin; Huber, Gerhard; Hughes, David; Hutchinson, Mark R.; Ionescu, Anca; Janse Van Rensburg, Dina Christina; Jegier, Anna; Jones, Natasha; Kappert-Gonther, Kirsten; Kellerer, Monika; Kimura, Yutaka; Kiopa, Agrita; Kladny, Bernd; Koch, Gerhard; Kolle, Elin; Kolt, Greg; Koutedakis, Yiannis; Kress, Stephan; Kriemler, Susi; Kröger, Jens; Kuhn, Christian; Laszlo, Roman; Lehnert, Ralph; Lhuissier, François J.; Lüdtke, Kerstin; Makita, Shigeru; Manonelles Marqueta, Pedro; März, Winfried; Micallef-Stafrace, Kirill; Miller, Mike; Moore, Melita; Müller, Erich; Neunhäuserer, Daniel; Onur, I. Renay; Ööpik, Vahur; Perl, Malgorzata; Philippou, Anastassios; Predel, Hans-Georg; Racinais, Sebastien; Raslanas, Algirdas; Reer, Ruediger; Reinhardt, Klaus; Reinsberger, Claus; Rozenstoka, Sandra; Sallis, Robert; Sardinha, Luis B.; Scherer, Martin; Schipperijn, Jasper; Seil, Romain; Tan, Benedict; Schmidt-Trucksäss, Arno; Schumacher, Nils; Schwaab, Bernhard; Schwirtz, Ansgar; Suzuki, Masato; Swart, Jeroen; Tiesler, Ralph; Tippelt, Ulf; Tillet, Eleanor; Thornton, Jane; Ulkar, Bulent; Unt, Eve; Verhagen, Evert; Weikert, Thomas; Vettor, Roberto; Zeng, Sheng; Budgett, Richard; Engebretsen, Lars; Erdener, Ugur; Pigozzi, Fabio; Pitsiladis, Yannis P..

Global alliance for the promotion of physical activity - the Hamburg declaration. *BMJ Open Diabetes Research & Care* 2023; 9(3), e001626. E-pub 2023

Strømme, Sofie Hammernes; Guddal, Maren Hjelle; Fenstad, Anne Marie; Visnes, Håvard; Zwart, John Anker Henrik; Storheim, Kjersti; Johnsen, Marianne Bakke.

Musculoskeletal pain is not clearly associated with the risk of anterior cruciate ligament reconstruction in adolescents. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2023; 9(2), e001453. E-pub

Støvland, Varg Ringdal; Amundsen, Roar; Paulsen, Gøran; Dalen-Lorentsen, Torstein.

Prepare to fail or failing to prepare? Acute performance after the 11+ with and without strength exercises. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2023; 9(4), e001634. E-pub

Tabben, Montassar; Verhagen, Evert; Warsen, Marit; Chaabane, Mokthar; Schumacher, Yorck; Alkhelaifi, Khalid; Hassanmirzaei, Bahar; Bahr, Roald; Chamari, Karim; Bolling, Caroline.

Obstacles and opportunities for injury prevention in professional football in Qatar - exploring the implementation reality. *BMJ Open Sport Exerc Med.* 9(1), e001370. E-pub 2023

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

Return to pivoting sports after cartilage repair surgery of the knee - a scoping review. *Cartilage* 2023; 14(1), 17-25

Toyooka, Seikai; Persson, Andreas; LaPrade, Robert F.; Engebretsen, Lars; Moatshe, Gilbert.

Injury patterns in posterolateral corner knee injury. *Orthopaedic Journal of Sports Medicine (OJSM)* 2023; 11(8), 23259671231184468. E-pub

Tveiten, Caroline Emilie Van Woensel Ko; Jakobsen, Rune Bruhn; Fenstad, Anne Marie; Persson, Andreas; Visnes, Håvard; Engebretsen, Lars; Ekås, Guri

Ranum.

Major increase in incidence of pediatric ACL reconstructions from 2005 to 2021 - a study from the Norwegian Knee Ligament Register. *American Journal of Sports Medicine* 2023; 51(11), 2891-2899

Vagle, Markus; Dalen-Lorentsen, Torstein; Moksnes, Håvard; Harøy, Joar; Bjørneboe, John Andreas; Andersen, Thor Einar.

Physical performance profiles in Norwegian Premier League female football - a descriptive study. *International Journal of Sports Physiology and Performance (IJSPP)* 2023; 18(7), 695-703

Waldén, Markus; Mountjoy, Margo; McCall, Alan; Serner, Andreas; Massey, Andrew; Tol, Johannes L.; Bahr, Roald; D'Hooghe, Michel; Bittencourt, Natália; Della Villa, Francesco; Dohi, Michiko; Dupont, Gregory; Fulcher, Mark; Janse van Rensburg, Dina Christina Christa; Lu, Donna; Andersen, Thor Einar.

Football-specific extension of the IOC consensus statement - methods for recording and reporting of epidemiological data on injury and illness in sport 2020. *British Journal of Sports Medicine* 2023; 57(21), 1341-1350

Wik, Eirik Halvorsen; Chamari, Karim; Tabben, Montassar; Di Salvo, Valter; Gregson, Warren; Bahr, Roald.

Exploring growth, maturity and age as injury risk factors in high-level youth football. *Sports Medicine International Open* 2024, 08, a21804594. E-pub 2023

Øiestad, Britt Elin; Årøen, Asbjørn; Røtterud, Jan H; Østerås, Nina; Jarstad, Even; Grotle, Margreth; Risberg, May Arna.

The efficacy of strength or aerobic exercise on quality of life and knee function in patients with knee osteoarthritis. A multi-arm randomized controlled trial with 1-year follow-up. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2023; 24(1), 714

Årøen, Asbjørn; Brinchmann, Jan Engelsen; Engen, Cathrine N.; Randsborg, Per-Henrik; Engebretsen, Lars; Jakobsen, Rune Bruhn.

The need for pragmatic registry-based trials in cartilage research. *Cureus* 2023. E-pub 2023

Fagartikkel

Toyooka, Seikai; Villanger, Olaug; Kristiansen, Vibeke Røstad; Engebretsen, Lars.

Clay-shoveler fracture of an adolescent tennis player - a case report. *JBJS Journal of Orthopaedics for Physician Assistants Statistics* 2023; 11(2). E-pub 2023

Bahr, Roald; Hassanmirzaei, Bahar; Tabben, Montassar; Chaabane, Mokhtar; Chebbi, Souhail; Rekik, Raouf; Daoud, Ramadan; Schumacher, Yorck; Chamari, Karim.

Preventing injuries in football. *Aspetar Journal* 2023, Vol 12, targeted topic 26, 66-72

Populærvitenskapelig artikkel

Bache-Mathiesen, Lena Kristin.

Første doktorgrad i biostatistikk ved Norges idrettshøgskole taklet statistisk skandale i idrettsforskning. *Tilfeldig gang* 2023; 40(1), 5-8

Kronikk

Mountjoy, Margo; Ackerman, Kathryn E.; Bailey, David M.; Burke, Louise M.; Constantini, Naama; Hackney, Anthony C.; Heikura, Ida A.; Melin, Anna; Pensgaard, Anne Marte; Stellingwerff, Trent; Sundgot-Borgen, Jorunn; Torstveit, Monica Klungland; Jacobsen, Astrid Uhrenholdt; Verhagen, Evert ALM; Budgett, Richard; Engebretsen, Lars; Erdener, Uğur.

Avoiding the 'REDS Card'. We all have a role in the mitigation of REDs in athletes. *British Journal of Sports Medicine* 2023; 57(17), 1063-1064

Leder

Engebretsen, Lars; Seil, Romain; Karlsson, Jon.

Richard Steadman dies at 85. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2023; 31 (5), 1623-1624

Palmer, Debbie; Soligard, Torbjørn; Engebretsen, Lars.

Behind the podium and the glory: the IOC Olympian Health Cohort. *British Journal of Sports Medicine* 2023; 57(21), 1339-1340

Short communication

Bache-Mathiesen, Lena Kristin.

Improving statistical methodology in training load and injury risk research (PhD Academy Award). *British Journal of Sports Medicine* 2023; 57(21), 1403-1404

Dijkstra, H. Paul; Mc Auliffe, Seán; Ardern, Clare L.; Kemp, Joanne L.; Mosler, Andrea Britt; Price, Amy; Blazey, Paul; Richards, Dawn; Farooq, Abdulaziz; Serner, Andreas; McNally, Eugene; Mascarenhas, Vasco V.; Willy, Richard W.; Stankovic, Ivan; Oke, Jason L.; Khan, Karim; Glyn-Jones, Sion; Clarke, Mike; Greenhalgh, Trisha; Andersen, Thor Einar.

Infographic. Oxford consensus on primary cam morphology and femoroacetabular impingement syndrome—natural history of primary cam morphology to inform clinical practice and research priorities on conditions affecting the young person's hip. *British Journal of Sports Medicine* 2023; 57(6), 382-284

Wik, Eirik Halvorsen.

Injuries in elite male youth football and athletics - growth and maturation as potential risk factors (PhD Academy Award). *British Journal of Sports Medicine* 2023; 57(21), 1405-1406

Kapittel i fagbok

Lundeen, Anna; LaPrade, Robert F.; Engebretsen, Lars.

Knee Ligament Injuries. I: *Textbook of Musculoskeletal Disorders*. Springer 2023, ISBN 978-3-031-20986-4, s. 467-474

Moseid, Christine Holm; Myklebust, Grethe; Møller, Merete.

Den kvinnelige idrettsutøveren. Trening, helse og prestasjon. I: *Den kvinnelige idrettsutøveren*. Fagbokforlaget 2023, ISBN 9788245036930, s. 93-102

Rodriguez, Ariel N.; Falaas, Kari L.; Monson, Jill; Moatshe, Gilbert; Engebretsen, Lars; LaPrade, Robert F,

Management of posterolateral corner injury in the multiligament injured knee. I: *Knee Arthroscopy and Knee Preservation Surgery*. Springer 2023,

ISBN 978-3-030-82869-1

Doktorgradsavhandling

Bache-Mathiesen, Lena Kristin.

Improving the methodology of training load and injury risk research - an analysis of analyses. Norges idrettshøgskole 2023. ISBN 978-82-502-0610-6

Skazalski, Christopher.

Understanding volleyball injuries - the etiology and burden associated with the sport's most common injuries. Norges idrettshøgskole 2023. ISBN 978-82-502-0609-0

Masteroppgave

Elvestad, Tobias Ruud.

Effekten av et 18 ukers treningsprogram med Copenhagen Adduction Exercise på hofteadduktorstyrken blant kvinnelige sub-elite fotballspillere. Norges idrettshøgskole 2023

Johansen, Martin Thorborg.

Knee function and psychological readiness 6 to 12 months after ACLR - a comparison between nonprofessional pivoting sport athletes who followed a rehabilitation and RTS decision tool and usual care. Norges idrettshøgskole 2023

Johansen, Stian Alexander Isaksen.

Endringer i maksimal isometrisk adduksjonsstyrke gjennom åtte uker høydosert Copenhagen adduction-trening, og ti uker vedlikeholdstrening - en longitudinell studie av 18 kvinnelige sub-elite fotballspillere. Norges idrettshøgskole 2023

Kirketeig, Sander.

Fysisk form og skadeprevalens blant 13 år gamle håndball - og fotballspillere. En 12-ukers prospektiv kohortstudie. Norges idrettshøgskole 2023

Knapstad, Anders.

The «Norwegian arm» of the Study on Hamstring Re-injury Prevention (SHARP). Norges idrettshøgskole 2023

Kolberg, Peder.

Lungefunksjon, lungevolum og diffusjonskapasitet blant tidligere aktive norske toppidrettsutøvere innenfor vinterutholdenhetsidretter - en prospektiv longitudinell studie. Norges idrettshøgskole 2023

Munkvold, Emilie Christina.

Hva er de foreslåtte biomedisinske effektmekanismene av skadeforebyggende trening i studier gjennomført i håndball? En scoping review. Norges idrettshøgskole 2023

Rygh, Simen.

What is the extent of growth-related injuries in the lower extremities in boy's academy football players? Norges idrettshøgskole 2023

Skjelbred Torkildsen, Jonas Juan.

Efficiency of elastic resistance bands and conventional barbells - a comparison of force profiles. Norges idrettshøgskole 2023

Smestad, Håvard Katerås.

Fysisk form og skadeprevalens blant 13 år gamle håndball - og fotballspillere. En 12 - ukers prospektiv kohortstudie. Norges idrettshøgskole 2023

Solbakken, Sigurd.

Physical performance aspects of an ACL-injury prevention program in adolescent female handball players - a cluster randomized controlled pilot study. Norges idrettshøgskole 2023

Storløyen, Fredrik Korssjøen.

Astmaforekomst blant toppidrettsutøvere under- og etter idrettskarrieren - en longitudinell studie. Norges idrettshøgskole 2023

Thun, Patrik.

Reduksjon av risikofaktorer for ACL-skader - kan en styrke- og teknikkintervensjon redusere kneabduksjonsmoment hos unge kvinnelige håndballspillere? Norges idrettshøgskole 2023

Tidemann, Anniken.

Sammenligning av kneabduksjonsmoment i idrettsspesifikke oppgaver for kvinnelige håndballspillere - Implikasjoner for forebygging av fremre korsbåndsskader. Norges idrettshøgskole 2023

Vestøl, Solveig.

Holdninger til belastningsstyring og oppfattelse av skaderisiko hos norske fotball- og håndballtrenere for spillere i aldersgruppen 13-17 år. En tverrsnittstudie ved bruk av spørreskjema. Norges idrettshøgskole 2023

Øverland, Maya.

Skadefri-klubbkveld! Kunnskap om og bruk av skadeforebygging før, én uke etter, og tre måneder etter deltakelse på klubbkveld. Norges idrettshøgskole 2023

Digitale læremidler

Moseid, Christine Holm; Eythorsdottir, Ingrid; Jakhelln, Emilie Bratt; Hisdal, Erling.

SONAR - injury prevention in sports. An online educational program for sports coaches, Skadefri 2023

Konferanseabstract i bok

Amundsen, Roar; Thorarinsdottir, Solveig; Larmo, Arne; Pedersen, R.; Andersen, Thor Einar; Møller, Merete; Bahr, Roald.

Hamstring injuries in the Norwegian women's Premier League. I: *Football Medicine - The Pursuit of Excellence - Abstract book*. Calzetti Maricci editori 2023, ISBN 9788860286871, s. 210-211

Andersen, Thor Einar.

Merit of video analysis. I: *Football Medicine - The Pursuit of Excellence - Abstract book*. Calzetti Maricci editori 2023, ISBN 9788860286871, s. 551

Engebretsen, Lars.

Osteoarthritis in high level athletes - the landscape. I: *Football Medicine - The Pursuit of Excellence - Abstract book*. Calzetti Maricci editori 2023, ISBN 9788860286871, s. 530

Harøy, Joar; Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Andersen, Thor Einar.
Pre-season HAGOS scores associated with the number of weeks with groin problems. I: *Football Medicine - The Pursuit of Excellence - Abstract book*. Calzetti Maricci editori 2023, ISBN 9788860286871, s. 353

Hassanmirzaei, Bahar; Chamari, Karim; Tabben, Montassar; Skhiri, O; Daoud, Rula Ghandour; Rekik, R. Nader; Schumacher, Yorch Olaf; Bahr, Roald.
Injury and illness prevention practices in Qatar's professional football Clubs. I: *Football Medicine - The Pursuit of Excellence - Abstract book*. Calzetti Maricci editori 2023, ISBN 9788860286871, s. 283-284

Kotsifaki, Roula; Sideris, Vasileios; King, E.; Bahr, Roald; Whiteley, Rodney.
Preventing or performance - can we have both? Vertical jump testing after ACLr. I: *Football Medicine - The Pursuit of Excellence - Abstract book*. Calzetti Maricci editori 2023, ISBN 9788860286871, s. 274-275

Moen, Christian; Andersen, Thor Einar; Clarsen, Benjamin Matthew; Madsen-Kaarød, Gitte; Dalen-Lorentsen, Torstein.
Prevalence and burden of health problems in top-level football referees. I: *Football Medicine - The Pursuit of Excellence - Abstract book*. Calzetti Maricci editori 2023, ISBN 9788860286871, s. 617-618

Tabben, Montassar; Nader Rekik, R; Chebbi, S; Chaabane, M; Daoud, Rula Ghandour; Schumacher, Yorch Olaf; Bahr, Roald; Chamari, Karim.
Effect of Covid-19 lockdown on football injuries in the Qatar stars league. I: *Football Medicine - The Pursuit of Excellence - Abstract book*. Calzetti Maricci editori 2023, ISBN 9788860286871, s. 625-626

Thorarinsdottir, Solveig; Amundsen, Roar; Bahr, Roald; Andersen, Thor Einar; Larmo, Arne; Pedersen, R.; Møller, Merete.
Groin injuries in women's Premier League football in Norway. I: *Football Medicine - The Pursuit of Excellence - Abstract book*. Calzetti Maricci editori 2023, ISBN 9788860286871, s. 210

Konferanseabstrakt elektronisk

Aga, Cathrine; Trøan, Ingrid; Tariq, Rana; Heir, Stig; Risberg, May Arna; Johansen, Steinar; Fagerland, Morten; Engebretsen, Lars.
Ingen forskjell i artroseutvikling etter 5 år - anatomisk Double-bundle versus Singlebundle ACL rekonstruksjons teknikk. I: *Høstmøteboka 2023 - Norsk Ortopedisk Forening 2023*, s. 48.
<https://www.legeforenningen.no/contentassets/07c7958009e84fdaa5d76649d8c56f41/hostmoteboka-2023.pdf>

Bagehorn, Timo; Bill, Kevin; Mai, Patrick; Krosshaug, Tron; Kersting, Uwe G.
A biomechanical 3d analysis of a lab recorded lateral ankle sprain during a handball specific fake-and-cut maneuver (conference paper)
ISB 2023 Congress XXIXAt.
https://www.researchgate.net/publication/376744914_a_biomechanical_3d_analysis_of_a_lab_recorded_lateral_ankle_sprain_during_a_handball_specific_fake-and-cut_maneuver

Berge, Tea; Blich, Ingvild; Stølen, Ragnhild Øydna; Moatshe, Gilbert; Ludvigsen, Tom C; Bøe, Berte Marie Grimsmo.
Minimum five years follow-up after arthroscopic latarjet at Oslo University Hospital. ISAKOS Congress 2023. <https://www.isakos.com/2023/Abstract/16062>

Bill, Kevin; Mai, Patrick; Mausehund, Lasse; Krosshaug, Tron Kersting, Uwe G.

Fast feedback on foot strike angle to reduce knee abduction. Orthopaedic Research Society 2023 Annual Meeting.

https://www.researchgate.net/publication/368308539_Fast_Feedback_on_Foot_Strike_Angle_to_Reduce_Knee_Abduction_Moments_in_Cutting_Maneuvers

Bill, Kevin; Mai, Patrick; Mausehund, Lasse; Krosshaug, Tron; Kersting, Uwe G.

Fast feedback on foot strike angle to reduce knee abduction moments in cutting maneuvers. Conference: Orthopaedic Research Society 2023 Annual Meeting.

https://www.researchgate.net/publication/368308515_Fast_Feedback_on_Foot_Strike_Angle_to_Reduce_Knee_Abduction_Moments_in_Cutting_Maneuvers

Bill, Kevin; Mai, Patrick; Mausehund, Lasse; Solbakken, Sigurd; Kersting, Uwe; Krosshaug, Tron

Individualized immediate feedback on sidestep cutting technique reduces knee abduction moments in female handball players. ISB 2023 Congress XXIXAt.

https://www.researchgate.net/publication/373111420_individualized_immediate_feedback_on_sidestep_cutting_technique_reduces_knee_abduction_moments_in_female_handball_players

Birkenes, Thomas; Furnes, Ove Nord; Lygre, Stein Håkon Låstad; Solheim, Eirik Tveit; Årøen, Asbjørn; Knutsen, Gunnar; Drogset, Jon Olav; Heir, Stig; Engebretsen, Lars; Løken, Sverre Bertrand; Visnes, Håvard.

Tidligere fokal bruskskade er assosiert med dårligere pasientrapportert resultat etter kneprotese. I: *Høstmøteboka 2023 - Norsk Ortopedisk Forening 2023*, s. 140-141.

<https://www.legeforeningen.no/contentassets/07c7958009e84fdaa5d76649d8c56f41/hostmoteboka-2023.pdf>

Døble, Andreas; Ege, Arild; Kristiansen, Bjørn Gunnar; Liavaag, Sigurd; Visnes, Håvard.

Fremre korsbåndrekonstruksjon med LET hos utvalgte pasienter i Kristiansand. I: *Høstmøteboka 2023 - Norsk Ortopedisk Forening 2023*, s. 52.

<https://www.legeforeningen.no/contentassets/07c7958009e84fdaa5d76649d8c56f41/hostmoteboka-2023.pdf>

Johansen, Martin; Grindem, Hege.

Knee function and psychological readiness 6 to 12 months after ACLR. I: *Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2023*, s. 19.

https://www.imhk.no/_files/ugd/c483ec_1d7b31e8650c423e8207ec1262519e13.pdf

Knapstad, Anders; Andersen, Thor Einar.

Forebygging av Hamstring Re-skade hos fotballspillere - det norske bidraget til «the SHARP study». I: *Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2023*, s. 11.

https://www.imhk.no/_files/ugd/c483ec_1d7b31e8650c423e8207ec1262519e13.pdf

Mai, Patrick; Bill, Kevin; Kurz, Markus; Mausehund, Lasse; Willwacher, Steffen; Kersting, Uwe G.; Krosshaug, Tron.

Fast feedback on joint biomechanics for team sport athletes - a feasibility study with implications for injury risk screening. Orthopaedic Research Society 2023 Annual Meeting.

https://www.researchgate.net/publication/368301836_Fast_Feedback_on_Joint_Biomechanics_for_Team_Sport_Athletes_A_Feasibility_Study_with_Implications_for_Injury_Risk_Screening

Mai, Patrick; Bill, Kevin; Mausehund, Lasse; Kersting, Sigurd; Willwacher, Steffen; Kersting, Uwe; Eriksrud, Ola; Krosshaug, Tron

A nine-week acl injury prevention program for female handball players - effect on knee joint loading, cutting technique and performance. XXIX Congress of International Society of Biomechanics (ISB)At: Fukuoka.
https://www.researchgate.net/publication/372457865_a_nine-week_acl_injury_prevention_program_for_female_handball_players_effect_on_knee_joint_loading_cutting_technique_and_performance

Mai, Patrick; Bill, Kevin; Mausehund, Lasse; Willwacher, Steffen; Kersting, Uwe; Krosshaug, Tron.

Fast-Feedback on joint biomechanics for team sport athletes - a feasibility study with implications for injury risk monitoring. Orthopaedic Research Society 2023 Annual Meeting.
https://www.researchgate.net/publication/368302017_Fast-Feedback_on_joint_biomechanics_for_team_sport_athletes_A_feasibility_study_with_implications_for_injury_risk_monitoring

Martin, Richard Kyle; Wastvedt, Solvejg; Pareek, Ayoosh; Persson, Andreas; Visnes, Håvard; Fenstad, Anne Marie; Moatshe, Gilbert; Wolfson, Julian; Lind, Martin; Engebretsen, Lars.

Ceiling effect of the combined Norwegian and Danish Knee Ligament Registers limits anterior cruciate ligament reconstruction outcome prediction. ISAKOS Congress 2023. <https://www.isakos.com/2023/Abstract/16694>

Martin, Richard Kyle; Wastvedt, Solvejg; Pareek, Ayoosh; Persson, Andreas; Visnes, Håvard; Fenstad, Anne Marie; Moatshe, Gilbert; Wolfson, Julian; Lind, Martin; Engebretsen, Lars.

Unsupervised machine learning of the combined Danish and Norwegian Knee Ligament Registers identifies five discrete patient groups with differing ACL revision rates. ISAKOS Congress 2023.
<https://www.isakos.com/2023/Abstract/17876>

Moen, Christian; Myklebust, Grethe; Munkvold, Emilie; Hågglund, Martin; Bahr, Roald; Møller, Merete; Bjørndal, Christian; Grindem, Hege.

Hvorfor virker de? Effektmekanismer i skadeforebyggende programmer i fotball og håndball.
I: Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2023, s. 17.
https://www.imhk.no/_files/ugd/c483ec_1d7b31e8650c423e8207ec1262519e13.pdf

Randsborg, Per-Henrik; Brinchmann, Jan Engelsen; Ovesen, Christian; Engebretsen, Lars; Birkenes, Thomas; Hanvold, Heidi Andreassen; Benth, Jüraté Šaltytė; Årøen, Asbjørn.

Bruskcelletransplantasjon vs. artroskopisk debridement av isolerte bruskskader i kneleddet. En RCT med 2 års oppfølging. *I: Høstmøteboka 2023 - Norsk Ortopedisk Forening 2023, s. 60.*
<https://www.legeföreningen.no/contentassets/07c7958009e84fdaa5d76649d8c56f41/hostmoteboka-2023.pdf>

Rygh, Simen; Andersen, Thor Einar; Harøy, Joar.

Hva er forekomsten av vekst-relaterte skader i underekstremitetene hos fotballspillere i et ungdomsakademi? *I: Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2023, s. 16.*
https://www.imhk.no/_files/ugd/c483ec_1d7b31e8650c423e8207ec1262519e13.pdf

Sjølie, Emilie Scholten; McKay, Carly; Gjesdal, Siv; Grindem, Hege; Myklebust, Grethe; Bjørndal, Christian Thue; Møller, Merete.

Similar injury prevention behavior in youth handball and football: a cross-sectional study of 865 coaches and players. *I: Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2023, s. 26.*
https://www.imhk.no/_files/ugd/c483ec_1d7b31e8650c423e8207ec1262519e13.pdf

Straume-Næsheim, Truls Martin; Banitalebi, Hasan; Randsborg, Per-Henrik
Change in tibial tubercle-trochlear groove distance during adolescent growth. ISAKOS Congress 2023.
<https://www.isakos.com/2023/Abstract/15841?return=agenda>

Straume-Næsheim, Truls Martin; Banitalebi, Hasan; Årøen, Asbjørn; Randsborg, Per-Henrik.
Endring i rotasjonsforholdet mellom femur og tibia under den pubertalen veksspurten hos pasienter med patellaluksasjonsproblematikk.
I: *Høstmøteboka 2023 - Norsk Ortopedisk Forening 2023*, s. 55.
<https://www.legeforeningen.no/contentassets/07c7958009e84fdaa5d76649d8c56f41/hostmoteboka-2023.pdf>

Toyooka, Seikai; Moatshe, Gilbert; Persson, Andreas; Engebretsen, Lars.
Return to pivoting sports after cartilage repair surgery of the knee - a scoping review. ISAKOS Congress 2023.
<https://www.isakos.com/2023/Abstract/17364>

Tveiten, Caroline Kooy; Jakobsen, Rune B; Bache-Mathiesen, Lena; Persson, Andreas; Myklebust, Grethe; Engebretsen, Lars; Grindem, Hege.
Kommer utøvere på alle nivåer tilbake til vridningsidrett etter ACL rekonstruksjon? I: *Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2023*, s. 20.
https://www.imhk.no/_files/ugd/c483ec_1d7b31e8650c423e8207ec1262519e13.pdf

Tveiten, Caroline Kooy, Jakobsen, Rune B; Bache-Mathiesen, Lena; Persson, Andreas; Myklebust, Grethe; Engebretsen, Lars; Grindem, Hege.
Kommer utøvere på alle nivåer tilbake til vridningsidrett etter ACL rekonstruksjon? I: *Høstmøteboka 2023 - Norsk Ortopedisk Forening 2023*, s. 50.
<https://www.legeforeningen.no/contentassets/07c7958009e84fdaa5d76649d8c56f41/hostmoteboka-2023.pdf>

Uddin, Fares; Alfaraidy, Moaad; Moatshe, Gilbert; Getgood, Alan.
Outcomes and complications following medial patellofemoral ligament reconstruction utilizing a single converging patella tunnel technique with gracilis tendon autograft - minimum 2-year followup. ISAKOS Congress 2023.
<https://www.isakos.com/2023/Abstract/17610>

Urhausen, Anouk; Pedersen, Marie; Grindem, Hege; Gunderson, Ragnhild B.; Aune, Arne Kristian; Engebretsen, Lars; Axe, Michael; Silbernagel, Karin Grävare; Holm, Inger; Snyder-Mackler, Lynn; Risberg, May Arna.
Lav grad av artrose og gode pasientrapporterte utfall 10 år etter korsbåndskade - Delaware-Oslo ACL kohorten. I: *Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2023*, s. 22.
https://www.imhk.no/_files/ugd/c483ec_1d7b31e8650c423e8207ec1262519e13.pdf

Urhausen, Anouk; Pedersen, Marie; Grindem, Hege; Gunderson, Ragnhild B.; Aune, Arne Kristian; Engebretsen, Lars; Axe, Michael J.; Silbernagel, Karin Grävare; Holm, Inger; Snyder-Mackler, Lynn; Risberg, May Arna.
Lav grad av artrose og gode pasientrapporterte utfall 10 år etter korsbåndskade - Delaware-Oslo ACL kohorten. I: *Høstmøteboka 2023 - Norsk Ortopedisk Forening 2023*, s. 48.
<https://www.legeforeningen.no/contentassets/07c7958009e84fdaa5d76649d8c56f41/hostmoteboka-2023.pdf>

Vindfeld, Søren; Persson, Andreas; Fenstad, Anne Marie; Lindanger, Line; Visnes, Håvard; Inderhaug, Eivind.
Årsaker til revisjon etter fremre korsbåndrekonstruksjon i Norge i perioden 2004-2022. I: *Høstmøteboka 2023 - Norsk Ortopedisk Forening 2023*,

s. 51.

<https://www.legeforeningen.no/contentassets/07c7958009e84fdaa5d76649d8c56f41/hostmoteboka-2023.pdf>

Visnes, Håvard; Bache-Mathiesen, Lena; Yamaguchi, Tetsuo; Hisdal, Erling; Bahr, Roald.

Hopperkne gir vedvarende redusert knedefunksjon hos unge volleyballspillere - en prospektiv kohortstudie med 11 års oppfølging. I: *Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2023*, s. 15.

https://www.imhk.no/_files/ugd/c483ec_1d7b31e8650c423e8207ec1262519e13.pdf

Visnes, Håvard; Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Yamaguchi, Tetsuo; Hisdal, Erling; Bahr, Roald.

Hopperkne gir varig redusert knedefunksjon hos unge volleyballspillere - en prospektiv kohortstudie med 11 års oppfølging. I: *Høstmøteboka 2023 - Norsk Ortopedisk Forening 2023*, s. 58.

<https://www.legeforeningen.no/contentassets/07c7958009e84fdaa5d76649d8c56f41/hostmoteboka-2023.pdf>

Øverland, Maja Sterlin; Myklebust, Grethe; Harøy, Joar; Heiestad, Hege.

Skadefri-klubbkveld! Kunnskap om og bruk av skadeforebygging etter deltakelse på klubbkveld. I: *Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2023*, s. 27.

https://www.imhk.no/_files/ugd/c483ec_1d7b31e8650c423e8207ec1262519e13.pdf

Foredrag ved internasjonal vitenskapelig konferanse / webinar

Amundsen, Roar; Thorarinsdottir, Solveig; Larmo, Arne; Pedersen, R.; Andersen, Thor Einar; Møller, Merete; Bahr, Roald.

Hamstring injuries in the Norwegian women's Premier League. 30 Isokinetic Conference - Football Medicine - The Pursuit of Excellence; 2023-05-27 - 2023-05-29

Andersen, Thor Einar.

Merit of video analysis. 30 Isokinetic Conference - Football Medicine - The Pursuit of Excellence; 2023-05-27 - 2023-05-29

Bagehorn, Timo; Bill, Kevin; Mai, Patrick; Krosshaug, Tron; Kersting, Uwe G.

A biomechanical 3d analysis of a lab recorded lateral ankle sprain during a handball specific fake-and-cut maneuver. ISB 2023 Congress XXIXAt; 2023-07-30 - 2023-08-03

Bahr, Roald.

Principles of injury and illness surveillance - guidance from the IOC Consensus statement. 7th AFC Medical Conference - Football & Sports Medicine "Celebrating Diversity"; 2023-03-02 - 2023-03-06

Bahr, Roald.

How the IOC can support you as a sports medicine professional. Official Medical Congress of Santiago 2023 Games; 2023-04-13 - 2023-04-14

Bahr, Roald.

Preventing injuries in sports from "one size fits all" up to personalize management. Official Medical Congress of Santiago 2023 Games; 2023-04-13 - 2023-04-14

Bahr, Roald.

Keynote lecture: Next generation leaders - Innovation in prevention. 30

Isokinetic Conference - Football Medicine - The Pursuit of Excellence;
2023-05-27 - 2023-05-29

Bahr, Roald.

Epidemiology of sport injuries of the foot. XL Orthopedic days - Polish Society of Orthopaedic and Traumatology; 2023-09-22 - 2023-09-23

Bahr, Roald.

How big is the problem - epidemiology of anterior knee pain in sport. XL Orthopedic days - Polish Society of Orthopaedic and Traumatology; 2023-09-22 - 2023-09-23

Bahr, Roald; Kjær, Michael.

Tendinopathy - why does it happen and can it be prevented? 1st College of Sports and Exercise Medicine of South Africa; 2023-10-21 - 2023-10-22

Bahr, Roald.

Can we predict ACL injury and if not what should we do? #AspetarACL2023 - ASPETAR International Rehabilitation Conference; 2023-11-14

Berge, Tea; Blich, Ingvild; Stølen, Ragnhild Øydna; Moatshe, Gilbert; Ludvigsen, Tom C; Bøe, Berte Marie Grimsmo.

Minimum five years follow-up after arthroscopic Latarjet at Oslo University Hospital. ISAKOS Congress 2023; 2023-06-18 - 2023-06-21

Bill, Kevin; Mai, Patrick; Mausehund, Lasse; Krosshaug, Tron; Kersting, Uwe G.

Fast feedback on foot strike angle to reduce knee abduction moments in cutting maneuvers. Orthopaedic Research Society 2023 Annual Meeting; 2023-02-10 - 2023-02-14

Bill, Kevin; Mai, Patrick; Mausehund, Lasse; Solbakken, Sigurd; Kersting, Uwe; Krosshaug, Tron

Individualized immediate feedback on sidestep cutting technique reduces knee abduction moments in female handball players. ISB 2023 Congress XXIXAt; 2023-07-30 - 2023-08-03

Clarsen, Benjamin Matthew.

From postseason injury analysis through pre-season screening - risk management in the team setting. 14th Advanced Team Physician Course; 2023-11-07 - 2023-11-09

Clarsen, Benjamin Matthew.

Physiotherapy management - first line. 14th Advanced Team Physician Course; 2023-11-07 - 2023-11-09

Clarsen, Benjamin Matthew.

What are the benefits of injury and illness surveillance in elite athletes? 14th Advanced Team Physician Course; 2023-11-07 - 2023-11-09

Engebretsen, Lars.

Osteoarthritis in high level athletes - the landscape. 30 Isokinetic Conference - Football Medicine - The Pursuit of Excellence; 2023-05-27 - 2023-05-29

Engebretsen, Lars.

ACL Injury prevention strategies. Edinburgh Orthopaedics & Sports Medicine Conference; 2023-06-01 - 2023-06-02

Engebretsen, Lars.

Injury and illness prevention at the Olympics. Edinburgh Orthopaedics &

Sports Medicine Conference; 2023-06-01 - 2023-06-02

Engebretsen, Lars.

The joy and pain of research. ISAKOS Congress 2023; 2023-06-18 - 2023-06-21

Engebretsen, Lars.

What the last decade has taught us. ISAKOS Congress 2023; 2023-06-18 - 2023-06-21

Engebretsen, Lars.

Keynote lecture. Clinical translation: The intersection of science and medicine for better clinical outcomes with rapid translation. 8th Annual Vail Scientific Summit; 2023-08-20 - 2023-08-23

Engebretsen, Lars.

The 10 most important principles to prevent and treat knee injuries in athletes. 1st College of Sports and Exercise Medicine of South Africa; 2023-10-21 - 2023-10-22

Engebretsen, Lars.

The scientific activities of the IOC Medical Commission. 14th Advanced Team Physician Course; 2023-11-07 - 2023-11-09

Engebretsen, Lars.

Sideline management of ankle sprains - assessment and initial treatment. 14th Advanced Team Physician Course; 2023-11-07 - 2023-11-09

Harøy, Joar; Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Andersen, Thor Einar.

Pre-season HAGOS scores associated with the number of weeks with groin problems. 30 Isokinetic Conference - Football Medicine - The Pursuit of Excellence; 2023-05-27 - 2023-05-29

Hassanmirzaei, Bahar.

How to promote an injury and illness surveillance program at the level of a country. 7th AFC Medical Conference - Football & Sports Medicine "Celebrating Diversity"; 2023-03-02 - 2023-03-06

Hassanmirzaei, Bahar; Chamari, Karim; Tabben, Montassar; Skhiri, O; Daoud, Rula Ghandour; Rekik, R. Nader; Schumacher, Yorch Olaf; Bahr, Roald.

Injury and illness prevention practices in Qatar's professional football Clubs. 30 Isokinetic Conference - Football Medicine - The Pursuit of Excellence; 2023-05-27 - 2023-05-29

Kotsifaki, Roula; Sideris, Vasileios; King, E.; Bahr, Roald; Whiteley, Rodney.

Prevention or performance - can we have both? Vertical jump testing after ACLr. 30 Isokinetic Conference - Football Medicine - The Pursuit of Excellence; 2023-05-27 - 2023-05-29

Mai, Patrick; Bill, Kevin; Mausehund, Lasse; Willwacher, Steffen; Kersting, Uwe; Krosshaug, Tron.

Fast-Feedback on joint biomechanics for team sport athletes - a feasibility study with implications for injury risk monitoring. Orthopaedic Research Society 2023 Annual Meeting; 2023-02-10 - 2023-02-14

Mai, Patrick; Bill, Kevin; Mausehund, Lasse; Sigurd; Kersting, Willwacher, Steffen; Kersting, Uwe; Eriksrud, Ola; Krosshaug, Tron

A nine-week ACL injury prevention program for female handball players - effect on knee joint loading, cutting technique and performance. XXIX Congress of International Society of Biomechanics (ISB)At: Fukuoka; 2023-07-30 - 2023-08-03

Martin, Richard Kyle; Wastvedt, Solvejg; Pareek, Ayoosh; Persson, Andreas; Visnes, Håvard; Fenstad, Anne Marie; Moatshe, Gilbert; Wolfson, Julian; Lind, Martin; Engebretsen, Lars.

Ceiling effect of the combined Norwegian and Danish Knee Ligament Registers limits anterior cruciate ligament reconstruction outcome prediction. ISAKOS Congress 2023; 2023-06-18 - 2023-06-21

Martin, Richard Kyle; Wastvedt, Solvejg; Pareek, Ayoosh; Persson, Andreas; Visnes, Håvard; Fenstad, Anne Marie; Moatshe, Gilbert; Wolfson, Julian; Lind, Martin; Engebretsen, Lars.

Unsupervised machine learning of the combined Danish and Norwegian Knee Ligament Registers identifies five discrete patient groups with differing ACL revision rates. ISAKOS Congress 2023; 2023-06-18 - 2023-06-21

Moatshe, Gilbert.

Multi-ligament knee injuries in athletes. Edinburgh Orthopaedics & Sports Medicine Conference; 2023-06-01 - 2023-06-02

Moatshe, Gilbert.

Epidemiology and assessment of multiligament knee injury. ISAKOS Congress 2023; 2023-06-18 - 2023-06-21

Moatshe, Gilbert.

Osteotomies for the treatment of insufficiency of the collaterals (MCL/LCL). ISAKOS Congress 2023; 2023-06-18 - 2023-06-21

Moatshe, Gilbert.

The posterior cruciate ligament reconstruction - how do I get it tight and how do I get it right? My Way. ISAKOS Congress 2023; 2023-06-18 - 2023-06-21

Moen, Christian; Andersen, Thor Einar; Clarsen, Benjamin Matthew; Madsen-Kaarød, Gitte; Dalen-Lorentsen, Torstein.

Prevalence and burden of health problems in top-level football referees. 30 Isokinetic Conference - Football Medicine - The Pursuit of Excellence; 2023-05-27 - 2023-05-29

Moksnes, Håvard.

Movement development strategies to rehabilitate and reduce ACL injury. #AspetarACL2023 - ASPETAR International Rehabilitation Conference; 2023-11-18 - 2023-11-19

Moseid, Christine Holm.

The wide world of injury prevention - The Norwegian approach. Sport Knee Surgery Conference 2023; 2023-11-06 - 2023-11-07

Myklebust, Grethe.

Barriers to ACL prevention programs and how to overcome them. #AspetarACL2023 - ASPETAR International Rehabilitation Conference; 2023-11-18 - 2023-11-21

Steffen, Kathrin.

Perspektiven der sportmedizinischen Betreuung von Freizeit- und Spitzensportlern mit Behinderungen im internationalen Erfahrungsaustausch. 38th Annual Congress of the GOTS; 2023-06-15 - 2023-06-17

Straume-Næsheim, Truls Martin; Banitalebi, Hasan; Randsborg, Per-Henrik

Change in tibial tubercle-trochlear groove distance during adolescent growth. ISAKOS 2023; 2023-06-18 - 2023-06-21

Strauss, Marc Jacob. Miles JW, Kennedy ML, Dornan GJ, Moatshe G, Lind M, Engebretsen L, LaPrade RF.

Comparison of different QT grafts against BTB, 4-stranded Semi-T and an experimental graft, 2-stranded rectus femoris. ACL Study Group Biannual Meeting. Sct. Kitts. 2023-01-30 - 2023-02-02

Strauss, Marc Jacob.

My 5 surgical pearls for revision ACL reconstruction. Conmed International Knee Symposium. Ghent, Belgium. 2023-03-28 - 2023-03-29

Strauss, Marc Jacob.

Elite sports injuries in Norway applied to non-elite. Sports Knee Surgery Annual Conference UK. UK, Birmingham. 2023-11-06 - 2023-11-07

Tabben, Montassar; Nader Rekik, R; Chebbi, S; Chaabane, M; Daoud, Rula Ghandour; Schumacher, Yorch Olaf; Bahr, Roald; Chamari, Karim.

Effect of Covid-19 lockdown on football injuries in the Qatar stars league. 30 Isokinetic Conference - Football Medicine - The Pursuit of Excellence; 2023-05-27 - 2023-05-29

Thorarinsdottir, Solveig; Amundsen, Roar; Bahr, Roald; Andersen, Thor Einar; Larmo, Arne; Pedersen, R.; Møller, Merete.

Groin injuries in women's Premier League football in Norway. 30 Isokinetic Conference - Football Medicine - The Pursuit of Excellence; 2023-05-27 - 2023-05-29

Wangensteen, Arnlaug.

Open debates - Operating on acute muscolotendinous injuries - the indications clear? 30 Isokinetic Conference - Football Medicine - The Pursuit of Excellence; 2023-05-27 - 2023-05-29

Foredrag ved nasjonal & skandinavisk vitenskapelig konferanse / webinar

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

Ingen forskjell i artroseutvikling etter 5 år - anatomisk Double-bundle versus Singlebundle ACL rekonstruksjons teknikk. Ortopedisk høstmøte 2023; 2023-10-25 - 2023-10-27

Andersen, Thor Einar.

Introduction to training load and injury risk research and best practice. Scandinavian Sports Medicine Congress; 2023-02-02 - 2023-02-04

Andersen, Thor Einar.

Femuroacetabular impingement hos unge idrettsutøvere (15-30 år) - hva er femuroacetabular impingement (FAI)? Ortopedisk høstmøte 2023; 2023-10-25 - 2023-10-27

Andersen, Thor Einar; Harøy, Joar.

Femuroacetabular impingement hos unge idrettsutøvere (15-30 år) - tverrfaglig utredning og rehabilitering på Idrettens helsesenter - hvem sendes til ortopedien? Ortopedisk høstmøte 2023; 2023-10-25 - 2023-10-27

Bache-Mathiesen, Lena Kristin.

What's next in training load research? Scandinavian sports medicine congress; 2023-02-02 - 2023-02-04

Birkenes, Thomas; Furnes, Ove Nord; Lygre, Stein Håkon Låstad; Solheim, Eirik Tveit; Årøen, Asbjørn; Knutsen, Gunnar; Drogset, Jon Olav; Heir, Stig; Engebretsen, Lars; Løken, Sverre Bertrand; Visnes, Håvard.

Tidligere fokal bruskskade er assosiert med dårligere pasientrapportert resultat etter kneprotese. Ortopedisk høstmøte 2023; 2023-10-25 - 2023-10-27

Døble, Andreas; Ege, Arild; Kristiansen, Bjørn Gunnar; Liavaag, Sigurd; Visnes, Håvard.

Fremre korsbåndrekonstruksjon med LET hos utvalgte pasienter i Kristiansand. Ortopedisk høstmøte 2023; 2023-10-25 - 2023-10-27

Ekås, Guri Ranum.

Norsk Artroskopiforenings symposium: From "one size fits all" to individualized approach (Intro). Ortopedisk høstmøte 2023; 2023-10-25 - 2023-10-27

Grindem, Hege; Johansen, Martin.

Knee function and psychological readiness 6 to 12 months after ACLR. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2023-11-03 - 2023-11-05

Jakobsen, Rune Bruhn.

Femuroacetabular impingement hos unge idrettsutøvere (15-30 år): Epidemiologi og patogenese? Ortopedisk høstmøte 2023; 2023-10-25 - 2023-10-27

Knapstad, Anders; Andersen, Thor Einar.

Forebygging av Hamstring Re-skade hos fotballspillere - det norske bidraget til «the SHARP study». Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2023-11-03 - 2023-11-05

Løken, Sverre Bertrand.

Femuroacetabular impingement hos unge idrettsutøvere (15-30 år) - Hvilke røntgenprojeksjoner er tilstrekkelig ved FAI og er MR nødvendig? Ortopedisk høstmøte 2023; 2023-10-25 - 2023-10-27

Moen, Christian; Myklebust, Grethe; Munkvold, Emilie; Hågglund, Martin; Bahr, Roald; Møller, Merete; Bjørndal, Christian Thue; Grindem, Hege.

Hvorfor virker de? Effektmekanismer i skadeforebyggende programmer i fotball og håndball. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2023-11-03 - 2023-11-05

Moksnes, Håvard.

Norsk Artroskopiforenings Symposium: Functional restoration of quads is the key to sport readiness. Ortopedisk høstmøte 2023; 2023-10-25 - 2023-10-27

Moseid, Christine Holm.

SKADEFRI - stronger, healthier, happier. Nordisk dansekonferanse; 2023-08-01 - 2023-08-01

Randsborg, Per-Henrik; Brinchmann, Jan Engelsen; Owesen, Christian; Engebretsen, Lars; Birkenes, Thomas; Hanvold, Heidi Andreassen; Benth, Jüraté Šaltytė; Årøen, Asbjørn.

Bruskcelletransplantasjon vs. artroskopisk debridement av isolerte bruskskader i kneleddet. En RCT med 2 års oppfølging. Ortopedisk Høstmøte; 2023-10-25 - 2023-10-27

Reier-Nilsen, Tonje.

Belastningsskade til (puste)besvær, en etterlengtet forklaring på alle tårene. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2023-11-03 - 2023-11-05

Rygh, Simen; Andersen, Thor Einar; Harøy, Joar.

Hva er forekomsten av vekst-relaterte skader i underekstremitetene hos fotballspillere i et ungdomsakademi? Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2023-

11-03 - 2023-11-05

Sjølie, Emilie Scholten; McKay, Carly; Gjesdal, Siv; Grindem, Hege; Myklebust, Grethe; Bjørndal, Christian Thue; Møller, Merete.

Similar injury prevention behavior in youth handball and football: a cross-sectional study of 865 coaches and players. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2023-11-03 - 2023-11-05

Straume-Næsheim, Truls Martin; Banitalebi, Hasan; Årøen, Asbjørn; Randsborg, Per-Henrik.

Endring i rotasjonsforholdet mellom femur og tibia under den pubertalen veksspurten hos pasienter med patellaluksasjonsproblematikk. Ortopedisk høstmøte 2023; 2023-10-25 - 2023-10-27

Strauss, Marc Jacob.

From hamstrings to patellar tendon to quads - choice of graft in 2023. Ortopedisk høstmøte 2023; 2023-10-25 - 2023-10-27

Thorarinsdottir, Solveig; Amundsen, Roar; Clarsen, Benjamin Matthew; Andersen, Thor Einar; Møller, Merete; Bahr, Roald.

#ReadyToPlay. Health problems in womens premier league football. Sportskongres; 2023-02-02 - 2023-02-04

Thorarinsdottir, Solveig; Amundsen, Roar; Larmo, Arne Feilberg; Pedersen, Roar; Andersen, Thor Einar; Bahr, Roald; Møller, Merete.

Groin injuries in womens premier league football in Norway. Sportskongres; 2023-02-02 - 2023-02-04

Tveiten, Caroline Emilie Van Woensel Ko; Jakobsen, Rune Bruhn; Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Persson, Andreas; Myklebust, Grethe; Engebretsen, Lars; Grindem, Hege.

Kommer utøvere på alle nivåer tilbake til vridningsidrett etter ACL rekonstruksjon? Ortopedisk høstmøte 2023; 2023-10-25 - 2023-10-27

Tveiten, Caroline Emilie Van Woensel Ko; Jakobsen, Rune Bruhn; Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Persson, Andreas; Myklebust, Grethe; Engebretsen, Lars; Grindem, Hege.

Kommer utøvere på alle nivåer tilbake til vridningsidrett etter ACL rekonstruksjon? Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2023-11-03 - 2023-11-05

Urhausen, Anouk; Pedersen, Marie; Grindem, Hege; Gunderson, Ragnhild B.; Aune, Arne Kristian; Engebretsen, Lars; Axe, Michael J.; Silbernagel, Karin Grävare; Holm, Inger; Snyder-Mackler, Lynn; Risberg, May Arna.

Lav grad av artrose og gode pasientrapporterte utfall 10 år etter korsbåndskade - Delaware-Oslo ACL kohorten. Ortopedisk høstmøte 2023; 2023-10-25 - 2023-10-27

Urhausen, Anouk; Pedersen, Marie; Grindem, Hege; Gunderson, Ragnhild B.; Aune, Arne Kristian; Engebretsen, Lars; Axe, Michael; Silbernagel, Karin Grävare; Holm, Inger; Snyder-Mackler, Lynn; Risberg, May Arna.

Lav grad av artrose og gode pasientrapporterte utfall 10 år etter korsbåndskade - Delaware-Oslo ACL kohorten. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2023-11-03 - 2023-11-05

Vindfeld, Søren; Persson, Andreas; Fenstad, Anne Marie; Lindanger, Line; Visnes, Håvard; Inderhaug, Eivind.

Årsaker til revisjon etter fremre korsbåndrekonstruksjon i Norge i perioden 2004-2022. Ortopedisk høstmøte 2023; 2023-10-25 - 2023-10-27

Visnes, Håvard; Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Yamaguchi, Tetsuo; Hisdal, Erling; Bahr, Roald.

Hopperkne gir varig redusert knefunksjon hos unge volleyballspillere - en prospektiv kohortstudie med 11 års oppfølging. Ortopedisk høstmøte 2023; 2023-10-25 - 2023-10-27

Visnes, Håvard; Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Yamaguchi, Tetsuo; Hisdal, Erling; Bahr, Roald.

Hopperkne gir vedvarende redusert knefunksjon hos unge volleyballspillere - en prospektiv kohortstudie med 11 års oppfølging. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2023-11-03 - 2023-11-05

Øverland, Maja Sterlin; Myklebust, Grethe; Harøy, Joar; Heiestad, Hege.

Skadefri-klubbkveld! Kunnskap om og bruk av skadeforebygging etter deltakelse på klubbkveld. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2023-11-03 - 2023-11-05

Poster ved konferanse

Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Andersen, Thor Einar; Dalen-Lorentsen, Torstein; Tabben, Montassar; Chamari, Karim; Clarsen, Benjamin Matthew; Fagerland, Morten.

A new methodological approach to training load and injury risk. Scandinavian sports medicine congress; 2023-02-02 - 2023-02-04

Bill, Kevin; Mai, Patrick; Mausehund, Lasse; Krosshaug, Tron Kersting, Uwe G.

Fast feedback on foot strike angle to reduce knee abduction. Orthopaedic Research Society 2023 Annual Meeting. 2023-02-10 - 2023-02-14

Mai, Patrick; Bill, Kevin; Kurz, Markus; Mausehund, Lasse; Willwacher, Steffen; Kersting, Uwe G.; Krosshaug, Tron.

Fast feedback on joint biomechanics for team sport athletes - a feasibility study with implications for injury risk screening. Orthopaedic Research Society 2023 Annual Meeting. 2023-02-10 - 2023-02-14

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

Return to pivoting sports after cartilage repair surgery of the knee - a scoping review. ISAKOS Congress 2023; 2023-06-18 - 2023-06-21

Uddin, Fares; Alfaraidy, Moaad; Moatshe, Gilbert; Getgood, Alan.

Outcomes and complications following medial patellofemoral ligament reconstruction utilizing a single converging patella tunnel technique with gracilis tendon autograft - minimum 2-year followup. ISAKOS Congress 2023; 2023-06-18 - 2023-06-21

Øiestad, Britt Elin; Årøen, Asbjørn; Røtterud, Jan Harald; Østerås, Nina; Jarstad, Even; Grotle, Margreth; Risberg, May Arna.

The efficacy of strength or aerobic exercise on quality of life and knee function in patients with knee osteoarthritis. A multi-arm randomized controlled trial with 1-year follow-up. OARSI; 2023-03-17 - 2023-03-20

Faglig foredrag

Amundsen, Roar.

AthleteMonitoring - verktøyet for å samle data. Praktisk gjennomgang. Workshop Fysio i Toppserien; 2023-02-16

Amundsen, Roar.

Hva vet vi om skader i Toppserien fra #ReadyToPlay? Workshop Fysio i

Toppserien; 2023-02-16

Amundsen, Roar.

Health problems in women's football - a two-season prospective cohort study in the Norwegian premier league. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskedeforskning 2023; 2023-05-22 - 2023-05-24

Andersen, Thor Einar.

Opening & introduction. UEFA Football Doctor Education Program, Workshop 1 - Emergency Medicine; 2023-01-04 - 2023-01-05

Andersen, Thor Einar.

Trauma - pelvis, limbs head, face. UEFA Football Doctor Education Program, Workshop 1 - Emergency Medicine; 2023-01-04 - 2023-01-05

Andersen, Thor Einar.

Hva er nytt om hodeskader i idrett 6th International Concussion Conference 2022? Seminar NFFs Medisinske støtteapparat; 2023-01-05

Andersen, Thor Einar.

Nytt fra Amsterdam Consensus conference on sports related concussion. Behandlernetverk seminar IHS; 2023-01-06

Andersen, Thor Einar.

Håndtering av hodeskade i idrett. Fagmøte for NISO v/Erlend Hanstveit og medarbeidere; 2023-01-23

Andersen, Thor Einar.

Hodeskader i idrett. Fagmøte for leger og helsepersonell Idrettens helsesenter og Best helse; 2023-02-01

Andresen, Tor.

Acute achilles tendon rupture, identifying predictive factors. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskedeforskning 2023; 2023-05-22 - 2023-05-24

Bache-Mathiesen, Lena Kristin.

Analysing training load and injury risk. Tuesday lecture; 2023-01-17 - 2023-01-17

Bache-Mathiesen, Lena Kristin.

Improving methodology in science and monitoring. Avdeling for adferdsmedisin Sundvollen seminar; 2023-10-10 - 2023-10-11

Bahr, Roald.

Klinisk workshop - ankel. Workshop Fysio i Toppserien; 2023-02-16

Bahr, Roald; Zideman, David; Grant, Marie-Elaine; Forster, Bruce; Zahar, Maher.

Games group updates: FoP and emergencies, polyclinic services. IOC Paris 2024 Medical Services; 2023-03-13

Bahr, Roald.

Roles and responsibilities of sports medicine professionals. IOC Diploma Program in Sports Medicine Workshop 2023; 2023-04-17 - 2023-04-19

Bahr, Roald.

The role of the Games group. IOC satellite symposium Olympic Games Paris 2024 Medical planning; 2023-06-04

Bahr, Roald; Myklebust, Grethe.

The Oslo Sports Trauma Research Centre (OSTRC). IOC Research Centres' Meeting; 2023-10-19 - 2023-10-21

Bahr, Roald.

Training intervention and adjustment in early-stage tendinopathy. IOC Research Centres' Meeting; 2023-10-19 - 2023-10-21

Bahr, Roald; Kjær, Michael.

Tendinopathy - diagnostics and treatment of early-stage tendinopathy. General discussion: "Where do we go from here?". IOC Research Centres' Meeting; 2023-10-19 - 2023-10-21

Bahr, Roald; Kåshagen, Ingvild.

Risikostyring. Workshop medisinsk støtteapparat Toppserien; 2023-11-27

Bahr, Roald; Kåshagen, Ingvild.

Risikostyring i praksis. Workshop medisinsk støtteapparat Toppserien; 2023-11-27

Berge, Hilde Moseby.

How to deal with sports cardiology as a sports medicine physician. IOC Diploma Program in Sports Medicine Workshop 2023; 2023-04-17 - 2023-04-19

Bjørndal, Christian Thue; Myklebust, Grethe; Møller, Merete; Grindem, Hege.

Gjennomførbarhetsstudie - metode og resultat. Prosjektmøte Prosjektmøte KSP skadeforebygging: «Skadeforebygging i ungdomsidrett med en tverrfaglig og teoribasert tilnærming»; 2023-11-08 - 2023-11-08

Brown, Charles; Engebretsen, Lars.

Live demo: Key tips and tricks for a BTB harvest. MACKIS - Minnesota Anatomic Complex Knee International Symposium; 2023-05-17 - 2023-05-19

Clarsen, Benjamin Matthew.

Injury prevention - applying the evidence to your team. Edinburgh Sports Medicine Conference IOC Diploma Student program; 2023-05-31

Dahlén, Sara.

Hodeskader. Workshop fysio i Toppserien; Idrettens Helsesenter; 2023-03-16

Dahlén, Sara; Sandmo, Stian Bahr.

Diagnosis and management of concussion - practicing the Sport Concussion Assessment Tool (SCAT5). IOC Diploma Program in Sports Medicine Workshop 2023; 2023-04-17 - 2023-04-19

Dahlén, Sara.

Brain health in female former football players. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2023; 2023-05-22 - 2023-05-24

Dahlén, Sara.

Brain health in female former football players. Lunsjmøte; Idrettens Helsesenter; 2023-11-22

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Training load management in football - Lessons learned from research and practise. SVFFs konferanse i fotbolmedisin; 2023-01-18 - 2023-01-20

Engebretsen, Lars.

Viktigheten av utenlandske relasjoner. Forskningsymposium Lovisenberg

Diakonale Sykehus; 2023-01-05

Engebretsen, Lars.

Hva er prosessene i et degenerativt kne? Kurs: Kne degenerasjon og den mystiske menisken - optimal behandling anno 2023; 2023-01-26 - 2023-01-27

Engebretsen, Lars.

Stamcelleforskning - hvor står vi nå? Kurs: Kne degenerasjon og den mystiske menisken - optimal behandling anno 2023; 2023-01-26 - 2023-01-27

Engebretsen, Lars.

Opening & overview of the IOC projects to protect the health of the athletes. IOC Diploma Program in Sports Medicine Workshop 2023; 2023-04-17 - 2023-04-19

Engebretsen, Lars.

Do we protect the gold medal winners? My job as the scientific director of the International Olympic Committee. MACKIS - Minnesota Anatomic Complex Knee International Symposium; 2023-05-17 - 2023-05-19

Engebretsen, Lars.

MLKI - one-stage or two-stage approach - my journey from two to one stage. MACKIS - Minnesota Anatomic Complex Knee International Symposium; 2023-05-17 - 2023-05-19

Engebretsen, Lars.

The IOC ethics rule - what does it mean for you? Edinburgh Sports Medicine Conference IOC Diploma Student program; 2023-05-31

Engebretsen, Lars.

What medical challenges are expected in the Games? IOC satellite symposium Olympic Games Paris 2024 Medical planning; 2023-06-04

Engebretsen, Lars.

What medical challenges are expected in the Games? ECSS - Olympic Games in Paris 2024 and Medical Planning; 2023-07-04

Engebretsen, Lars.

Update on the activities the IOC, including summary of recent consensus statements. IOC Research Centres' Meeting; 2023-10-19 - 2023-10-21

Fredriksen, Hilde.

Practical examinations - shoulder. IOC Diploma Program in Sports Medicine Workshop 2023; 2023-04-17 - 2023-04-19

Fredriksen, Hilde.

Risk factors and prevention of overuse shoulder injuries in elite sports. IOC Diploma Program in Sports Medicine Workshop 2023; 2023-04-17 - 2023-04-19

Fredriksen, Hilde.

Fagdag skulder for fysioterapeuter i eliteserien håndball. Olympiatoppen; 2023-08-31

Fredriksen, Hilde.

Behandling av traumatiske skulderskader. Idrettsmedisinsk trinn I; 2023-09-21

Fredriksen, Hilde.

Kastrelaterte skulderplager. Idrettsmedisinsk trinn II; 2023-09-21

Getgood, Alan; van Thiel, Geoffrey; Kane, Patrick; Engebretsen, Lars.
Live demo - anatomic PLC - allograft vs single tendon autograft. MACKIS - Minnesota Anatomic Complex Knee International Symposium; 2023-05-17 - 2023-05-19

Grindem, Hege.
Retur til idrett etter meniskskade og bruskskade. Kurs: Kne degenerasjon og den mystiske menisken - optimal behandling anno 2023; 2023-01-26 - 2023-01-27

Grindem, Hege.
Better and safer return to sport after ACL reconstruction. Fagdøgn; 2023-03-03

Grindem, Hege.
Treatment of ACL injury in Norway. How do we improve? Faglunsj; 2023-03-08

Grindem, Hege.
Twenty years of clinical ACL research. Faglunsj; 2023-03-15

Grindem, Hege.
KSP skadeforebygging - introduksjon. KSP skadeforebygging; 2023-05-08

Grindem, Hege.
Prosjektetpresentasjon NHF regioner. Regionsmøte; 2023-05-24

Grindem, Hege.
Skadeforebygging i ungdomshåndball. Regionsmøte; 2023-05-24

Grindem, Hege; Sjølie, Emilie Scholten.
Prosjektframleggelse for ledergruppen i Spill og trening NHF. Ledergruppemøte i Spill og trening NHF; 2023-05-24

Grindem, Hege.
Meniscal injuries. Same same, but different, Den mystiske menisken; 2023-05-25

Grindem, Hege.
Helping everyday athletes stay healthy and active - a research overview, University of British Columbia; 2023-08-10

Grindem, Hege.
Healthy & happy athletes after knee injury: essential rehabilitation and the latest research, LadySport lecture series; 2023-08-10

Grindem, Hege.
Idrettskulturen. Hvordan påvirkes vi? Idrettsmedisinsk grunnkurs. Avansert idrettsmedisin modul 3; 2023-09-19

Grindem, Hege.
KSP skadeforebygging - velkommen. KSP skadeforebygging; 2023-11-08

Grindem, Hege.
KSP skadeforebygging - veien videre. KSP skadeforebygging; 2023-11-08

Grindem, Hege.
Skadeforebygging i ungdomsidrett - velkommen. Skadeforebygging i ungdomsidrett - NFF kretser; 2023-11-17

Grindem, Hege.
Skadeforebygging i ungdomsidrett - veien videre. Skadeforebygging i

ungdomsidrett - NFF kretser; 2023-11-17

Gundersen, Maren.

Tibial spine fractures in children - how are they doing? Vårseminar
Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning
2023; 2023-05-22 - 2023-05-24

Harøy, Joar.

Klinisk workshop - Lyske og hofte. Workshop Fysio i Toppserien; 2023-02-16

Harøy, Joar.

Preventing groin injuries in football - beyond the "time-loss" approach.
IOC Diploma Program in Sports Medicine Workshop 2023; 2023-04-17 - 2023-04-19

Hassanmirzaei, Bahar.

The IP2 NetWork - a novel, made-to-measure multi-component program designed to keep athletes healthy. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2023; 2023-05-22 - 2023-05-24

Hausken-Sutter, Solveig.

Interdisciplinary injury prevention in youth sport and the influence of sociocultural aspects. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2023; 2023-05-22 - 2023-05-24

Hausken-Sutter, Solveig Elisabeth Sand; Bjørndal, Christian Thue;

Myklebust, Grethe; Møller, Merete; Grindem, Hege.

Gjennomførbarhetsstudie - metode og resultat. Prosjektmøte KSP
skadeforebygging: «Skadeforebygging i ungdomsidrett med en tverrfaglig og teoribasert tilnærming»; 2023-11-08

Heiestad, Hege.

Skadefri-ambassadør opplæring, 2023. Skadefri-ambassadør opplæring; 2023-01-05

Heiestad, Hege; Holm Moseid, Christine.

Nærmere Best. Foredrag om Nærmere Best - utviklingen; 2023-01-06

Heiestad, Hege; Holm Moseid, Christine; Eythorsdottir, Ingrid.

Treneropplæring, Nærmere Best i Vest. Treneropplæring; 2023-03-21

Heiestad, Hege; Holm Moseid, Christine; Eythorsdottir, Ingrid; Brat

Jakhelln, Emilie.

Treneropplæring, Innlandet, Spisset toppidrett. Treneropplæring; 2023-04-26

Heiestad, Hege.

«Prep to be PRO» - a program for educating robust and healthy youth elite athletes. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2023; 2023-05-22 - 2023-05-24

Heiestad, Hege.

Nærmere Best. Sunn Idretts fagseminar; 2023-09-21

Heiestad, Hege.

Treneropplæring UNG-modulene. Treneropplæring; 2023-09-27

Heiestad, Hege.

Nærmere Best, -praktisk bruk på skolene. OLT Vest, fagdag; 2023-09-28

Heiestad, Hege.

Nærmere Best. Treneropplæring Nærmere Best; 2023-12-06

Hoksrud, Aasne Fenne.

Following the Norwegian Olympic Team to the Winter Games. IOC Diploma Program in Sports Medicine Workshop 2023; 2023-04-17 - 2023-04-19

Jan, Løken; Amundsen, Roar.

Klinisk workshop - Hamstring. Workshop Fysio i Toppserien; 2023-02-16

Kåshagen, Ingvild.

ReadyToPlay- athlete screening, injury prevention strategies and risk management in female elite football. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2023; 2023-05-22 - 2023-05-24

Krosshaug, Tron;

Investigation of ACL injury mechanisms and biomechanical risk factors - what have we learnt after 20 years of research. INCITUS Webinar; 2023-04-05

Krosshaug, Tron;

So you want to be a strength training expert? Then biomechanics is a key. INCITUS Webinar; 2023-04-19

LaPrade, Robert F.; Engebretsen, Lars.

Course goals and review: Evidence-based anatomic repairs and reconstructions by course chairmen. MACKIS - Minnesota Anatomic Complex Knee International Symposium; 2023-05-17 - 2023-05-19

LaPrade, Robert F.; Engebretsen, Lars.

Live demo: Key surgical PLC anatomy and biomechanics. MACKIS - Minnesota Anatomic Complex Knee International Symposium; 2023-05-17 - 2023-05-19

LaPrade, Robert; Moatshe, Gilbert

Live cadaveric demonstration: All-inside meniscal and root repair. Complex Knee Injury Course, Arthroscopy Study Group India, 2023-11-17

LaPrade, Robert; Moatshe, Gilbert.

Live cadaveric demonstration: Multiligament reconstruction - ACL+PCL+PMC+PLC - EFL case. Complex Knee Injury Course, Arthroscopy Study Group India, 2023-11-18

Mausehund, Lasse; Krosshaug, Tron.

Cluster analysis of cutting technique - a valuable approach for assessing ACL injury risk? NIH faglunnsj; 2023-11-15

Moatshe, Gilbert.

Practical examination - knee. IOC Diploma Program in Sports Medicine Workshop 2023; 2023-04-17 - 2023-04-19

Moatshe, Gilbert.

Optimizing knee dislocation treatment - single stage, anatomic reconstructions with early PT and ROM. MACKIS - Minnesota Anatomic Complex Knee International Symposium; 2023-05-17 - 2023-05-19

Moatshe, Gilbert; Chahla, Jorge.

Live demo - Order and tensioning of grafts and fixation in a MLKI case. MACKIS - Minnesota Anatomic Complex Knee International Symposium; 2023-05-17 - 2023-05-19

Moatshe, Gilbert.

Osteotomy for knee ligament injuries. International Arthroscopy and Sports Traumatology Conference - Colombia. 2023-09-29

Moatshe, Gilbert.

Osteotomy complications and pitfalls. International Arthroscopy and Sports Traumatology Conference - Colombia. 2023-09-29

Moatshe, Gilbert.

Repair and augmentation in MLKI. International Arthroscopy and Sports Traumatology Conference - Colombia. 2023-09-29

Moatshe, Gilbert.

Dynamic bracing and rehabilitation of multiligament knee injuries. International Arthroscopy and Sports Traumatology Conference - Colombia. 2023-09-29

Moatshe, Gilbert.

Ramp Lesions - how I repair them. International Arthroscopy and Sports Traumatology Conference - Colombia. 2023-09-30

Moatshe, Gilbert.

Radial and root tears - surgical repair technique. International Arthroscopy and Sports Traumatology Conference - Colombia. 2023-09-30

Moatshe, Gilbert

Workup and treatment of failed ACLR. Complex Knee Injury Course, Arthroscopy Study Group India, 2023-11-17

Moatshe, Gilbert.

Meniscal radial and ramp tears. Complex Knee Injury Course, Arthroscopy Study Group India, 2023-11-17

Moatshe, Gilbert.

When to use a TTO. Complex meniscal injuries. Complex Knee Injury Course, Arthroscopy Study Group India, 2023-11-17

Moatshe, Gilbert.

Meniscal transplants. Complex Knee Injury Course, Arthroscopy Study Group India, 2023-11-17

Moatshe, Gilbert.

Live cadaveric demonstration: Double bundle PCL. Complex Knee Injury Course, Arthroscopy Study Group India, 2023-11-17

Moatshe, Gilbert.

MCL reconstruction: Lind technique. Complex Knee Injury Course, Arthroscopy Study Group India, 2023-11-18

Moatshe, Gilbert.

Treatment of chronic PLC injuries. Complex Knee Injury Course, Arthroscopy Study Group India, 2023-11-18

Moatshe, Gilbert; LaPrade, Robert.

Live cadaveric demonstration: Autograft anatomic PLCR single graft. Complex Knee Injury Course, Arthroscopy Study Group India, 2023-11-18

Moatshe, Gilbert.

Surgical sequence with tensioning with tunnel trajectories for MLKI to optimize outcomes. Complex Knee Injury Course, Arthroscopy Study Group India, 2023-11-18

Moen, Christian.

Injury prevention in youth sports: A complex approach to keep football and handball players in the game. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2023; 2023-05-22 - 2023-05-24

Moksnes, Håvard.

Case. Kurs: Kne degenerasjon og den mystiske menisken - optimal behandling anno 2023; 2023-01-26 - 2023-01-27

Moksnes, Håvard.

Rehabilitering etter menisk og bruskskader: ulike skader - ulik tilnærming? Kurs: Kne degenerasjon og den mystiske menisken - optimal behandling anno 2023; 2023-01-26 - 2023-01-27

Moksnes, Håvard.

Klinisk workshop - kneskader. Workshop Fysio i Toppserien; 2023-02-16

Moksnes, Håvard.

Practical examination - groin/hip. IOC Diploma Program in Sports Medicine Workshop 2023; 2023-04-17 - 2023-04-19

Moksnes, Håvard.

Management of muscle injuries. Edinburgh Sports Medicine Conference IOC Diploma Student program; 2023-05-31

Moseid, Christine Holm; Heiestad, Hege.

Skadefri-teamet, OSTRC, NIH & Nærmere Best. Behandlernetttverk seminar IHS; 2023-01-06

Moseid, Christine Holm; Hisdal, Erling.

Skadefri ambassadørutdanning, Bergen. Ambassadørutdanning Vestlandet; 2023-02-16

Moseid, Christine Holm; Heiestad, Hege; Eythorsdottir, Ingrid.

Nærmere best i vest. Trener/læreropløring om Nærmere Best på Vestlandet; 2023-03-21

Moseid, Christine Holm; Heiestad, Hege; Jakhelln, Emilie Bratt.

Spisset toppidrett Innlandet - om Nærmere best. Fagseminar trenere og lærere; 2023-04-26

Moseid, Christine Holm; Ødegaard, katja; Lybekk, Else Marthe.

Om Nærmere Best på idrettsskolene. Informasjonsmøte; 2023-10-23

Moseid, Christine Holm.

Unge utøvere og totalbelastning. Norsk idrettspsykologisk forening; 2023-10-28

Moseid, Nils Fredrik Holm.

Impact of injury and illness for development and performance in adolescent elite athletes. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2023; 2023-05-22 - 2023-05-24

Møller, Merete

Injury prevention and injury prevention behavior in youth handball and football. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2023; 2023-05-22 - 2023-05-24

Myklebust, Grethe.

Ikke-operativ behandling ved ACL-ruptur. Legeforeningens artroskopikurs

2023; 2023-01-30 - 2023-02-03

Myklebust, Grethe.

Ikke-operativ behandling ved skulderlidelser. Legeforeningens artroskopikurs 2023; 2023-01-30 - 2023-02-03

Myklebust, Grethe.

Skadeforebygging kne. Legeforeningens artroskopikurs 2023; 2023-01-30 - 2023-02-03

Myklebust, Grethe.

Nevromuskulær trening. Grunnkurs i treningslære for fysioterapeuter; 2023-02-03

Myklebust, Grethe.

Idrettsskader - kjønnsforskjeller - hvordan forebygge?
Allmennlegeforeningen og Norsk forening for allmenmedisinsk kurs; 2023-05-30 - 2023-06-02

Myklebust, Grethe.

The athlete experience of ACLR rehabilitation. #AspetarACL2023 - ASPETAR International Rehabilitation Conference; 2023-11-18 - 2023-11-19

Rooth, Espen; Borgersen, Bård; Jørgensen, Hege; Bahr, Roald.

Innledning og presentasjon av faggruppa. Workshop Fysio i Toppserien; 2023-02-16

Sandmo, Stian Bahr.

Hvordan fremme hjerneehelse? Internundervisning, Nydalen DPS; 2023-05-04

Sandmo, Stian Bahr.

Hvordan fremme hjerneehelse? Internundervisning, Nydalen DPS Døgn; 2023-08-22

Sandmo, Stian Bahr.

Gjentatte hodestøt og kronisk traumatisk encefalopati. Nevrokirurgisk traumeseminar; 2023-11-23

Sjølie, Emilie Scholten.

Injury prevention and injury prevention behavior in youth handball and football. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2023; 2023-05-22 - 2023-05-24

Sjølie, Emilie Scholten.

Presentasjon av tiltak. Prosjektgruppemøte: Skadeforebygging i ungdomsidrett; 2023-11-08 - 2023-12-08

Strauss, Marc Jacob.

BTB and HT graft harvesting. ESSKA Core Curriculum Webinar; 2023-03-15

Strauss, Marc Jacob.

Lateral ekstraartikular tenodese- hva er det og når bruke det?; Olympiatoppen 2023-05-22

Strauss, Marc Jacob.

MCL reconstruction- Tips and Tricks. ESSKA multiligament credential course; 2023-06-01 - 2023-06-02

Strauss, Marc Jacob.

Akutte kne skader. Idrettsmedisinsk Kurs Trinn 1; 2023-09-22

Strauss, Marc Jacob.

Lateral eksttraarticular tenodesis. Idrettsmedisinsk Kurs Trinn 3; 2023-09-22

Strauss, Marc Jacob.

PCL surgery - surgery vs conservative treatment. Idrettsmedisinsk kurs trinn 3; 2023-09-22

Strauss, Marc Jacob.

Why I choose the BTB graft for ACL surgery? Smith & Nephew Scandinavian Knee course; 2023-12-01

Thorarinsdottir, Solveig.

Groin injuries in women's premier league football in Norway. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2023; 2023-05-22 - 2023-05-24

Trøan, Ingrid: Knee function after multiligament knee injury. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2023; 2023-05-22 - 2023-05-24

Tveiten, Caroline Kooy: Return to sport after ACL reconstruction.

Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2023; 2023-05-22 - 2023-05-24

Vagle, Markus.

Participation in football while experiencing pain, can we identify a change in performance? Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2023; 2023-05-22 - 2023-05-24

Wangensteen, Arnlaug.

Practical examination - hamstrings. IOC Diploma Program in Sports Medicine Workshop 2023; 2023-04-17 - 2023-04-19