

Senter for idrettsskedeforskning

Årsrapport 2022

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 anstrengesutløst 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 utnevnt 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 2022 var på 4,5 mill. kroner.

NIF har i 2022 tildelt 200 000 kr til forskning forebygging, behandling og rehabilitering av idrettsskader.

Senter for idrettsskadeforskning har i 2022 mottatt økonomisk støtte på USD 100 000 (kr. 877 786) 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 2022 etter søknad mottatt prosjektstøtte til enkeltprosjekter fra Sparebankstiftelsen DNB (kr. 1 565 000), Olympiatoppen/NIF (kr. 1 400 000), Forskningsrådet (kr. 1 249 535), Smith & Nephew (kr. 500 253), IOC (kr. 445 498), EU (via Univ. of Vic, Spania, kr. 379 074), Fysiofondet

(kr. 180 000), British Journal of Sports Medicine (kr. 51 607), Idrettens Helsecenter (kr. 45 000), og Norges Danseforbund (kr 20 000).

Regnskapet for 2022 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 2022 kr. 8 045 013. I tillegg til dette har Institutt for idrettsmedisinske fag, NIH, bidratt med ytterligere kr. 2 477 066 i prosjektstøtte.

Referansegruppe

Det er etablert en rådgivende referansegruppe for senteret. Referansegruppen har i 2022 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 2022.

Faglig ledergruppe

Det er etablert en faglig ledergruppe ved senteret. Faglig ledergruppe skal være et forum for prosjektgjennomgang og planlegging av nye prosjekt. I 2022 har det vært avholdt et utvidet møte i faglig ledergruppe 8. april på Soria Moria hotell. Følgende av senterets seniorer deltok: Roald Bahr, Thor Einar Andersen, Grethe Myklebust, Tron Krosshaug, Kathrin Steffen, Asbjørn Årøen, Merete Møller, Ben Clarsen, Hilde Moseby Berge, Hege Grindem, Trine Stensrud, Gilbert Moatshe, John Bjørneboe, Christine Holm Moseid, Rune Jakobsen, Truls Straume-Næsheim og 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 2022 er det avholdt ett forskningsseminar, sammen med Institutt for idrettsmedisinske fag, NIH; dette fant sted 23.-25. 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 Martin Hägglund, Jane Thornton, Evert Verhagen og Mai Chin A Paw. Årets seminar har - som tidligere - vært svært vellykket og vurderes til å være en kritisk suksessfaktor for å oppnå 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 nylig for perioden 2023-2026. Senter for idrettsskedeforskning er dermed et av IOCs 11 nåværende forskningscentre.

De andre ti 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 - 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, Great Britain
- 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 2022 er det avholdt ett sentermøte i Luxembourg 12.-14. oktober, organisert av IOC Medical and Scientific Department. For Senter for idrettsskedeforskning stilte Roald Bahr og Thor Einar Andersen 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 elleve 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.

IOC Advanced Team Physician Course

IOC Advanced Team Physician Course ble arrangert i Lausanne, Sveits 7.-9. september 2022, med fokus på sentrale kliniske spørsmål av stor betydning for idrettsleger som arbeider med idrettsutøvere på toppnivå. Her redegjorde verdens ledende eksperter for state-of-the-art når det gjaldt utredning og behandling av skader og sykdom blant idrettsutøvere. Kurset samlet 32 inviterte forelesere, fra 12 ulike land - med i underkant av 100 deltakere. Dette var trettende gang kurset ble arrangert, også denne gang var Roald Bahr leder av programkomitéen, mens Lars Engebretsen har overtatt som leder av organisasjonskomitéen etter Fredrik Bendiksen.

I 2023 arrangeres det fjortende IOC Advanced Team Physician Course i Medellín, Colombia, 30. oktober - 1. november der Roald Bahr er leder av programkomitéen og Lars Engebretsen leder av 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, der Lars Engebretsen er programansvarlig. Senter for idrettsskadeforskning har siden 2016 arrangert IOC Diploma Program in Sports Medicine Workshop i Oslo, der workshopen starter med en to timers skriftlig diplomeksamen etterfulgt av både teoretisk og praktisk undervisning holdt av Senter for idrettsskadeforskningens medarbeidere. Tilsvarende kurs arrangeres ved IOC senter i Calgary, Pretoria, Amsterdam og Seoul. Grunnet den globale helsesituasjonen rundt Covid-19 ble workshopene avlyst i 2020, 2021 og 2022.

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 2022 har det vært full aktivitet i IOC Diploma in Sports Physical Therapies. Det er omlag 50 studenter online, og det har vært arrangert Zoom møter med studentene 4 ganger i løpet av året.

Priser og utnevnelser

I juni 2022 ble Lars Engebretsen utnevnt som æresmedlem under kongressen til The European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT) for å ha gitt et enestående bidrag til det ortopediske fagmiljøet. Under kongressen holdt han honorary lecture med tittel «*The Ultimate Knee Injury - from sports venues to the operating theater! The Erwin Morscher lecture*». EFOR er en organisasjon for Europas nasjonale ortopediske foreninger, med målsetting om å fremme utveksling av vitenskapelig kunnskap og erfaring innen forebygging og behandling av sykdommer og skader i muskel- og skjelettsystemet.

Kyle Martin, Solvejg Wastvedt, Ayoosh Pareek, Andreas Persson, Håvard Visnes, Anne Marie Fenstad, Gilbert Moatshe, Julian Wolfson og Lars Engebretsen vant prisen for beste idrettsmedisinske poster under the Canadian Orthopaedic Association Annual Meeting 2022 med artikkelen «*Predicting subjective failure of ACL reconstruction - a machine learning analysis of the Norwegian Knee Ligament Register and patient reported outcomes*».

Videre ble Kyle Martin, Solvejg Wastvedt, Ayoosh Pareek, Andreas Persson, Håvard Visnes, Anne Marie Fenstad, Gilbert Moatshe, Julian Wolfson og Lars Engebretsen i desember 2022 nominert til «ISAKOS Albert Trillat Young Investigator's Award» med abstractet «*Unsupervised machine learning of the combined Danish and Norwegian Knee Ligament Registers identifies five discreet patient groups with differing ACL revision rates*». Finalistene skal presentere sitt arbeid på ISAKOS Congressen i 2023 der det vil bli kåret en vinner.

Axel Száva Petterson mottok i 2022 Norsk Artroskopiforenings «Smith and Nephew Artroskopistipend» med prosjektet «*Save the meniscus - the bucket handle study*». Stipendiet utdeles en gang årlig i forbindelse med Norsk Artroskopiforenings årsmøte. Det tildeles medlem av Norsk Artroskopiforening og gis som støtte til igangsatt forskningsarbeid, kliniske studier eller annet relevant arbeid til utvikling av faget.

På årsmøtet i Norsk ortopedisk forening 27. oktober ble Håvard Visnes tildelt Norsk Ortopediforenings forskningsstipend med studien «*Long-term prognosis after Jumper's knee*». Prisen gis til støtte til forskningsarbeid for et medlem av Norsk ortopedisk forening. Studien er en langtidsoppfølging av en prospektiv studie fra 2006-2011.

I 2022 er Lars Engebretsen #5 og Roald Bahr #8 på listen over Norges mest innflytelsesrike forskere innen medisinske fag i henhold til «The 2022 edition of our ranking of top 1000 scientists in the area of medicine», som er utarbeidet Research.com.

Informasjonsvirksomhet og formidling

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

De tre kanalene er:

- 1) Klokeavskade nettside
- 2) Skadefri nettside
- 3) Skadefri app

Teamet arbeider på fire hovedområder:

- 1) Sosiale medier
- 2) Trenerutdanning gjennom NIF og nasjonale særforbund
- 3) Programsamarbeid med toppidrettskoler
- 4) Klubbkvelder

Klokeavskade.no - senterets digitale plattform for forskningsformidling

Senter for idrettsskadeforskning har siden 2002 videreutviklet sin to-språklige nettside klokeavskade.no (ostrc.no på engelsk) for å informere om senterets forskningsvirksomhet. Nettstedet er utviklet for å gjøre informasjon om senteret, forskningsaktiviteten og prosjektene bedre tilgjengelig for publikum. Målgruppen er primært medisinsk fagpersonell og andre forskere med interesse for forebygging av idrettsskader. Informasjonen er basert på senterets prosjektdatabase, pågående og avsluttede prosjekter, inkludert doktorgradsdisputaser, forskningspriser og andre forskningsaktiviteter.

Nettstedet klokeavskade.no har de siste årene gjennomgått en omfattende modernisering. Nye klokeavskade.no har som formål å formidle forskning på sykdom og skade i idrett. Nettstedet oppdateres kontinuerlig, blant annet ved at senterets nye publikasjoner og prosjekter legges ut. Forskningsformidlingen synliggjøres også gjennom senterets andre nettsted www.skadefri.no, men der på en enklere og mer folkelig måte.

Skadefri.no - Senterets digitale plattform for kunnskapsformidling

Senter for idrettsskadeforskning har fra starten hatt en ambisjon om å gjøre forskningsbasert kunnskap lett tilgjengelig for norsk idrett. Vår og andres forskning viser gjennomgående at halvparten av alle idrettsskader kan forebygges, og i 2008 ble derfor en ny webside, skadefri.no, lansert. Målet var å gi alle nivå av norsk idrett enkel tilgang til oppdatert informasjon om idrettsskader, og hvordan vanlige og alvorlige skader kan forebygges gjennom øvelsesprogram eller andre tiltak.

Skadefri har som mål å være verdensledende på formidling av skadeforebygging i idrett. Vår hovedmålgruppe er ungdom og unge voksne i alderen 13-30 år som driver fysisk aktivitet og idrett på alle nivå, deres foreldre og trenere. Skadefri har etablert et landsomfattende nettverk av helsepersonell som utdannes som formidlere av evidensbasert

og god skadeforebyggende og prestasjonsfremmende praksis rettet mot lokale klubber og trenere.

Skadefri ble re-lansert sommeren 2016. Sammen med nettsiden har senteret også utviklet den nye mobilapplikasjonen Skadefri, basert på appen *Get Set - Train Smarter* (se under). Hovedinnhold (video, tekst, øvelsene og de strukturerte oppvarmingsprogrammene) ble nyprodusert i årene 2015-18, og oppdateres og videreutvikles løpende. Innholdet utvikles av et tverrfaglig team av forskere og klinikere i tett samarbeid med nøkkelpersonell i hvert aktuelle særforbund, samt Olympiatoppen. Flere særforbund har bidratt økonomisk og faglig til å få sine idretter representert på Skadefri.no. Skadefri.no har nå laget relevant innhold om typiske idrettsskader og skadeforebyggende tiltak for nær samtlige olympiske sommer- og vinter-idretter. Skadefri.no og mobilappen Skadefri dekker 57 av særidrettene i NIF. Siste idretter inn på Skadefri i 2022 er orientering og surfing. Mye av innholdet er også tilgjengelig på engelsk gjennom www.fittoplay.org.

Gjennom blant annet midler fra Sparebankstiftelsen DNB og Skadetelefonen har senteret hatt 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 mellom 10 000 og 14 000 ukentlige brukere.

Appene Skadefri & Get Set

I slutten av 2013 startet et samarbeid mellom Senter for idrettsskadeforskning og IOC, for å utvikle Get Set, en mobilapplikasjon og et læringsverktøy for ungdoms-OL deltagere i 2014. Get Set var den internasjonale forløperen til den norske Skadefri-appen. Målet med appen var og 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 9 ulike språk (norsk, engelsk, fransk, spansk, russisk, tysk, kinesisk, koreansk og finsk).

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

For å videreutvikle og holde app og nettside levende og brukervennlig ble *Get Set*- og *Skadefri*-appene relansert i helt ny drakt med nye, etterlengtede funksjoner på en ny og moderne plattform høsten 2021. Overgangen til ny plattform gjør appen mer stabil, med mindre behov for vedlikehold, mer brukervennlig og er i tråd med dagens teknologiske utvikling. De oppgraderte app-versjonene gir brukerne mulighet til å opprette, dele og laste ned egne unike treningsprogram på tvers av idrett og kroppsdeler. Dette gir en enkel og brukervennlig tilgang til å bruke og dele skadeforebyggende trening mellom trenere, utøvere og foreldre. Avtalen med IOC har vært at ny innholds- og teknologiutvikling i *Skadefri*-appene også vil komme *Get Set*-appene til gode. Takket være økonomisk støtte fra Sparebankstiftelsen DNB og IOC har vi inngått et samarbeid med NoA Ignite (tidligere Making Waves) for gjennomføring av oppdateringer.

Skadefri teamet som formidlingskanal

Sosiale medier (SoMe)

Senter for idrettsskadeforskning benytter seg av de sosiale mediene Facebook og Instagram for å dele kunnskap og markedsføre Skadefri.no.

Hovedmålet er å skape trafikk på Skadefri nettsidene, øke antall nedlastninger av Skadefri-appen og å øke synligheten og kjennskapen til Skadefri. Delmålene 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. Vi har satset på to faste spalter - «Ukens øvelse», der ulike utøvere viser ulike øvelser hver uke, samt faktaspalten «Visste du at», der det presenteres nye fakta hver uke, noe som har gitt god respons. I tillegg har vi hatt endel fokus på insta-takeovers.

Den økte satsningen på Skadefris Instagram- og Facebook-profiler gjenspeiles i økt antall følgere. Siden januar 2022 har Skadefri fått 1.924 nye følgere på Instagram og 2.873 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 det flest i aldersgruppen 35-54 år og fordelingen ligger på ca 55 % kvinner og 45 % menn.

Utvikling av følgere i 2022:

| | Følgere per desember 2021 | Følgere per desember 2022 | Endring |
|-----------|---------------------------|---------------------------|---------|
| Instagram | 9.959 | 11.883 | +1.924 |
| Facebook | 11.975 | 14.848 | +2.873 |

Siden Skadefri teamet startet høsten 2019 har appen hatt over 90.000 nedlastinger fra Apple Store. I tillegg kommer nedlastingene fra Google play, som historisk sett har ligget på ca halvparten av Apple play. Vi antar at vi har hatt godt over 100.000 nedlastinger av appen siden vi startet.

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

Trenerutdanning i norsk idrett

Skadefri har som ett av våre prioriterte områder å kvalitetssikre trenerutdanningen i Norge på tvers av alle idretter. Vi ønsker at trenere på alle nivå skal bruke Skadefri-appen og Skadefri nettsiden som en ressurs i sitt daglige virke. Dette gjøres i tett samarbeid med NIF og særforbundene.

Senter for idrettsskadeforskning har vært ansvarlig for utviklingen av e-læringsportalen «Idrett uten skader», som dekker kompetansekravet til nivå 1 i Trenerløypa. Her står innhold fra Skadefri sentralt. Siden oppstart i 2012 har mer enn 10 000 trenere og idrettsinteresserte avlagt godkjent kurs. I 2020 utarbeidet vi et helt nytt kursinnhold for «Idrett uten skader». Dette kurset er nå integrert i opplæringsprogrammet «Trenerattesten» i NIF. Trenerattesten vil være obligatorisk for alle trenere og foreldre-trenere fra januar 2023.

Videre er det et mål at flest mulige særforbund skal implementere en praktisk kursmodul om skadeforebyggende trening i den videre trenerutdanningen. Bakgrunnen for dette er å gi mer praktisk kompetanse i å planlegge, instruere og veilede i skadeforebyggende trening og andre relevante tema. I 2022 hadde Skadefri, i samarbeid med NIF, et praktisk frokostseminar for trenerutviklere i alle særforbund. Målet var på sikt å få til mer og bedre opplæring av trenerne både i teoretisk og praktiske skadeforebyggende tiltak i alle særforbund. Skadefri har også hatt opplæring av treneransvarlige og ledere i NHF for å fremme skadeforebyggende tiltak i forbundet.

Parallelt med denne utviklingen av Skadefri har senteret i tett samarbeid med de enkelte særforbundene utviklet kursmoduler og -materiell også på 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. I tillegg er flere nye forbund involvert i trener-2 utdanningen i 2022 (svømmeforbundet og friidrettsforbundet).

Toppidrettskoler

Vi 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 trenerne. Programmet er under utvikling, 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, obs-perioder, belastningsstyring, totalbelastning, restitusjon, ernæring og mental helse. Alle modulene er forankret i nasjonale læreplaner fra Utdanningsdirektoratet og lokale læreplaner, med konkrete kompetanse- og læringsmål. 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.

I 2022 har Skadefri-teamet jobbet videre med utvikling av og implementering av undervisningsverktøyet. For videre forankring og formidling av temaene som diskuteres i Nærmere best, arrangerte vi i september 2022 en Skadefri-convention, der aktuelle tema ble belyst av anerkjente og dyktige foredragsholdere.

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

På grunn av COVID-19 pandemien, som har satt en stopper for fysiske møteplasser, ble utvikling og implementering av utdanningsprogrammet noe forsinket. Vi ser likevel at mange av skolene har startet. Tilbudet etterspørres nå også av toppidrettskoler over hele landet, både de private toppidrettskolene og fra offentlige skoler med spisset toppidrett som studietilbud. Vi ønsker på sikt at Skadefri og Nærmere best skal være gode og viktige tilbud til alle disse skolene, deres elever og trenere.

Klubbkvelder

På lokale klubbkvelder skal både trenere, foreldre og utøvere lære å iverksette skadeforebyggende trening i treningshverdagen, med mål om umiddelbar effekt i idrettslaget/klubben. Klubbkveldene er rettet mot idrettsklubber og -lag i hele landet, og drives av et nettverk av spesialutdannede idrettsfysioterapeuter og leger over hele landet, såkalte Skadefri-ambassadører. Skadefri-teamet utdanner ambassadørene og klubbkveldene arrangeres etter en standardisert mal, utviklet av oss.

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.

I 2022 har det vært avholdt 146 klubbkvelder, med evaluering fra 1996 deltagere. Per desember 2022 er det totalt 131 Skadefri-ambassadører fordelt på alle landets fylker. Det er planlagt nye ambassadør-opplæringsdager i Oslo, Bergen og Trøndelag i løpet av vinteren 2023.

Klubbkveldene er gratis for idrettslag i Norge, takket være økonomisk støtte fra Idrettens Helsesenter og Norges håndballforbund, som har godtgjort ambassadørene for klubbkvelder holdt i 2022.

Skadefri-formidling i ulike kanaler

Skadefri har i 2022 holdt workshops for å utdanne trenerutviklere og trenere i ulike særforbund, hatt blogginnlegg, leserinnlegg/kronikker og informasjons- og vitenskapelige artikler både i lokale, riksdekkende og internasjonale medier. Det har vært holdt opplæringskurs på grunnkurs 1,2 og 3 for leger og fysioterapeuter innen idrettsmedisin, spesialkonferanser (behandlernetverkseminar i regi av idrettens helsesenter) i tillegg til foredrag og workshops på bla. Fysioterapikongressen 2022 og i samarbeid med Sunn idrett. Skadefri har også holdt en rekke internasjonale foredrag om den norske formidlingsmodellen av skadeforebyggende tiltak i barne- og ungdomsidretten for forskere, leger, fysioterapeuter og trenere knyttet til ulike lands nasjonale olympiske komitéer (bla REFORM Luxemburg, INSEP Paris, OLT Oslo).

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 idrettsskadeforskning. Den skal benyttes for å legge ut streamer og filmer fra konferanser, foredrag og annet faginnhold.

Ressurser

Formidlingsarbeidet er muliggjort gjennom prosjektmidler fra Sparebankstiftelsen DNB, ledes av en professor, samt fire ansatte med støtte fra andre ved Senter for idrettsskadeforskning. Senteret har også i 2022 utarbeidet en omfattende formidlingsplan med utgangspunkt i ressursene og partnerne som er beskrevet over. Formidlingsplanen understreker viktigheten av å forsterke og bygge ytterligere allianser med partnere i norsk idrett og alle brukerne, og viser at det også er behov for et betydelig engasjement fra NIF, særforbundene og Olympiatoppen for å videreutvikle og markedsføre Skadefri-ressursene videre.

Organisering

Senter for idrettsskadeforskning er etablert ved NIH. I forbindelse med etableringen er veiledere og stipendiater lokalisert sammen med øvrig personell ved 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 in IOC. I tillegg er Engebretsen professor emeritus ved Ortopedisk Klinikk, Oslo universitetssykehus.

Professor dr. philos. *Ingar Holme* gikk fra 2016 over på pensjonistlønn, etter å ha vært ansatt i bistilling som professor II fra 05.02.2001. *Ingar Holme* har også i 2022 hatt en veilederrolle som senterets statistiker sammen med førsteamanuensis Morten Wang Fagerland.

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

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

Roar Amundsen (f. 1990) er ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskedeforskning for perioden 15.8.2019 til 10.7.2023 i 100 % stilling på prosjektet «Hamstringskader i kvinnefotball» med Roald Bahr som hovedveileder. Amundsen har mastergrad i idrettsfysiologi fra Seksjon for fysisk prestasjonsevne ved NIH, med tittelen «Effekten av to uker med høyfrekvent okklusjonstrening på variabler i det proteinnedbrytende ubiquitin/proteasom-systemet». Han har tidligere jobbet som fotballtrener i ungdoms- og seniorfotball, og som lærer i idrettsfag på videregående og Norges Toppidrettsgymnas.

Thor Einar Andersen (f. 1960) er ansatt som professor i 60 % stilling ved Senter for idrettsskedeforskning, Institutt for Idrettsmedisinske fag. Han er leder for fotballmedisinske prosjekter. Andersen var leder for Sports Medicine Department ved Aspetar Orthopedic & Sports Medicine Hospital i Qatar i perioden 1. november 2019 til 1. mars 2021. Han disputerte til den medisinske doktorgraden i mars 2005 ved Medisinsk Fakultet, Universitetet i Oslo. Andersen er medisinsk leder, overlege og spesialist i fysisk medisin og rehabilitering ved Idrettens helsesenter i Oslo, og er medisinsk fagansvarlig i Norges Fotballforbund. Han er også medlem av FIFA Medical Scientific Advisory Board siden 2020. Siden sesongen 2000 har Andersen etablert et elektronisk system for løpende registrering av skader i Tippeligaen der alle lagene deltar. Andersen deltar nå i et nystartet prosjekt med skade-, sykdoms og belastningsovervåking i Toppserien med formål å se på skademønster i norsk elite kvinnefotball med særlig fokus

på hamstrings- og lyskeskader, men også trenings- og kampbelastningens betydning for skader, sykdom og prestasjon. Han har ledet et nylig avsluttet prosjekt som har sett på sammenhengen mellom skader/helseplager og belastningsstyring i norsk junior elitefotball for både jenter og gutter. Han deltar også i et annet prosjekt som kritisk vurderer metoder og statistiske analyser som brukes i studier på sammenhengen mellom treningsbelastning og skader. Høsten 2022 startet han opp et prosjekt som ser på nevrodegenerativ sykdom hos tidligere kvinnelige og mannlige landslagsspillere. I samarbeid med Idrettens helsesenter er han ansvarlig for kliniske prosjekter knyttet til hoft- og lyskeskader og hodeskader hos unge idrettsutøvere. Videre har Andersen flere internasjonale samarbeidsprosjekter blant annet med Oxford University, England, Aspetar Orthopaedic & Sports Medicine Hospital i Qatar og Arsenal FC.

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

Lena Kristin Bache-Mathiesen (f. 1990) er ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskadeforskning for perioden 10.10.2019 til 12.02.2023 for å undersøke hvilke metoder som bør brukes ved forskning på treningsbelastning og risiko for skade. Feltet har hittil brukt varierende metoder og det har vært lite konsensus i hva som bør brukes for å analysere effekten av treningsbelastning. Prosjektet har som formål å identifisere og deretter anbefale foretrekkende metoder, ved hjelp av data på profesjonelle fotballspillere. Lena har jobbet tre år som statistiker i Helse Bergen. Her var hun rådgiver til de norske medisinske kvalitetsregistrene. I tillegg har hun jobbet ni måneder som statistiker i forskningsavdelingen til Stavanger universitetssykehus. Hun har en bachelor i biologi og en master i økologi og evolusjon fra Universitetet i Oslo, hvor masteroppgaven var tungt vektet i statistikk.

Hilde Moseby Berge (f. 1966) er 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 har vært hovedveileder for Cecilie B. Isern siden 2016. Hun er også prosjektleder for pilotprosjektet «Sammen redder vi liv i idretten» i Norges idrettsforbund/Norges fotballforbund. 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 athlete's heart - Cardiac screening of 595 professional soccer players". Hilde har vært overlege ved Norsk Idrettsmedisinsk Institutt (NIMI), og lege på Norway Cup i ti år. Hun er tidligere fastlege og har jobbet med forskjellige prosjekter ved Institutt for allmenn- og samfunnsmedisin, seksjon for allmenntilleggsmedisin ved UiO. Hilde er aktiv i det idrettsmedisinske miljøet som tidligere styremedlem i NIMF og president i Scandinavian Foundation of Medicine and Science in Sports, og i redaksjonskomiteen for tidsskriftet Norsk idrettsmedisin, hvor hun var redaktør fra 2007 til 2009. Hilde har vært gjesteredaktør for British Journal of Sports Medicine fra 2013 til 2020. Hun har også vært veileder for spesialistkandidater i allmenntilleggsmedisin og styremedlem i Allmenntilleggsmedisinsk utvalg for kvalitet og pasientsikkerhet (KUP). 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 under studiet 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, og har vært

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

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 jobber til daglig ved avdeling for sykdomsbyrde ved folkehelseinstituttet. Han har også en 20 % stilling som førsteamanuensis ved Høgskolen på Vestlandet.

Sara Dahlén (f. 1976) er ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskedeforskning for perioden 17.10.2022 til 16.10.2025 på prosjektet «Neurodegenerative disease in female football players». Sara er lege fra Sverige med spesialisering i nevrologi og rehabiliteringsmedisin. Ved siden av arbeid på sykehus, har Sara vært lege i ulike idrettssammenhenger, inkludert fotball og parasport. 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» 5. mars 2020 ved Medisinsk fakultet, Universitetet i Oslo, med professor Lars Engebretsen som hovedveileder. Guri har fulgt korsbåndsskade barn i 9,5 år etter skade. Dette er den første prospektive kohort som følger barn med fremre korsbåndsskade frem til de er utvokst. Både funksjonsvurdering og billeddiagnostikk ble utført etter at pasientene fylte 18 år. Ekås har også jobbet med en systematisk oversikt som omhandler sekundære meniskskader etter ACL skade, og vært delaktig i IOC's konsensus rapport som omhandler korsbåndsskader hos barn. Hun har organisert inkluderingen av ikke-opererte korsbåndsskade 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 korsbåndrekonstruksjon. 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 medisin studenter. 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 16.04.2023 på prosjektet «Skadefri». Ingrid fullførte sin mastergrad ved NiH/Institutt for fysisk prestasjonsevne i 2022 der hun også tok sin bachelor grad. Hun har også en bachelor grad 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 «scenekunstmedisin» prosjekt i regi av forbundet for kunst og kultur (CREO). I tillegg til stillingen ved Senter for idrettsskedeforskning jobber hun også deltid ved Olympiatoppen og på institutt for fysisk prestasjonsevne.

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 idrettsskedeforskning april 2021 med avhandlingen «Prevention of shoulder injures 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 idrettsskedeforskning 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.

Kaja Funnemark (f. 1992) er ansatt ved Senter for Idrettsskedeforskning som rådgiver i 60 % stilling fra 17.9.2019 til 01.12.2022 og videre i 50 % stilling til 21.3.2023 på prosjektet «Skadefri», med hovedansvaret for trenerutdanningen innenfor Skadefri-prosjektet. Hun har foreldrepermisjon fra 29.6.2022 til 21.2.2023. Kaja er utdannet fysioterapeut fra København (2015) og avsluttet sin mastergrad i idrettsfysioterapi ved NIH i 2019. Kaja jobber som fysioterapeut på NIMI ved siden av jobben i Skadefri-prosjektet. Hun har tidligere vært aktiv tennisspiller, og har jobbet med elite håndballag i flere år.

Hege Grindem (f. 1984) er førsteamanuensis i 80 % stilling ved Senter for idrettsskedeforskning, Institutt for idrettsmedisinske fag. Hun forsvarte sin doktorgradsavhandling ved NIH i januar 2014. Hege er utdannet fysioterapeut og tok mastergrad i idrettsfysioterapi ved NIH i 2009. Hun er leder for prosjektet «Skadeforebygging i ungdomsidrett med en tverrfaglig og teoribasert tilnærming». Prosjektet er finansiert av Norges Forskningsråd og utføres i samarbeid med Norges Idrettsforbund, Norges Fotballforbund, Norges Håndballforbund, Universitetet i Linköping og University of Bath. Formålet med prosjektet er å utvikle og teste tiltak for forebygging av førstegangs- og gjentakende skader i ungdomshåndball og -fotball. Hun er også prosjektleder for «Bedre og tryggere retur til idrett etter fremre korsbåndrekonstruksjon», som er et samarbeid mellom Senter for idrettsskedeforskning og Linköpings universitet/Karolinska Institutet i Sverige. Prosjektets formål er å øke idrettsdeltagelse og redusere risiko for ny skade hos idrettsutøvere med fremre korsbåndskader. Hege leder også et prosjekt for å kartlegge idrettsaktivitet, behandling og medisinsk klarering av alle norske håndball-, fotball-, og basketballspillere som har hatt en fremre korsbåndrekonstruksjon de siste tre årene. Dette prosjektet utføres i samarbeid med det nasjonale korsbåndregisteret. Hun er også involvert i prosjektet «the Delaware-Oslo ACL Cohort Study». Dette er en prospektivt, internasjonal studie som har vært pågående siden 2006, og gjennomføres i samarbeid mellom Norsk forskningssenter for aktiv rehabilitering, NIH og universitetet i Delaware, USA. I tillegg er hun involvert i flere andre prosjekter med samarbeidspartnere i USA, Irland, Danmark og Sør-Afrika. Hege er fysioterapeut på Norsk

idrettsmedisinsk institutt og praksisveileder for studenter i idrettsfysioterapi, samt veileder for fem doktorgradsstipendiater. Hun 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 Helsecenter 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 som forsker fra 1.12.2021 til 28.2.2023 i 20 % stilling på prosjektet «Skadeforebygging i ungdomsidrett med en tverrfaglig og teoribasert tilnærming». Hennes oppgaver i prosjektet er primært å se på hvordan utviklingen av skader kan påvirkes av sosiale, strukturelle og miljømessige faktorer. Prosjektet er ledet av Hege Grindem. Solveig er stipendiat ved Gøteborgs Universitet der hun er en del av et interdisiplinært forskningsprosjekt som forsker på fotballskader blant barn og ungdom. Hun har en bachelor i psykologi og sosiologi fra NTNU i Trondheim samt en master i helse og sosialpsykologi fra Universitetet i Oslo (UiO).

Hege Heiestad (f. 1971) er ansatt ved Senter for idrettsskadeforskning som seniorrådgiver i 60 % stilling og jobber med kunnskapsformidling i Skadefri-teamet. Fra 15.1.2023 går hun over i en stipendiatstilling knyttet til prosjektet «Skadefri-nærmere best». Hun er spesialist i barne- og ungdomsfysioterapi MNFF og tok en mastergrad i idrettsfysioterapi ved NIH i 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 16.4.2023 i 80 % stilling på prosjektet «Skadefri!» Han er også engasjert på senterets «Toppvolley-prosjektet», og har i 2022 vært med på å skrive en søknad til European Cooperation in Science and Technology. Erling har tidligere ledet senterets FIS-prosjekt. Hovedmålet med det internasjonale skiforbundets (FIS) skadeovervåkningssystem (FIS ISS) er å redusere antall skader. Blant annet gjennom å overvåke skaderisiko og skadetrender over tid og i de ulike disiplinene. 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 Sør-Øst Norge (historie).

Aasne Fenne Hoksrud (f. 1977) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom prosjektet «Identification of early tendinopathy in elite athletes» med støtte fra IOC. Aasne 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 som lege ved Olympiatoppen. Hun er spesialist i fysikalsk medisin og rehabilitering, og autorisert Idrettslege av Norsk Idrettsmedisinsk Forening (NIMF).

Cecilie Benedicte Isern (f. 1988) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom sin forskning på hjertestans relatert til fysisk aktivitet. Sammen med Hilde Moseby Berge har hun tidligere publisert en oversiktsartikkel om blodtrykk hos idrettsutøvere. Cecilie er utdannet lege, uteksaminert fra Universitet i Oslo januar 2015, og er fra høsten 2017 ansatt i en 100 % stilling som stipendiat ved Oslo universitetssykehus. Foreløpig foregår majoriteten av forskningsarbeidet i samarbeid med Norsk Hjertestansregister ved Nasjonal Kompetansetjeneste for Prehospital Akuttmedisin, Ullevål sykehus. Hovedveileder er Hilde Moseby Berge. Jo Kramer-Johansen (professor og overlege innen anesthesiologi) og Eivind Berge† (professor innen kardiologi) er biveiledere.

Emilie Bratt Jakhelln (f.1987) er ansatt i 100 % stilling fra 17.9.2019, som en del av Team Skadefri ved Senter for idrettsskedeforskning. Teamet jobber med implementering av idrettsskedeforskning 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 Metropolitan University.

Rune B. Jakobsen (f.1977) er lege ved Ortopedisk avdeling, Akershus universitetssykehus og førsteamanuensis ved Det medisinske fakultet, Universitetet i Oslo, og er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom prosjekt knyttet til ACL registeret og bruskforskning. Han studerte i Oslo og gjennomførte under studiet forskerlinjen med prosjektene «Cartilage injuries - the use of stem cells and scaffolds in joint resurfacing» og prosjektet «Vitenskapelig metode i kliniske studier». Fra 2010 fortsatte han med bruskforskningen i et doktorgradsprosjekt i samarbeid mellom klinikere under ledelse av professor Lars Engebretsen og basalforskere under ledelse av seniorforsker Jan E. Brinchmann frem til forsvar av doktorgraden «Mesenchymal stem cells in cartilage repair - studies of chondrogenesis in vivo and in vitro» i 2014. Han deltar nå som prosjektmedarbeider i «Norwegian Cartilage Project» under ledelsen av professor Asbjørn Årøen. Han er hoved og biveileder for flere stipendiater (håndleddsbrudd og proksimale humerusfrakturer, bruskbioingeniør i skade 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 anesthesisykepleiestudente. 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. Han disputerte i august 2006 for graden dr. scient. ved NIH med prosjektet «Video analysis of ACL injuries». Krosshaug er nå ansatt som professor ved Institutt for idrettsmedisinske fag, NIH, der han bl.a. har ansvar for undervisning i styrke-, utholdenhets og bevegelighetstrening. I tillegg er han hovedansvarlig for biomekanisk forskning ved Senter for idrettsskedeforskning. Krosshaug har vært hovedansvarlig for et prospektivt langtidsprosjekt som hadde oppstart i mai 2007, hvor risikofaktorer for fremre korsbåndskader har blitt kartlagt blant kvinnelige eliteseriespillere i fotball og håndball.

Han har vært veileder for Eirik Kristianslund, Agnethe Nilstad og Kam Ming Mok som har gjort sine doktorarbeider i dette prosjektet, samt Lasse Mausehund som nå har et spesielt fokus på spillerne med tidligere korsbåndskader fra samme kohort. Han har også ledet flere omfattende biomekaniske studier av finteteknikk hos håndballspillere med høy grad av internasjonalt samarbeid. Krosshaug er hovedveileder for Julian Müller-Kühnle som tar sin PhD ved Paracelsus Medical University, Nuremberg. Andre sentrale forskningsområder er videoanalyse av kne-, ankel- og hodeskader i ball/lagidretter og alpint, samt biomekaniske analyser av styrketreningsøvelser, deriblant øvelser relevant for forebygging av kne-, lyske- og hamstringsskader. Tron har vært biveileder for Sophie Steenstrup som forsvarte sin doktorgrad 16. april 2018 på temaet hodeskader i alpint/snowboard.

Ingvild Grønvold Kåshagen (f.1990) er ansatt som stipendiat ved senter for idrettsskadeforskning 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 idrett,- 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 idrettsskadeforskning gjennom flere ligament- og brusksprosjekt. Han er overlege ved artroskopiseksjonen, Ortopedisk klinikk, 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 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 2. 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. Han er spesialist i ortopedisk kirurgi og ansatt ved Ortopedisk avdeling, Oslo Universitetssykehus, Ullevål. I tillegg er han førsteamanuensis ved Universitetet i Oslo.

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 prosjektet «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 og idrettslege NIMF. Hun har klinisk erfaring innen allmenntilmedisin, revmatologi, fysikalsk medisin og rehabilitering og har arbeidet som lege innen barne- og ungdomsidrett, aldersbestemte landslag og på senior landslagsnivå. Christine er i dag også ansatt som legespesialist ved Nimi, Volvat, og sitter i styret for Norsk idrettsmedisinsk forening og i idrettsmedisinsk etikuttvalg i NIF.

Nils F Holm Moseid (f. 1970) har vært ansatt som stipendiat ved Senter for idrettsskadeforskning 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 allmenntilmedisin og Idrettslege NIMF. Nils har permisjon fra sin stilling ved Senter for idrettsskadeforskning fra 4.10.2020 til 30.9.2023.

Grethe Myklebust (f. 1958) ble ansatt ved Senter for idrettsskadeforskning som stipendiat i desember 2021 på prosjektet «Forebygging av fremre korsbåndsskader i norsk kvinnehåndball». Hun leverte sin doktoravhandling «Anterior cruciate ligament injuries in team handball - from injury to prevention» i desember 2002 og disputerte for graden dr. scient ved NIH i juni 2003. Myklebust er nå ansatt som professor ved Institutt for idrettsmedisin, NIH, 50 % stilling ved Senter for idrettsskadeforskning samt 50 % stilling som leder av mastergradsstudiet i idrettsfysioterapi, og er veileder for både masterstudenter og stipendiater ved instituttet. Hun har vært med på utviklingen av nettsiden www.skadefri.no samt appene Get Set Train Smarter og Skadefri. Myklebust er sentral i senterets formidlingssatsning og bruker mye tid på formidling av kunnskap om forebygging av idrettsskader i inn- og utland. Hun er involvert i flere store prosjekter innen håndball og fotball på elite og juniornivå, og samarbeider tett med Norges

Håndballforbund for å utvikle trenernes kompetanse når det gjelder forebygging av idrettsskader.

Merete Møller (f. 1978) er ansatt som seniorforsker ved Senter for idrettsskadeforskning i 20 % stilling for perioden 1.10.2019 til 30.11.2025. Hennes primære arbeidsoppgaver er nå 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. Merete er ansatt i 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.

Dustin Nabhan (f. 1982) ble høsten 2018 tatt opp på phd studiet ved NIH med sitt doktorgradsprosjekt «Applied elite athlete health promotion through screening and monitoring - current approaches and future directions» med Roald Bahr som hovedveileder. Nabhan har arbeidet som Senior Director ved Den amerikanske olympiske komité (USOC) nasjonale treningscenter i Colorado Springs. Dustin disputerte 27. januar 2022.

Anine Nordstrøm (f. 1979) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning 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), NIMF Spesialist i Idrettsmedisin (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 det norske damelandslaget i fotball.

Andreas Persson (f. 1982) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom videreføring av sitt doktorgradsprosjekt «Risk factors for revision after anterior cruciate ligament reconstruction». Han er utdannet lege fra Universitetet i Bergen (2009) og jobber innen ortopedisk kirurgi. Han arbeider nå ved Artroskopisk seksjon, Ullevål sykehus OUS. 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 idrettsskadeforskning med sitt doktorgradsprosjekt som fokuserer på bøtkehankrupturer i kneet. Hovedveileder er professor Asbjørn Årøen. Petterson jobber til daglig som lege ved Ortopedisk Klinik, Akershus universitetssykehus.

Anders Randa (f. 1971) er utdannet lege og ble 1.1.2022 ansatte som stipendiat ved Institutt for idrettsmedisinsk fag, NIH, i 100 % stilling på Senter for idrettsskadeforsknings prosjektet «Respiratory health in former elite athletes-are they still out of breath». Formålet med prosjektet er 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 for å se på hvilke konsekvenser eliteutøvelse har på lungefunksjon i et langt perspektiv.

Per-Henrik Randsborg (f. 1973) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom prosjekt som omfatter brusk og ligamentskader i kneet, frakturbehandling, barnebrudd og pasientskadererstatninger. Han er overlege ved knekirurgisk seksjon, Ortopedisk Klinik, Akershus universitetssykehus.

Akershus Universitetssykehus, og førsteamanuensis 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 et underprosjekt i Stensruds oppfølging av luftveier hos idrettsutøvere». Prosjektet «Påvirker ventilasjon prestasjon» er under planlegging og i samarbeid med NTNU. Hun avsluttet en mangeårig ansettelse som overlege ved Barneavdeling for Allergi og Lungesykdommer ved Oslo Universitetssykehus, Rikshospitalet, i april 2022 - hvor hun hatt fagansvar for astma og har vært lektor med hovedansvar for medisinstudentundervisning. Reier-Nilsen er nå ansatt i 40 % stilling på Olympiatoppen hvor hun har fagansvar for luftveisproblematikk og - utredning av toppidrettsutøvere, og har siden april 2021 bygget opp tilsvarende tilbud hos Idrettens Helsecenter hvor hun nå jobber 40 %. 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 doktorgrad i allergologi; Oral immunterapi ved alvorlig peanøttallergi. Tonje er også engasjert i forskningsgruppen ORAACLE på OUS hvor hun er medveileder for en doktorgradsstudent i allergologi og hovedveileder for en masterstudent i allergologi - og hun sitter i Forskningsrådets styre i 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 på hjernen som følge av nikking i ungdomsfotball. Datainnsamlingen startet i januar 2018 og ble fullført i 2020, og resultatene analyseres nå fortløpende. I forbindelse med dette er det 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 er utdannet lege ved Riga Stradins University (Latvia, 2015), fullførte sin turnustjeneste i 2017, og 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 fokuserer hovedsakelig på nevropsykiatriske problemstillinger i tilknytning til idretten.

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 jobbet 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) er tilknyttet Senter for idrettsskedeforskning gjennom sitt doktorgradsprosjekt «Load monitoring, tissue response, and injury risk factors in male volleyball». Prosjektet utføres i samarbeid med Aspetar Orthopaedic and Sports Medicine Hospital i Doha, hvor han var ansatt som Post Graduate Researcher. Skazalski ble tatt opp på NIHs doktorgradsprogram i juni 2015, med Roald Bahr som hovedveileder. Datainnsamlingen er gjennomført ved Aspetar, og formålet med prosjektet er å se på sammenhengen mellom belastningsmønster og senelidelser i skulder og knær. Hans kohorte består av volleyballspillere på elitenivå. Han har også publisert resultatene fra et prosjekt som benytter systematiske videoanalyser for å forstå skademekanismene for akutte

ankelskader. Skazalski leverte sin avhandling i oktober 2022 og skal etter planen disputere våren 2023.

Julie S. Stang (f. 1985) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning 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 idrettsskadeforskning i 100 % stilling 01.01.12 for å jobbe med prosjektet «Hodeskader blant FIS World Cup alpinister, snowboardere og freestylekjørere», samt det internasjonale skiforbundets (FIS) skadeovervåkningsystem, FIS Injury Surveillance System. Hun er utdannet fysioterapeut fra Fontys Høyskolen i Eindhoven, Nederland (2003). Hun tok mastergradstudiet i idrettsfysioterapi ved NIH (2009-11). Formålet med doktorgradsprosjektet var: 1) å kartlegge omfanget av hodeskader blant FIS World Cup utøvere, 2) benytte videoanalyse til å beskrive hodeskademekanismer og estimere krasjhastigheter ved reelle hodeskadesituasjoner, for å sammenligne krasjkarakteristika med relevante hjelmstandarder. Sophie disputerte 16. april 2018. Hun er nå daglig leder for pilotprosjektet «Sammen redder vi liv i idretten» ved NIF og Norges Fotballforbund (NFF). Formålet med pilotprosjektet er å øke antallet tilgjengelige hjertestartere ved NFFs anlegg samt å starte en dugnadsbasert opplæring i hjerte- og lungeredning og bruk av hjertestarter blant NFFs kvalitetsklubber. Prosjektet er ledet av Hilde Moseby Berge (MD, PhD) ved Senter for idrettsskadeforskning / Olympiatoppen.

Kathrin Steffen (f. 1972) har siden hun disputerte ved NIH i 2008 jobbet som forsker i 100 % stilling ved Senter for idrettsskadeforskning der hun fram til sommeren 2019 var ansvarlig for senterets formidlingsvirksomhet og prosjektleder for Skadefri/Get Set. Hennes oppgaver var da knyttet til formidling av forskningsresultater og deling av kunnskap om skadeforebyggende tiltak via senterets to websider og sosiale media kanaler og via trenerutdanningen i samarbeid med NIF og særforbundene. Høsten 2019 gikk Kathrin over i en forskerstilling, 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. I tillegg jobber Kathrin som forskningsassistent i IOC og 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 doktorgradstudenter. Stensrud har jobbet klinisk med luftveisproblemer inkludert astma, anstrengelsesutløst laryngeal obstruksjon (EILO) og dysfunksjonell pusting hos idrettsutøvere på Norges idrettshøyskole 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 idrettsskadeforskning 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 idrettsskadeforskning 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 kroppsøving, 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 korsbåndskader og bruskskader. I 2022 publiserte han blant annet artikkelen «risiko for kneprotese etter fremre korsbåndskade». 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 idrettsskadeforskning for perioden 1.12.2021 til 31.12.2023 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 idrettsskadeforskning. 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 korsbåndskader blant kvinnelige elite håndball -og fotballspillere». Hun jobber nå som klinisk fysioterapeut ved Norges idrettsmedisinske institutt (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 idrettsskadeforskning, 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 idrettsskadeforskning gjennom videre arbeid med dette prosjektmaterialet. 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 idrettsskadeforskning 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) er tilknyttet Senter for idrettsskadeforskning gjennom prosjektene; Bruskskader i kneet, Korsbåndskader og Barnebrudd. Han er spesialist i generell kirurgi og ortopedisk kirurgi og ansatt som professor ved Ortopedisk klinikk, Akershus universitetssykehus. Han var universitetsleder av Klinikk for kirurgiske fag ved Akershus universitetssykehus fra 2016 til 2019. Det er mange sammenfallende forskningsprosjekter mellom Klinikk for kirurgiske fag ved Akershus universitetssykehus og Senter for idrettsskadeforskning som har resultert i publikasjoner i høyt rangerte tidsskrift. Asbjørn forsvarte sin doktorgrad «Cartilage injury and the repair process» ved Universitetet i Oslo i 2005. Han arbeider nå med fagområdet kne og skulder ved Akershus universitetssykehus med nye behandlingsmetoder (stamceller fra benmargen, bruskscaffold), utredning og rehabilitering for leddbruskskader. Årøen er prosjektleder av «The Norwegian Cartilage Project» som er et multisenter prosjekt i Norge for å forbedre kirurgisk behandling av

leddbruskskader. Han har vært både hoved- og biveileder for en rekke doktorgradsstudenter. Høsten 2012 var han ved Steadman Phillippon Research Institute, USA i forbindelse med nye operasjonsteknikker for bakre korsbånd som ble publisert i AJSM. Han er leder av ortopedisk forskningsgruppe ved Akershus universitetssykehus og vært varamedlem av REK B Helse Sør-Øst, og er medlem av lægeforenings forskningsutvalg som representant for overlegeforeningen. Videre er han oppnevnt medlem til regional komité for medisinsk og helsefaglig forskningsetikk REK Sør-Øst D for perioden 2.7.2021 til 30.6.2025. Han er også associated editor i BMC Musculoskeletal Disorders og BMC Research Notes.

Studentprosjekter

I tillegg har en rekke masterstudenter, både fra NIH og andre institusjoner, vært involvert i ulike prosjekter ved Senter for idrettsskedeforskning i 2022.

Gjesteforskere

Yusuke Kamatsuki (f. 1984) fra Department of Orthopaedic Surgery, Kochi Health Sciences Hospital er gjesteforsker ved Senter for idrettsskedeforskning 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.

Seikai Toyooka (f. 1980) fra Department of Orthopaedic Surgery, University of Teikyo Hospital er gjesteforsker ved Senter for idrettsskedeforskning for perioden 1.12.2021 til 31.7.2022. Seikai er utdannet ortopedisk kirurg og tilknyttet programmet "Sports Medicine fellowship" ledet av professor Lars Engebretsen.

Publikasjoner

Vedlagte publikasjonsliste gir en oversikt over publikasjoner og foredrag fra senterets forskergruppe i 2022. Som vist i denne, er det i 2022 publisert 63 artikler i internasjonale tidsskrift med fagfelleevaluering.

I løpet av 2022 har 8 masterstudenter forsvart sine masteroppgaver og 1 doktorgradsstipendiat har disputert.

Senterets medarbeidere i 2022

| | | |
|---------------------------------|---------------|--|
| Amundsen, Roar | 100 | |
| Andersen, Thor Einar | 60 | Idrettens helsesenter |
| Andresen, Tor Kristian M | | Akershus universitetssykehus |
| Bache-Mathiesen, Lena Kristin | 100 | |
| Bahr, Roald | 50 | NIH / Olympiatoppen / Aspetar, Qatar |
| Berge, Hilde Moseby Berge | 20 | Olympiatoppen, Universitetet i Oslo (UiO) |
| Bjørneboe, John | | Oslo universitetssykehus |
| Clarsen, Ben | 20 (1 mnd) | Folkehelseinstituttet /Høgskolen på Vestlandet |
| Dahlén Sara | 100 (2,5 mnd) | |
| Dalen-Lorentsen, Torstein | | SINTEF |
| Ekås, Guri R | | Akershus universitetssykehus / UiO |
| Engebretsen, Lars | 20 | IOC |
| Eythorsdottir, Ingrid Eir Thorp | 60 (2,5 mnd) | Olympiatoppen / NIH |
| Fagerland, Morgen Wang | | Oslo universitetssykehus / NIH |
| Fredriksen, Hilde | | Olympiatoppen |
| Funnemark, Kaja | 60 | NIMI |
| Grindem Hege | 50 | NIH / Karolinska Institutet, Sverige / NIMI |
| Gundersen, Maren | | Akershus universitetssykehus |
| Harøy, Joar | | Idrettens helsesenter, Oslo |
| Hausken-Sutter, Solveig | 20 | Gøteborgs universitet |
| Heiestad, Hege | 60-75 | |

| | Timelønn / 80 (2,5 mnd) | |
|-----------------------------|-------------------------|---|
| Hisdal, Erling | | Olympiatoppen |
| Hoksrud, Aasne Fenne | | |
| Holme, Ingar | | |
| Isern, Cecilie Benedicte | | Oslo Universitetssykehus, Ullevål |
| Jakhelln, Emilie Bratt | 100 | |
| Jakobsen, Rune B | | Akershus universitetssykehus / Universitetet i Oslo |
| Kamatsuki, Yusuke | Stipend (5 mnd) | Kochi Health Sciences Hospital, Japan |
| Kjennvold, Stian | | Akershus universitetssykehus |
| Krosshaug, Tron | 50 | NIH 50 % |
| Kåshagen, Ingvild G | 100 (2 mnd) | |
| 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 | NIMI, Volvat |
| Moseid, Nils F Holm | Permisjon | |
| Myklebust, Grethe | 50 | NIH 50 % |
| Møller, Merete | 20 | Syddansk Universitet (SDU), Odense |
| Nabhan, Dustin | | |
| Nordstrøm, Anine | | Sykehuset Innlandet HF |
| Persson, Andreas | | Oslo universitetssykehus, Ullevål / Korsbåndregisteret |
| Petterson, Axel Száva | | Akershus universitetssykehus |
| Randa, Anders | 100 | NIH |
| Randsborg, Per-Henrik | | Akershus universitetssykehus / UiO |
| Reier-Nilsen, Tonje | | Olympiatoppen / Idrettens Helsesenter / Gjensidige forsikring |
| Sandmo, Stian Bahr Kirkerud | | Oslo universitetssykehus |
| Sjølie, Emilie Scholten | 100 | |
| Skazalski, Christopher | | |
| Stange, Julie S | | NIH |
| Steenstrup, Sophie | | Norges fotballforbund |
| Steffen, Kathrin | 100 | IOC |
| Stensrud, Trine | | NIH |
| Straume-Næsheim, Truls | | Akershus universitetssykehus |
| Strauss, Marc Jacob | | Idrettens helsesenter / Olympiatoppen |
| Thorarinsdottir, Solveig | 100 | |
| Toyooka, Seikai | Stipend (7 mnd) | University of Teikyo Hospital, Japan |
| 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 | | NIMI |
| Wik, Eirik Halvorsen | | Stellenbosch University, Sør-Afrika |
| Øritsland, Tone | 100 | |
| Årøen, Asbjørn | | Akershus universitetssykehus |

Senter for idrettsskedeforskning

Prosjektoversikt 2022

Prosjektoversikt 2023 (inkludert prosjekt avsluttet i 2022)

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|--|---|--|---------------------|-----------------------|
| Respiratory health in former elite athletes – are they still out of breath? A longitudinal follow-up study | No Leader Apointed | 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 |
| Prevalence of asthma endotypes (type 2 inflammation/non-type 2 inflammation) in elite athletes during and after cessation of an elite sport career | No Leader Apointed | Julie Stang, NIH; Morten Wang Fagerland; Thomas Halvorsen, NIH; Tonje Reier-Nilsen; Trine Stensrud | PhD-studie-prosjekt | Datainnsamling pågår |
| Does lung function deteriorate over time in elite athletes? | No Leader Apointed | Erlend Hem, NIH; 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 | No Leader Apointed | Erlend Hem, NIH; Julie Stang, NIH; Morten Wang Fagerland; Roald Bahr; Thomas Halvorsen, NIH; Trine Stensrud | PhD-studie-prosjekt | Datainnsamling pågår |
| The association between pre-season physical fitness level and injury and illness risk in elite ice hockey | Anine Nordstrøm | Ben Clarsen; Ove Talsnes, Innlandet Hospital, Elverum, Norway; Roald Bahr; Ove Talsnes, Innlandet Hospital, Elverum, Norway | PhD-studie-prosjekt | Publisert 2022 |
| Association of training and game loads to injury risk in junior male elite ice hockey players - a prospective cohort study | Anine Nordstrøm | Ben Clarsen; Lena Kristin Bache-Mathiesen; Roald Bahr; Ove Talsnes, Innlandet Hospital, Elverum, Norway | PhD-studie-prosjekt | Publisert 2022 |
| 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 | 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 |
| 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 |
| Save the meniscus - the Bucket handle study - prospective register study | Axel Szava Petterson; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway | 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 |
| Save the meniscus - the Bucket handle study - RCT | Axel Szava Petterson; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway | 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 |
| The IP2 NetWork (Injury Prevention for Performance) - a novel, made-to-measure, multi-component program designed to keep professional football players healthy | Bahar Hassanmirzaei; Aspetar, Doha, Qatar | Karim Chamari, Aspetar, Doha, Qatar; Montasser Tabben, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr | PhD-studie-prosjekt | Under planlegging |
| Which athletes do well after ACL reconstruction? A NORplay study | Caroline Kooy Tveiten | Andreas Persson; Grethe Myklebust; Rune Bruhn Jakobsen, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Hege Grindem | PhD-studie-prosjekt | Analyse og manuskript |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|--|---|---|---------------------|-----------------------|
| Increasing rates of pediatric ACL reconstructions in Norway | Caroline Kooy Tveiten | Andreas Persson; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Guri Ekås; Håvard Visnes; Lars Engebretsen; Rune Bruhn Jakobsen, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway | PhD-studie-prosjekt | Analyse og manuskript |
| Causes, risk factors, prognosis, and determinants for prognosis after SCA in young athletes in Norway | Cecilie B Isern; University of Oslo, 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; Hilde Moseby Berge | PhD-studie-prosjekt | Analyse og manuskript |
| Patient related outcome measurements (PROM) after SCA in young athletes in Norway | Cecilie B Isern; University of Oslo, Oslo, Norway | Andraw 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 | Analyse og manuskript |
| Exercise-related sudden cardiac arrest among 12- to 50-year old Norwegians - a three-year prospective nationwide study | Cecilie B Isern; University of Oslo, Oslo, Norway | Ingvild Tjelmeland, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Jo Kramer Johansen, University of Oslo, Oslo, Norway; Hilde Moseby Berge | PhD-studie-prosjekt | Manuskript akseptert |
| Proposed effect mechanisms in injury prevention programs in football and handball - a scoping review | Christian Moen | Emilie Munkvold; Grethe Myklebust; Hege Grindem; Martin Hägglund, Linköping University, Linköping, Sweden | PhD-studie-prosjekt | Analyse og manuskript |
| Relationship between jump load and knee, shoulder, and low back complaints in professional volleyball players | Christopher Skazalski; Aspetar, Doha, Qatar | Lena Kristin Bache-Mathiesen; Rodney Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr | PhD-studie-prosjekt | Analyse og manuskript |
| Growth, maturation and injuries in academy football | Eirik Halvorsen Wik | Lorenzo Lolli, Aspire Academy, Doha, Qatar; Valter Di Salvo, Aspire Academy, Doha, Qatar; Warren Gregson, Aspire Academy, Doha, Qatar; Roald Bahr | PhD-studie-prosjekt | Manuskript innsendt |
| 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 |
| Skadefri - Nærmere best | Hege Heiestad | Christine Holm Moseid; Emilie Bratt Jakhellin; Grethe Myklebust | PhD-studie-prosjekt | Under planlegging |
| #ReadyToPlay | 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 |
| 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 | 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 |
| 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 |
| 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 |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|---|--|---|---------------------|-----------------------|
| A new methodological 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 | Manuskript innsendt |
| Assessing the cumulative effect of long-term training load on the risk of injury in team sports | Lena Kristin Bache-Mathiesen | Ben Clarsen; Torstein Dalen-Lorentsen; Thor Einar Andersen; Morten Wang Fagerland | PhD-studie-prosjekt | Publisert 2022 |
| Distinct 5-year trajectories of knee function emerge in patients who followed the Delaware-Oslo ACL cohort treatment algorithm | Marie Pedersen; NIH | Bjørnar Berg, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Hege Grindem; Lars Engebretsen; Lynn Snyder-Mackler, University of Delaware, Newark, USA; Michael Axe, First State Orthopedics, Newark, Delaware, USA; May Arna Risberg | PhD-studie-prosjekt | Publisert 2022 |
| The importance of internal load (sRPE) in connection to external load (exposure) | Markus Vagle; University of South-Eastern Norway, Norway | Joar Harøy; John Bjørneboe; Torstein Dalen-Lorentsen; Thor Einar Andersen | PhD-studie-prosjekt | Analyse og manuskript |
| Overall in training and match in relation to injury and performance in female football | Markus Vagle; University of South-Eastern Norway, Norway | Håvard Moksnes; Joar Harøy; John Bjørneboe; Torstein Dalen-Lorentsen; Thor Einar Andersen | PhD-studie-prosjekt | Analyse og manuskript |
| Physical performance profiles in elite women's football - a descriptive study | Markus Vagle; University of South-Eastern Norway, Norway | Håvard Moksnes; Joar Harøy; John Bjørneboe; Thor Einar Andersen; Thor Einar Andersen; Torstein Dalen-Lorentsen; Torstein Dalen-Lorentsen | PhD-studie-prosjekt | Manuskript innsendt |
| Impact of illness and injury on achievement in adolescent elite athletes | Nils Fredrik Holm Moseid | Christine Holm Moseid; Nicolas Lemyre; Stian Bahr Sandmo; 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; Nicolas Lemyre; Stian Bahr Sandmo; Roald Bahr | PhD-studie-prosjekt | Analyse og manuskript |
| Associations between health problems and burnout in young elite athletes | Nils Fredrik Holm Moseid | Morten Wang Fagerland; Christine Holm Moseid; Glyn Caewyn Roberts; Nicolas Lemyre; Stian Bahr Sandmo; Roald Bahr | PhD-studie-prosjekt | Analyse og manuskript |
| The grand leap - role of health problems in adolescence in establishing an adult sporting career | Nils Fredrik Holm Moseid | Christine Holm Moseid; Nicolas Lemyre; Stian Bahr Sandmo; Roald Bahr | PhD-studie-prosjekt | Under planlegging |
| ReadyToPlay - protecting the health of Norwegian elite football players | Roar Amundsen | Solveig Thorarinsdottir; Ben Clarsen; Håvard Moksnes; Joar Harøy; Markus Vagle, University of South-Eastern Norway, Norway; Merete Møller; Morten Wang Fagerland; Thor Einar Andersen; Roald Bahr | PhD-studie-prosjekt | Analyse og manuskript |
| NordBord testing with added weight | Roar Amundsen | Solveig Thorarinsdottir; Merete Møller; Roald Bahr | PhD-studie-prosjekt | Analyse og manuskript |
| ReadyToPlay - in-depth study of hamstring injuries | Roar Amundsen | Ben Clarsen; Håvard Moksnes; Joar Harøy; Markus Vagle, University of South-Eastern Norway, Norway; Merete Møller; Morten Wang Fagerland; Solveig Thorarinsdottir; Thor Einar Andersen; Roald Bahr | PhD-studie-prosjekt | Analyse og manuskript |
| Effects of high and low training volume with the Nordic Hamstring exercise on hamstring strength, jump height, and sprint performance in female football players - a randomised trial | Roar Amundsen | Janita Sæther Heimland; Merete Møller; Solveig Thorarinsdottir; Roald Bahr | PhD-studie-prosjekt | Publisert 2022 |
| Neurodegenerative disease in former female and male football players | Sara Dahlén | John Bjørneboe; Roald Bahr; Stian Bahr Sandmo; Truls Martin Straume-Næsheim; Thor Einar Andersen | PhD-studie-prosjekt | Under planlegging |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|---|---|---|---------------------|-----------------------|
| 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 | Merete Møller; Morten Wang Fagerland; Roar Amundsen; Thor Einar Andersen; Roald Bahr | PhD-studie-prosjekt | Analyse og manuskript |
| In-depth project from ReadyToPlay on groin injuries in elite women's football | Solveig Thorarinsdottir | Joar Harøy; Morten Wang Fagerland; Roar Amundsen; Thor Einar Andersen; Roald Bahr; Merete Møller | 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; Merete Møller; Morten Wang Fagerland; Roar Amundsen; Thor Einar Andersen; Roald Bahr | PhD-studie-prosjekt | Analyse og manuskript |
| Changes in circulating microRNAs following head impacts in soccer | Stian Bahr Sandmo | Inga K. Koerte, LMU, Munich, Germany; Ofer Pasternak, Harvard Medical School, Boston, MA, USA; Roald Bahr; Igor Jurisica, Slovak Academy of Science, Bratislava, Slovakia; Katarina Matyasova, Slovak Academy of Science, Bratislava, Slovakia; Martin Cente, Slovak Academy of Science, Bratislava, Slovakia; Peter Filipcik, Slovak Academy of Science, Bratislava, Slovakia; Thor Einar Andersen; Truls Martin Straume-Næsheim | PhD-studie-prosjekt | Publisert 2022 |
| 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, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Asbjørn Årøen | PhD-studie-prosjekt | Datainnsamling pågår |
| Validation of ICRS classification system for cartilage lesions | Stian Kjennvold; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway | Asbjørn Årøen; Einar A. Sivertsen, Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway; Jan Harald Røtterud; Svend Ulstein; Per Henrik Randsborg, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway | PhD-studie-prosjekt | Under planlegging |
| Injury characteristics in Norwegian male professional football – a comparison between a regular season and a season in the pandemic | Torstein Dalen-Lorentsen | Ben Clarsen; John Bjørneboe; Thor Einar Andersen | PhD-studie-prosjekt | Publisert 2022 |
| Cause of failure after ACL reconstruction in Norway | Andreas Persson | Asle B. Kjellsen, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Jan-Erik Gjertsen, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Jonas M. Fevang, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Knut Andreas Fjeldsgaard, Haraldsplass Diakonale sykehus, Bergen, Norway; Lars Engebretsen | Post doc. prosjekt | Stoppet midlertidig |
| Long-term prognosis after Jumper's knee | Håvard Visnes | Agnar Tegnander, NTNU, Trondheim, Norway; Roald Bahr | Post doc. prosjekt | Datainnsamling pågår |
| Hip adduction and abduction strength - normative profiles for senior and junior footballers of both sexes | Joar Harøy | Thor Einar Andersen; Peder Lindsetmo, Lillestrøm SK | 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 | 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 |
| 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 |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|--|--|--|------------------------|-----------------------|
| 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 |
| Patient benefits after knee ligaments surgery - which ligament surgery is most effective? MPFL reconstruction or ACL reconstruction at three years follow-up evaluated with the KOOS score? | Truls Martin Straume-Næsheim | Asbjørn Årøen; Einar A. Sivertsen, Diakonhjemmet Hospital, Oslo, Norway; Jeff Brand, Heartland Orthopaedic Specialists, Alexandria, MN, USA; Lars Engebretsen; Lars-Petter Granan; Brian Devitt, University of Dublin, Ireland | Post doc. prosjekt | Analyse og manuskript |
| 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 |
| Medial patellofemoral ligament reconstruction is superior to active rehabilitation in protecting against further patella dislocations | Truls Martin Straume-Næsheim | Asbjørn Årøen; Jan Rune Mikaelson, The Department of Orthopaedic Surgery, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway.; Per Henrik Randsborg, Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway | Post doc. prosjekt | Publisert 2022 |
| Skader og sykdom i langdistanseskøyting | Espen Hvammen | Aleksander Killingmo; Ben Clarsen; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen | Forskerlinje-prosjekt | Analyse og manuskript |
| Prevalence and burden of health problems in top-level football referees | Christian Moen | Ben Clarsen; Gitte Madsen-Kaarød, The Norwegian FA Sports Medicine Clinic, Oslo; Thor Einar Andersen | Master-studie-prosjekt | Publisert 2022 |
| Tibial tubercle fractures | Mohammad Imad Ad-Din Mustapha; UiO Masterstudent | Guri Ekås | Master-studie-prosjekt | Under planlegging |
| 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 | Manuskript innsendt |
| High prevalence of low bone mineral density is not associated with low energy availability in Norwegian Paralympic athletes | Anu Koivisto-Mørk; Idrettens Helsecenter, Oslo, Norway | Hilde Gjelsvik, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Hilde Moseby Berge; Kathrin Steffen; Roald Bahr | OSTRC-internt-prosjekt | Analyse og manuskript |
| Injuries and illnesses in Norwegian Olympic athletes | Ben Clarsen | Bjørn Fossan, 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 | Analyse og manuskript |
| Experiences of cardiac arrest survivors among young exercisers in Norway - a qualitative study | Camilla Hardeland; Sykehuset Østfold/Høgskolen i Østfold | Hilde Moseby Berge; Ann-Chatrin Linqvist Leonardse, Sykehuset Østfold/Høgskolen i Østfold; Cecilie B Isern, University of Oslo, Oslo, Norway | OSTRC-internt-prosjekt | Publisert 2022 |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|--|------------------------------|--|------------------------|-----------------------|
| Incidence of pediatric ACL-reconstructions in Norway 2005-2019 | Caroline Kooy Tveiten | Andreas Persson; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Guri Ekås; Håvard Visnes; Lars Engebretsen; Rune Bruhn Jakobsen, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway | OSTRC-internt-prosjekt | Analyse og manuskript |
| The NKLR- inclusion of patients treated non operatively with active rehabilitation | Caroline Kooy Tveiten | Guri Ekås; Lars Engebretsen | 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 |
| PCL: Effect of chondral and meniscal injuries | Gilbert Moatshe | Andreas Persson; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Lars Engebretsen | 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 |
| MLI: Epidemiology based on the Registry | Gilbert Moatshe | Andreas Persson; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Lars Engebretsen | OSTRC-internt-prosjekt | Under planlegging |
| MLI: Outcomes after total artroplasty | 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 IIII: Repair vs recon | Gilbert Moatshe | 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 |
| Pediatric ACL Monitoring Initiative | Guri Ekås | Håvard Moksnes; Lars Engebretsen | OSTRC-internt-prosjekt | Analyse og manuskript |
| PCL angle developement 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 |
| Knee function and psychological factors one year after ACL reconstruction in athletes who used the BEAST tool versus usual care | Hege Grindem | Clare Arden, BJSM; Grethe Myklebust; Håvard Moksnes; Joanna Kvist, Linköping University, Linköping, Sweden; May Arna Risberg; Morten Wang Fagerland | OSTRC-internt-prosjekt | Analyse og manuskript |
| 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; et. al.; Grethe Myklebust; Martin Hägglund, Linköping University, Linköping, Sweden; Merete Møller; Roald Bahr; Solveig Hausken-Sutter | OSTRC-internt-prosjekt | Datainnsamling pågår |
| Closing the gap on injury prevention - the Oslo Sports Trauma Research Centre four-platform model for translating research into practice | Hege Heiestad | Christine Holm Moseid; Grethe Myklebust; Kaja Funnemark | OSTRC-internt-prosjekt | Publisert 2022 |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | 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 | Ingvild Tjelmeland, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Jo Kramer Johansen, University of Oslo, Oslo, Norway; Siw Lilly Osmundsen, Nasjonalt kompetansesenter for prehospitaltjenester (NAKOS), Oslo University Hospital, Oslo, Norway; Sophie E. Steenstrup, Norges Fotballforbund, Oslo, Norway | OSTRC-internt-prosjekt | Datainnsamling pågår |
| How to train cardiopulmonary resuscitation regularly in Norwegian football teams | Hilde Moseby Berge | Sophie E. Steenstrup, Norges Fotballforbund, Oslo, Norway; Eivind Berge †, Department of Cardiology, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Ingunn Berger Sæther, Norges Fotballforbund, Oslo, Norway; Ingvild Tjelmeland, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Jo Kramer Johansen, University of Oslo, Oslo, Norway; Siw Lilly Osmundsen, Nasjonalt kompetansesenter for prehospitaltjenester (NAKOS), Oslo University Hospital, Oslo, Norway | OSTRC-internt-prosjekt | Datainnsamling pågår |
| The aftermath of surviving a sudden cardiac arrest for young exercisers - a qualitative study in Norway | Hilde Moseby Berge | Ann-Chatrin Linqvist Leonardse, Sykehuset Østfold/Høgskolen i Østfold; Camilla Hardeland, Sykehuset Østfold/Høgskolen i Østfold; Cecilie B Isern, University of Oslo, Oslo, Norway | OSTRC-internt-prosjekt | Manuskript akseptert |
| I'm a young survivor of SCA. What's next? | Hilde Moseby Berge | Cecilie B Isern, University of Oslo, Oslo, Norway; 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 | OSTRC-internt-prosjekt | Stoppet midlertidig |
| Adductor Strengthening Programme is successfully adopted but frequently modified in Norwegian male professional football teams - a cross-sectional study | Joakim Stensø | Joar Harøy; Thor Einar Andersen | OSTRC-internt-prosjekt | Publisert 2022 |
| A biomechanical comparison of strength training exercises performed with elastic resistance bands and weighted barbell | Jonas Skjelbred 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 |
| The correlation between side-step faking maneuvers and the 505 change of direction | Julia Bartsch; University of Konstanz, Germany | Lorenz Assländer, University of Konstanz, Germany; Patrick Mai, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Tron Krosshaug | OSTRC-internt-prosjekt | Analyse og manuskript |
| 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 |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|---|---|--|------------------------|-----------------------|
| Comparison of two measurements of parasympathetic activity, pupillometry and heart rate variability, in former and current elite athletes | Julie Stang; NIH | Anders Randa; Morten Wang Fagerland; Trine Stensrud | OSTRC-internt-prosjekt | Datainnsamling pågår |
| Comprehensive PHE of elite-level Norwegian Para and Olympic athletes – is it worth it? | Kathrin Steffen | Aasne Hoksrud, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Ben Clarsen; Hilde Gjelsvik, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Hilde Moseby Berge; Lars Haugvad, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Roald Bahr; Thomas Torgalsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway | OSTRC-internt-prosjekt | Analyse og manuskript |
| 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 | 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 |
| Athletes with high knee abduction moments show increased vertical center of mass excursions and knee valgus angles across sport-specific fake-and-cut tasks of different complexities | 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 | Publisert 2022 |
| Knee joint moments, muscle activation patterns and agility performance in a handball player sustaining ACL injury shortly after testing | 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 | Stoppet midlertidig |
| Changing cutting technique through realtime feedback | Lasse Mausehund | Kevin Bill, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; 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 | Datainnsamling pågår |
| 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; Thor Einar Andersen | OSTRC-internt-prosjekt | Analyse og manuskript |
| 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 |
| Tibial Spine fractures - how are they doing? | Maren Gundersen; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway | Asbjørn Årøen; Guri Ekås | OSTRC-internt-prosjekt | Datainnsamling pågår |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|--|--|---|------------------------|-----------------------|
| Tibial spine fractures in Norway - a prospective multicentre case series | Maren Gundersen; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway | Asbjørn Årøen; Guri Ekås | OSTRC-internt-prosjekt | Under planlegging |
| Knee hemarthrosis in children - spectrum of diagnosis, management and outcomes | Maren Gundersen; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway | Asbjørn Årøen; Guri Ekås | OSTRC-internt-prosjekt | Under planlegging |
| 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 |
| Mimicking game scenarios in a laboratory-based environment - the effects on thigh muscle activation patterns when facing varied task demands | Patrick Mai; Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne | Kevin Bill, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Mathias Eggerud, NIH; Mireia Claramunt Molet, Digital Health Unit, Eurecat Centre Tecnològic de Catalunya, Spain; 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 |
| Unanticipated fake-and-cut maneuvers do not increase knee abduction moments in sport-specific tasks - implication for ACL injury prevention and risk screening | Patrick Mai; Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne | Anniken Pedersen, Physical Performance, Norwegian School of Sport Sciences; Fredrik Sæland, NIH; Julia Bartsch, University of Konstanz, Germany; Katharina Glöckler, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Kevin Bill, Institute of Biomechanics and Orthopaedics, German Sport University Cologne; Mathias Eggerud, NIH; Mireia Claramunt Molet, Digital Health Unit, Eurecat Centre Tecnològic de Catalunya, Spain; Ola Eriksrud, Physical Performance, Norwegian School of Sport Sciences; Reidar Berg Moss, Physical Performance, Norwegian School of Sport Sciences; 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 | Publisert 2022 |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|--|---|--|------------------------|-----------------------|
| 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 |
| Machine learning algorithm to predict anterior cruciate ligament revision demonstrates external validity | Richard Kyle Martin; Minnesota University Hospital, Minnesota, USA | Andreas Persson; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Ayoosh Pareek, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA; Gilbert Moatshe; Håvard Visnes; Julian Wolfson, University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, USA; Martin Lind, Orthopaedic Department Odense, Denmark; Solvejg Wastvedt, University of Minnesota Medical School, Minneapolis, USA; Lars Engebretsen | OSTRC-internt-prosjekt | Publisert 2022 |
| Robust predictive model for patient outcome following anterior cruciate ligament surgery (ACL) using the Norwegian Knee Ligament Registry (NLKR) and Machine Learning | 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 | OSTRC-internt-prosjekt | Under planlegging |
| 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 Schweltnus, 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 |
| 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; Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway | 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 |
| Return to sport in Norwegian soccer and handball players with ACL reconstruction | Silje Stensrud | Andreas Persson; Grethe Myklebust; Hanne Charlotte Hogganes; Lars Engebretsen; Hege Grindem | OSTRC-internt-prosjekt | Analyse og manuskript |
| Don't forget the zebra - paroxysmal dyskinesias as a cause of atypical movements in athletes | Stian Bahr Sandmo | Roald Bahr | OSTRC-internt-prosjekt | Manuskript innsendt |
| Mesenchymal stem cells in a clinical trial to regenerate injured articular cartilage | Stian Kjennvold; Akershus University Hospital, Lørenskog, Norway | Finn P. Reinholdt, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Jan Brinchmann, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Lars Engebretsen | OSTRC-internt-prosjekt | Analyse og manuskript |
| 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 | Datainnsamling pågår |
| Deterioration of pulmonary function in the elite athlete - an acquired dynamic expiratory flow limitation? | Tonje Reier-Nilsen | Julie Stang, NIH; Lil-Sofie Ording, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Roald Bahr; Suzanne Crowley, Oslo University Hospital, Rikshospitalet, Oslo, Norway; Trine Stensrud | OSTRC-internt-prosjekt | Under planlegging |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|---|---|--|------------------------|-----------------------|
| 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 Abrahamsen; Grethe Myklebust; Kathrin Steffen; Live Luteberget, Institutt for fysisk prestasjonsevne, NIH | OSTRC-internt-prosjekt | Datainnsamling pågår |
| Posterior pelvic tilt in the squat and the association with hip joint geometry | Tron Krosshaug | Gøran Paulsen, Olympiatoppen, Oslo, Norway; Stephan Røhrl, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway | OSTRC-internt-prosjekt | Analyse og manuskript |
| 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 Kon; Mjelde, Øystein | 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 Kon; Stian R. Nielsen | OSTRC-internt-prosjekt | Analyse og manuskript |
| Biomechanical analysis of the Nordic Hamstring exercise. Load profiles and internal muscle moment capacity in male and female football players | Tron Krosshaug | Mika Mykkeltvedt, NIH | OSTRC-internt-prosjekt | Analyse og manuskript |
| Is knee biomechanics in sport specific cutting maneuvers associated with ACL injury risk? A prospective cohort study of 776 elite female handball and football players | Tron Krosshaug | Agnete 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 |
| Can target VDJ predict ACL injuries? | Tron Krosshaug | Eirik Kristianslund; Kam-Ming Mok, Department of Orthopaedics and Traumatology, Prince of Wales Hospital, Faculty of Medicine, The Chinese University of Hong Kon; Roald Bahr; Tron Krosshaug | 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 | Analyse og manuskript |
| Biomechanical comparison of ACL reconstruction with BTB and Hamstring tendon grafts | Alan Getgood; Fowler Kennedy Sports Medicine Clinic & UWO, London, ON, Canada | Gilbert Moatshe; Tim Burckhart, University of Western, London, ON, Canada | 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 |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|---|--|--|-------------------|-----------------------|
| Cross-site harmonization of multi-shell diffusion MRI measures based on rotational invariant spherical harmonics (RISH) | Alberto De Luca; University Medical Center Utrecht, Utrecht, Netherlands | Alexander Leemans, University Medical Center Utrecht, Utrecht, Netherlands; Amanda Clauwaert, KU Leuven, Leuven, Belgium; David Kaufmann, LMU, Munich, Germany; Geert-Jan Biessels, University Medical Center Utrecht, Utrecht, Netherlands; Inga K. Koerte, LMU, Munich, Germany; Jolien Goijers, KU Leuven, Leuven, Belgium; Marc Muehlmann, LMU, Munich, Germany; Nir Sochen, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel; Ofer Pasternak, Harvard Medical School, Boston, MA, USA; Roald Bahr; Stephan Swinnen, KU Leuven, Leuven, Belgium; Stian Bahr Sandmo; Suheyla Cetin Karayumak, Harvard Medical School, Boston, MA, USA; Yogesh Rathi, Harvard Medical School, Boston, MA, USA | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| 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 | 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 | Datainnsamling pågår |
| A brief web- based educational intervention to improve ACL injury prevention comprehension, implementation likelihood, and prevention behaviors | Anne Inger Mørtvedt | Erich Petushek, College of Human Medicine, Michigan State University, USA; Tron Krosshaug | Eksternt prosjekt | Analyse og manuskript |
| Optimization of a web-based animated video through user-testing with coaches to determine informational/educational requirements. | Anne Inger Mørtvedt | Erich Petushek, College of Human Medicine, Michigan State University, USA; Tron Krosshaug | Eksternt prosjekt | Stoppet midlertidig |
| Role of osteotomy and tunnel bone grafting in chronic medial and lateral knee injuries | Ariel N. Rodriguez, Twin Cities Orthopaedics, Edina, USA | Gilbert Moatshe; Kari Falaas, University of Minnesota Medical School, Minneapolis, USA; Lars Engebretsen | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| Exercise descriptors that determine muscle strength gains are missing from reported anterior cruciate ligament reconstruction rehabilitation programs - a scoping review of 117 exercises in 41 studies | Arnold Vlok; University of the Free State Bloemfontein, South Africa | Derick Coetzee, University of the Free State Bloemfontein, South Africa; Hege Grindem; Nicol van Dyk, Aspetar, Doha, Qatar | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| Learning curve for arthroscopic shoulder Latarjet procedure shows shorter operating time and fewer complications with experience | Berte Bøe; Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway | Gilbert Moatshe; Ingvild Blich, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Ragnhild Øydna Støen, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Tom C Ludvigsen, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| 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 |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|--|---|---|-------------------|-----------------------|
| Serious injuries at the Beijing 2022 Games - use of diagnostic imaging services and clinical values | Bruce Forster; University of British Columbia, Vancouver, Canada | et. al.; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen | Eksternt prosjekt | Manuskript innsendt |
| 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 | Grethe Myklebust | Eksternt prosjekt | Datainnsamling pågår |
| 2022 Bern consensus statement on shoulder injury prevention, rehabilitation, and return to sport for athletes at all participation levels | Clare Arden; BJSM | Ann Cools, Ghent University, Ghent, Belgium; Ariane Schwank, University of Antwerp, Antwerp, Belgium; Christopher Skazalski, Aspetar, Doha, Qatar; Mario Bizzini, F-MARC Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland; Martin Asker, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; Martin Hägglund, Linköping University, Linköping, Sweden; Merete Møller; Paul Balzey, University of British Columbia, Vancouver, Canada; Rod Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Stig Haugsbø Andersson; Suzanne Gard, Lausanne University and Hospital, Lausanne, Switzerland | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| Risk of total hip arthroplasty after elite sport - linking 3304 former world-class athletes with the Norwegian Arthroplasty Register | Daniel Høseth Nilsen; Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway | Gard Kroken, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Lars Engebretsen; Lars Nordsletten; Marianne Bakke Johnsen, University of Oslo, Oslo, Norway; Ove Furnes, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Roald Bahr; Stein Atle Lie, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Trude Eid Røbsahm, The Cancer Registry of Norway, Oslo, Norway | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| Prevalence of and factors associated with osteoarthritis and pain in retired Olympians compared with the general population: part 2 – the spine and upper limb | Debbie Palmer; University of Nottingham, UK | Carolyn Emery, University of Calgary, Calgary, Canada; Dale Cooper, University of Nottingham, UK; Jackie L. Whittaker, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen; Mark Batt, University of Nottingham, UK; Patrick Schamasch, IOC, Lausanne, Switzerland; Richard Budgett, IOC, Lausanne, Switzerland; Torbjørn Soligard, IOC, Lausanne, Switzerland | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| Prevalence of and factors associated with osteoarthritis and pain in retired Olympians compared with the general population: part 1 – the lower limb | Debbie Palmer; University of Nottingham, UK | Carolyn Emery, University of Calgary, Calgary, Canada; Dale Cooper, University of Nottingham, UK; Jackie L. Whittaker, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada; Kathrin Steffen; Lars Engebretsen; Mark Batt, University of Nottingham, UK; Patrick Schamasch, IOC, Lausanne, Switzerland; Richard Budgett, IOC, Lausanne, Switzerland; Torbjørn Soligard, IOC, Lausanne, Switzerland | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| Rotational malalignment in patellofemoral instability | Elizabeth Arendt; University of Minnesota Twin Cities, Minneapolis, USA | Alan Getgood, Fowler Kennedy Sports Medicine Clinic & UWU, London, ON, Canada; Gilbert Moatshe | Eksternt prosjekt | Manuskript innsendt |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|--|---|--|-------------------|-----------------------|
| Good validity in the Norwegian Knee Ligament Register - assessment of data quality for key variables in primary and revision cruciate ligament reconstructions from 2004 to 2013 | Espen Middttun; Bergen University, Bergen, Norway | Andreas Persson; Anne Marie Fenstad, NKLR, Norway; Håvard Visnes; Jan-Erik Gjertsen, Haukeland universitetssykehus, Bergen, Norway; Lars Engebretsen; Morten Andersen, Bergen University, Bergen, Norway | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| Co-creating injury prevention training for youth team handball - bridging theory and practice | Eva Ageberg; Department of health sciences, Lund University, Sweden | Alex Donaldson, La Trobe University, Melbourne, Victoria, Australia; Anne Benjaminsen, Medical Center Groningen, Groningen, The Netherlands; Emme Adébo, Regional Handball Association in Skåne, Sweden; Grethe Myklebust; Jennie Linnéll, Department of health sciences, Lund University, Sweden; Johan Ekengren, Universitet Halmstad, Halmstad, Sverige; Karin Moesch, Department of health sciences, Lund University, Sweden; Merete Møller; Simon Granér, Universitet Halmstad, Halmstad, Sverige; Sofia Bunke, Department of health sciences, Lund University, Sweden; Ulrika Tranæus, The Swedish School of Sport and Health Sciences, Stockholm, Sweden; Urban Johnson, Universitet Halmstad, Halmstad, Sverige | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| What have we learnt from quantitative case reports of acute lateral ankle sprains injuries and episodes of "giving-way" of the ankle joint, and what shall we further investigate? | Filip Gertz Lysdal; Sport Sciences, Department of Health Science and Technology, Aalborg University | Alexandria Remus, The N.1 Institute for Health (N.1), National University of Singapore, Singapore; Daniel Fong, National Centre for Sport and Exercise Medicine, School of Sport, Exercise and Health Sciences, Loughborough University, Loughbo; Dominic Gehring, Department of Sport and Sport Science, University of Freiburg, Freiburg, Germany; Eamonn Delahun, University of Dublin, Ireland; Eamonn Delahun, University of Dublin, Ireland; Kam-Ming Mok, Department of Orthopaedics and Traumatology, Prince of Wales Hospital, Faculty of Medicine, The Chinese University of Hong Kon; Kati H Pasanen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Kyle B. Kosik, Department of Athletic Training & Clinical Nutrition, College of Health Sciences, University of Kentucky, Lexington, Kentucky,; Masafumi Terada, Faculty of Sport and Health Science, Ritsumeikan University, Kusatsu, Shiga, Japan; Tron Krosshaug; Yuehang Wang, Loughborough University, UK; Yumeng Li, Department of Health and Human Performance, Texas State University, San Marcos, USA | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| Biomechanical comparison of quadriceps and patela 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 |
| Gait analysis and muscle strength after MLKI surgery | Gilbert Moatshe | Ingrid Trøan, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Lars Engebretsen; Tron Krosshaug | Eksternt prosjekt | Under planlegging |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|---|---|--|-------------------|-----------------------|
| Psychological readiness of professional football players returning from injury - a multi club study from various premier leagues worldwide | Gordon Dunlop; University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland | Colin Lewin, Arsenal FC, London, United Kingdom; Thor Einar Andersen; Alan McCall, University Edinburgh Napier, Edinburgh, Scotland | Eksternt prosjekt | Analyse og manuskript |
| 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 |
| 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 |
| Prevalence of asthma among Norwegian elite athletes | Helene Støle Melsom; Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway | Anders Randa; Jonny Hisdal, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Julie Stang, NIH; Trine Stensrud | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| Injuries and illnesses in golf | Jiri Dvorak; F-MARC Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland | Andrew Murray, European Tour Gold, Europe; Astrid Junge, F-MARC Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland; Ben Clarsen; Margo Mountjoy, FINA, Lausanne, Switzerland | Eksternt prosjekt | Analyse og manuskript |
| "Surgical repair versus non-operative treatment for medial meniscus tears" | Jorge Chahla; Midwest Orthopaedics at Rush, Chicago, USA | Alan Getgood, Fowler Kennedy Sports Medicine Clinic & UWOC, London, ON, Canada; Lars Engebretsen; Robert F LaPrade, Twin Cities Orthopaedics, Edina, USA | Eksternt prosjekt | Under planlegging |
| Prevalence and reasons for analgesic use among Danish youth elite athletes - a cross-sectional 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 |
| Analgesic use in youth elite athletes - a mixed-methods 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 | Datainnsamling pågår |
| Injury history and knee function as risk factors for knee injury in youth team-sports athletes | Jussi Hietamo; Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland | Anni Rantala, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Ari Heinonen, University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland; Jari Parkkari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Kathrin Steffen; Kati H Pasanen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Mari Leppänen, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Marko Rossi, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Pekka Kannus, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Ville Mattila, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| QSL Injury & Injury Surveillance Programme | Karim Chamari; Aspetar, Doha, Qatar | Montasser Tabben, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr | 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 | Datainnsamling pågår |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|--|---|---|-------------------|-----------------------|
| 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 | Datainnsamling pågår |
| 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 | Datainnsamling pågår |
| 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 |
| 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 |
| Shoulder injury characteristics 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 |
| 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 |
| Performance in Dynamic Movement Tasks and Occurrence of Low Back Pain in Youth Floorball and Basketball Players | Mette Kreutzfeldt Zebis; Metropolitian 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 |
| Mental health problems in elite athletes - a national study of Norwegian college and university students | Michael Grasdalsmoen; Western Norway University of Applied Sciences, Bergen, Norway | Ben Clarsen; Børge Sivertsen, Folkehelseinstituttet, Oslo, Norway | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|---|--|--|-------------------|-----------------------|
| Identification of early tendinopathy in elite athletes | Michael Kjær; Bispebjerg Hospital, Copenhagen, Denmark | Aasne Hoksrud, Oslo University Hospital, Ullevaal, Oslo, Norway; Roald Bahr | Eksternt prosjekt | Datainnsamling pågår |
| 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 | 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 | Analyse og manuskript |
| Low rates of serious complications after open Latarjet procedure at short-term follow-up | Moaad Alfaraidy; Fowler Kennedy Sports Medicine Clinic & UWO, London, ON, Canada | Gilbert Moatshe; Marie-Eve LeBel, University of Western, London, ON, Canada; Robert Litchfield, Fowler Kennedy Sports Medicine Clinic & UWO, London, ON, Canada; Thamer Alraiyes, University of Western, London, ON, Canada | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| 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 |
| Video analysis of hamstring injuries in football | Robin Vermeulen; Aspetar, Doha, Qatar | Roald Bahr | Eksternt prosjekt | Manuskript innsendt |
| Early versus delayed lengthening exercises for acute hamstring injury in male athletes - a randomised controlled clinical trial | Robin Vermeulen; Aspetar, Doha, Qatar | Abdulaziz Farooq, Aspetar, Doha, Qatar; Anne van der Made, Aspetar, Doha, Qatar; Arnlaug Wangensteen; Celeste Geertsema, Aspetar, Doha, Qatar; Emad Almusa, Aspetar, Doha, Qatar; Nicol van Dyk, Aspetar, Doha, Qatar; Rod Whiteley, Aspetar, Doha, Qatar; Stephen Targett, Aspetar, Doha, Qatar; Roald Bahr; Johannes Tol, Aspetar, Doha, Qatar | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| Epidemiology of International Match Injuries in Scottish Rugby - a prospective cohort study | S. Bailey | Debbie Palmer, University of Nottingham, UK; Lars Engebretsen | Eksternt prosjekt | Manuskript akseptert |
| Clay-shoveler fracture of adolescent tennis player - a case report | Seikai Toyooka | Lars Engebretsen | Eksternt prosjekt | Manuskript akseptert |
| 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 |
| Injury and illness in elite athletics - a prospective cohort study over three seasons | Shane Kelly; British Athletics, Loughborough, UK | Ben Clarsen; George Polglass, British Athletics, Loughborough, UK; Noel Pollock, British Athletics, Loughborough, UK | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|---|--|---|-------------------|-----------------------|
| Asthma endotypes in elite athletes - a cross-sectional study of European athletes participating in the Olympic Games | Søren Malte Rasmussen; Centre for Physical Activity Research (CFAS), Copenhagen, Denmark | Bernd Wolfarth, Humboldt University and Charité University School of Medicine, Berlin, Germany; Erik Søren Halvard Hansen, Centre for Physical Activity Research (CFAS), Copenhagen, Denmark; et. al.; Katja Radon, LMU, Munich, Germany; Marcin Kurowski, Medical University of Łódź, Łódź, Poland; Trine Stensrud | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| 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 Vasankari, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland; Urho Kujala, Tampere Research Center of Sports Medicine, Tampere, Finland | Eksternt prosjekt | Analyse og manuskript |
| Biomechanical assessment of knee laxity after a novel posterolateral corner reconstruction technique | Thiago Vivacqua; Fowler Kennedy Sports Medicine Clinic & UWOC, London, ON, Canada | Gilbert Moatshe; Ryan Degen, Fowler Kennedy Sports Medicine Clinic & UWOC, London, ON, Canada; Ryan Willing, University of Western, London, ON, Canada; Samira Vakili, University of Western, London, ON, Canada; Alan Getgood, Fowler Kennedy Sports Medicine Clinic & UWOC, London, ON, Canada | Eksternt prosjekt | Publisert 2022 |
| 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 | Analyse og manuskript |
| Evaluation of exercise induced bronchoconstriction by field test using lung function and a novel automated digital clinical decision system | Tonje Reier-Nilsen | Björn Nordlund, Karolinska Hospitalet, Stockholm, Sweden; Henrik Ljungberg, Karolinska Hospitalet, Stockholm, Sweden; Julie Stang, NIH; Roald Bahr | Eksternt prosjekt | Analyse og manuskript |
| 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 | Analyse og manuskript |

| PROSJEKT TITTEL | LEDER | MEDARBEIDER | TYPE | STATUS |
|--|--|---|-------------------|-----------------------|
| Sports injury and illness incidence in the Tokyo 2020 Olympic Summer Games | Torbjørn Soligard; IOC, Lausanne, Switzerland | Alexander Lopes, Zuckerberg College of Health Sciences, Boston, USA; Debbie Palmer, University of Nottingham, UK; Kathrin Steffen; Ken Onishi, University of Pittsburgh, USA; Lars Engebretsen; Margo Mountjoy, FINA, Lausanne, Switzerland; Marie-Elaine Grant, IOC, Lausanne, Switzerland; Natalia Grek, General Electric, Moscow, Russland; Richard Budgett, IOC, Lausanne, Switzerland; Shima Tomuyuki, Yaese-kai Doujin Hospital, Okinawa, Japan | Eksternt prosjekt | Analyse og manuskript |
| 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 |

Senter for idrettsskedeforskning

Publikasjonsliste 2022

Fagfelleurdert artikkel i internasjonalt vitenskapelig tidsskrift

Adachi, Takuya; Katagiri, Hiroki; An, Jae-Sung; Engebretsen, Lars; Tateishi, Ukihide; Saida, Yukihisa; Koga, Hideyuki; Yagishita, Kazuyoshi; Onishi, Kentaro; Forster, Bruce B.

Imaging-detected bone stress injuries at the Tokyo 2020 summer Olympics - epidemiology, injury onset, and competition withdrawal rate. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2022; 23, 763. E-pub 2022.

Ageberg, Eva; Brodin, Eva M; Linnéll, Jennie; Moesch, Karin; Donaldson, Alex; Adébo, Emme; Benjaminse, Anne; Ekengren, Johan; Granér, Simon; Johnson, Urban; Lucander, Karolina; Myklebust, Grethe; Møller, Merete; Tranaeus, Ulrika; Bunke, Sofia.

Cocreating injury prevention training for youth team handball - bridging theory and practice. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2022; 8(2), e001263. E-pub 2022

Alfaraidy, Moaad; Alraiyes, Thamer; Moatshe, Gilbert; Litchfield, Robert; LeBel, Marie-Eve.

Low rates of serious complications after open Latarjet procedure at short-term follow-up. *Journal of shoulder and elbow surgery* 2022; 32(1), 41-49

Amundsen, Roar; Sæther Heimland, Janita; Thorarinsdottir, Solveig; Møller, Merete; Bahr, Roald.

Effects of high and low training volume with the Nordic hamstring exercise on hamstring strength, jump height, and sprint performance in female football players - a randomised trial. *Translational Sports Medicine (TSM)* 2022. E-pub

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

Assessing the cumulative effect of long-term training load on the risk of injury in team sports. *BMJ Open sport & exercise medicine* 2022; 8(2), e001342. E-pub 2022

Bernhardsen, Guro Pauck; Stang, Julie; Halvorsen, Thomas; Stensrud, Trine.

Differences in lung function, bronchial hyperresponsiveness and respiratory health between elite athletes competing in different sports. *European Journal of Sport Science* 2022; 1-10. E-pub 2022

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

Athletes with high knee abduction moments show increased vertical center of mass excursions and knee valgus angles across sport-specific fake-and-cut tasks of different complexities. *Frontiers in Sports and Active Living* 2022; 4, 1-13. E-pub 2022

Bjørneboe, John Andreas; Heen, Anders; Borud, Einar Kristian; Bahr, Roald; Clarsen, Benjamin Matthew; Norheim, Arne Johan.

Introducing a new method to record injuries during military training - a prospective study among 296 young Norwegian conscripts. *BMJ Military Health* 2022. E-pub 2022

Bonke, Elena M.; Bonfert, Michaela V.; Hillmann, Stefan M.; Seitz-Holland, Johanna; Gaubert, Malo; Wiegand, Tim L.T.; De Luca, Alberto; Cho, Kang Ik K.; Sandmo, Stian Bahr; Yhang, Eukyung; Tripodis, Yorghos; Seer, Caroline; Kaufmann, David; Kaufmann, Elisabeth; Muehlmann, Marc; Gooijers, Jolien; Lin, Alexander P.; Leemans, Alexander; Swinnen, Stephan P.; Bahr, Roald; Shenton, Martha; Pasternak, Ofer; Tacke, Uta; Heinen, Florian; Koerte, Inga K.

Neurological soft signs in adolescents are associated with brain structure.

Bonke, Elena M.; Clauwaert, Amanda; Hillmann, Stefan M.; Tacke, Uta; Seer, Caroline; Yhang, Eukyung; Tripodis, Yorghos; Sandmo, Stian Bahr; Wiegand, Tim L.T.; Kaufmann, David; Kaufmann, Elisabeth; Richmond, Sutton B.; Gaubert, Malo; Seitz-Holland, Johanna; Leemans, Alexander; Swinnen, Stephan P.; Bahr, Roald; Pasternak, Ofer; Heinen, Florian; Koerte, Inga K.; Bonfert, Michaela V.; Gooijers, Jolien.

Neurological soft signs are associated with reduced medial-lateral postural control in adolescent athletes. *Journal of the Neurological Sciences* 2022. E-pub 2022

Brüggemann, Heinrich; Dalen, Ingvild; Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Fenstad, Anne Marie; Hallan, Geir; Fosse, Lars.

Incidence and risk factors of intraoperative periprosthetic femoral fractures during primary total hip arthroplasty - 218,423 cases reported to the Norwegian Arthroplasty Register between 1987 and 2020. *Acta Orthopaedica* 2022; 93, 405-412

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

From open to arthroscopic Latarjet - an evaluation of the learning curve of the first 103 cases shows shorter operating time and fewer complications with experience. *Arthroscopy: The Journal of Arthroscopy And Related* 2022. E-pub 2022

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

Learning curve for arthroscopic shoulder Latarjet procedure shows shorter operating time and fewer complications with experience. *Arthroscopy: The Journal of Arthroscopy And Related* 2022; 38(8), 2391-2398

Charalampous, Periklis; Pallari, Elena; Gorasso, Vanessa; von der Lippe, Elena; Devleeschauwer, Brecht; Pires, Sarah M.; Plass, Dietrich; Idavain, Jane; Ngwa, Che Henry; Noguera, Isabel; Padron-Monedero, Alicia; Sarmiento, Rodrigo; Majdan, Marek; Ádám, Balázs; AlKerwi, Ala'a; Cilovic-Lagarija, Seila; Clarsen, Benjamin Matthew; Corso, Barbara; Cuschieri, Sarah; Dopelt, Keren; Economou, Mary; Fischer, Florian; Freitas, Alberto; Garcia-González, Juan Manuel; Gazzelloni, Federica; Gkitakou, Artemis; Gulmez, Hakan; Hynds, Paul; Isola, Gaetano; Jakobsen, Lea S.; Kabir, Zubair; Kissimova-Skarbek, Katarzyna; Knudsen, Ann Kristin Skrindo; Meric Konar, Naime; Ladeira, Carina; Lassen, Brian; Liew, Aaron; Majer, Marjeta; Aggelos Mechili, Enkeleint; Mereke, Alibek; Monasta, Lorenzo; Mondello, Stefania; Nazaré Morgado, Joana; Nena, Evangelia; Ng, Edmond S. W.; Niranjan, Vikram; Nola, Iskra Alexandra; O'Caomh, Rónán; Petrou, Panagiotis; Pinheiro, Vera; Ortiz, Miguel Reina; Riva, Silvia; Samouda, Hanen; Santos, João Vasco; Santoso, Cornelia; Milicevic, Milena M. Santric; Skempes, Dimitrios; Sousa, Ana Catarina; Speybroeck, Niko; Tozija, Fimka; Unim, Brigid; Uysal, Hilal Bektas; Vaccaro, Fabrizio Giovanni; Varga, Orsolya; Vasic, Milena; Violante, Francesco Saverio; Wyper, Grant M.A.; Polinder, Suzanne; Haagsma, Juanita A.

Methodological considerations in injury burden of disease studies across Europe - a systematic literature review. *BMC Public Health* 2022; 22(1), 1-15

Clarsen, Benjamin Matthew; Nylenna, Magne; Klitkou, Søren Toksvig; Vollset, Stein Emil; Baravelli, Carl Michael; Bølling, Anette Kochbach; Aasvang, Gunn Marit; Sulo, Gerhard; Naghavi, Mohsen; Pasovic, Maja; Asaduzzaman, Muhammad; Bjørge, Tone; Eggen, Anne Elise; Eikemo, Terje Andreas; Ellingsen, Christian Lycke; Haaland, Øystein Ariansen; Hailu, Alemayehu; Hassan, Shoaib; Hay, Simon I.; Juliusson, Pétur Benedikt; Kisa, Adnan;

Kisa, Sezer; Månsson, Johan; Yitayew, Teferi Mekonnen; Murray, Christopher J L; Norheim, Ole Frithjof; Ottersen, Trygve; Sagoe, Dominic; Sripada, Kam; Winkler, Andrea Sylvia; Knudsen, Ann Kristin Skrindo.

Changes in life expectancy and disease burden in Norway, 1990–2019 – an analysis of the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet Public Health* 2022; 7(7), e593–e605

Clementsen, Ståle; Jakobsen, Rune Bruhn; Hammer, Ola-Lars; Randsborg, Per-Henrik.

The effect of ulnar styloid fractures on patient-reported outcomes after surgically treated distal radial fractures. *JBJS Open Access* 2022; 7(3), e22.00021. E-pub 2022

Dalen-Lorentsen, Torstein; Andersen, Thor Einar; Thorbjørnsen, Christian; Brown, Michael; Tovi, David; Braastad, Anders; Lindinger, Tom Gerald; Williams, Christian; Moen, Eirik; Clarsen, Benjamin Matthew; Bjørneboe, John Andreas.

Injury characteristics in Norwegian male professional football – a comparison between a regular season and a season in the pandemic. *Frontiers in Sports and Active Living* 2022; 4, 915581. E-pub 2022

De Luca, Alberto; Karayumak, Suheyyla Cetin; Leemans, Alexander; Rathi, Yogesh; Swinnen, Stephan; Gooijers, Jolien; Clauwaert, Amanda; Bahr, Roald; Sandmo, Stian Bahr; Sochen, Nir; Kaufmann, David; Muehlmann, Marc; Biessels, Geert-Jan; Koerte, Inga; Pasternak, Ofer.

Cross-site harmonization of multi-shell diffusion MRI measures based on rotational invariant spherical harmonics (RISH). *NeuroImage* 2022; 259, 119439. E-pub 2022

Familiari, Filippo; Compagnoni, Riccardo; Bait, Corrado; Grassi, Alberto; Pieroni, Arianna; Moatshe, Gilbert; Zaffagnini, Stefano; Randelli, Pietro.

International cooperation needed to improve national anterior cruciate ligament registries. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2022; doi: 10.1007/s00167-022-07091-3. E-pub 2022

Familiari, Filippo; Palco, Michelangelo; Russo, Raffaella; Moatshe, Gilbert; Simonetta, Roberto.

Arthroscopic repair of posterior root tears of the lateral meniscus with all-suture anchor. *Arthroscopy Techniques* 2022; 11(5), e781–e787

Grasdalsmoen, Michael; Clarsen, Benjamin Matthew; Sivertsen, Børge.

Mental health in elite student athletes – exploring the link between training volume and mental health problems in Norwegian college and university students. *Frontiers in Sports and Active Living* 2022; 4, 817757. E-pub 2022

Hardeland, Camilla; Leonardsen, Ann-Chatrin Linqvist; Isern, Cecilie Benedicte; Berge, Hilde Moseby.

Experiences of cardiac arrest survivors among young exercisers in Norway – a qualitative study. *Resuscitation Plus* 2022; 11, 100293. E-pub 2022

Hardeland, Camilla; Leonardsen, Ann-Chatrin Linqvist; Isern, Cecilie Benedicte; Berge, Hilde Moseby.

The aftermath of surviving a sudden cardiac arrest for young exercisers – a qualitative study in Norway. *BMC Health Services Research* 2022; 22(1), 1–9

Hietamo, Jussi; Rantala, Anni; Parkkari, Jari; Leppänen, Mari; Rossi, Marko; Heinonen, Ari; Steffen, Kathrin; Kannus, Pekka; Mattila, Ville M.; Pasanen, Kati.

Injury history and perceived knee function as risk factors for knee injury in youth team-sports athletes. *Sports Health: A Multidisciplinary Approach*

(SPH) 2023; 15(1), 26-35. E-pub 2022

Jauhiainen, Susanne; Kauppi, Jukka-Pekka; Krosshaug, Tron; Bahr, Roald; Bartsch, Julia; Äyrämö, Sami.

Predicting ACL injury using machine learning on data from an extensive screening test battery of 880 female elite athletes. *American Journal of Sports Medicine* 2022; 50(11), 2917-2924

Katagiri, Hiroki; Forster, Bruce B.; Engebretsen, Lars; An, Jae-Sung; Adachi, Takuya; Saida, Yukihisa; Onishi, Kentaro; Koga, Hideyuki.

Epidemiology of MRI-detected muscle injury in athletes participating in the Tokyo 2020 Olympic Games. *British Journal of Sports Medicine* 2022, 105827. E-pub 2022

Kelly, Shane; Pollock, Noel; Polglass, George; Clarsen, Benjamin Matthew.

Injury and illness in elite athletics - a prospective cohort study over three seasons. *International Journal of Sports Physical Therapy* 2022; 17(3), 420-433

Kotsifaki, Argyro; Van Rossum, Sam; Whiteley, Rod; Korakakis, Vasileios; Bahr, Roald; D'Hooghe, Pieter; Papakostas, Emmanuel; Sideris, Vasileios; Farooq, Abdulaziz; Jonkers, Ilse.

Between-limb symmetry in ACL and tibiofemoral contact forces in athletes after ACL reconstruction and clearance for return to sport. *Orthopaedic Journal of Sports Medicine (OJSM)* 2022; 10(4), 23259671221084742. E-pub 2022

Kotsifaki, Argyro; Van Rossum, Sam; Whiteley, Rod; Korakakis, Vasileios; Bahr, Roald; Sideris, Vasileios; Jonkers, Ilse.

Single leg vertical jump performance identifies knee function deficits at return to sport after ACL reconstruction in male athletes. *British Journal of Sports Medicine* 2022; 56(9), 490-498

LaPrade, Robert F.; DePhillipo, Nicholas; Dornan, Grant J.; Kennedy, Mitchell I.; Cram, Tyler R.; Dekker, Travis J.; Strauss, Marc Jacob; Engebretsen, Lars; Lind, Martin.

Comparative outcomes occur after superficial medial collateral ligament augmented repair vs reconstruction - a prospective multicenter randomized controlled equivalence trial. *American Journal of Sports Medicine* 2022; 50(4), 968-976

Lysdal, Filip Gertz; Wang, Yuehang; Delahunt, Eamonn; Gehring, Dominic; Kosik, Kyle B.; Krosshaug, Tron; Li, Yumeng; Mok, Kam-Ming; Pasanen, Kati; Remus, Alexandria; Terada, Masafumi; Fong, Daniel Tik-Pui.

What have we learnt from quantitative case reports of acute lateral ankle sprains injuries and episodes of 'giving-way' of the ankle joint, and what shall we further investigate? *Sports Biomechanics* 2022; 21(4), 359-379

Mai, Patrick; Bill, Kevin; Glöckler, Katharina; Claramunt-Molet, Mireia; Bartsch, Julia; Eggerud, Mathias M.; Pedersen, Anniken Tidemann; Sæland, Fredrik; Moss, Reidar Bergh; Mausehund, Lasse; Willwacher, Steffen; Kersting, Uwe; Eriksrud, Ola; Krosshaug, Tron.

Unanticipated fake-and-cut maneuvers do not increase knee abduction moments in sport-specific tasks - implication for ACL injury prevention and risk screening. *Frontiers in Sports and Active Living* 2022; 4, 983888. E-pub 2022

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

Predicting subjective failure of ACL reconstruction - a machine learning

analysis of the Norwegian Knee Ligament Register and patient reported outcomes. *Journal of ISAKOS: Joint Disorders & Orthopaedic Sports Medicine* 2022; 7(3), 1-9

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

Machine learning algorithm to predict anterior cruciate ligament revision demonstrates external validity. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2022; 30(2), 368-375

Melsom, Helene Støle; Randa, Anders; Hisdal, Jonny; Stang, Julie; Stensrud, Trine.

Prevalence of asthma among Norwegian elite athletes. *Translational Sports Medicine (TSM)* 2022. E-pub 2022

Mendonça, Luciana De Michelis; Schuermans, Joke; Denolf, Sander; Napier, Christopher; Bittencourt, Natália F.N.; Romanuk, Andrés; Tak, Igor; Thorborg, Kristian; Bizzini, Mario; Ramponi, Carlo; Paterson, Colin; Häggglund, Martin; Malisoux, Laurent; Al Attar, Wesam Saleh A.; Samukawa, Mina; Esteve, Ernest; Bakare, Ummkulthoum; Constantinou, Maria; Schneiders, Anthony; Cavallieri Gomes, Alexandre; Florentz, Didier; Ozer Kaya, Derya; Indra Lesmana, Syahmirza; Harøy, Joar; Kuparinen, Vesa; Philips, Nicola; Jenkins, Walter; Wezenbeek, Evi; Witvrouw, Erik.

Sports injury prevention programmes from the sports physical therapist's perspective - an international expert Delphi approach. *Physical Therapy in Sport* 2022; 55, 146-154

Midttun, Espen; Andersen, Morten Torheim; Engebretsen, Lars; Visnes, Håvard; Fenstad, Anne Marie; Gjertsen, Jan-Erik; Persson, Andreas.

Good validity in the Norwegian Knee Ligament Register - assessment of data quality for key variables in primary and revision cruciate ligament reconstructions from 2004 to 2013. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2022; 23(1), 231. E-pub 2022

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. *Science and medicine in football* 2022; 18, 1-8. E-pub 2022

Mouton, Caroline; Magosch, Amanda; Moksnes, Håvard; Janssen, Rob; Fink, Christian; Zaffagnini, Stefano; Monllau, Juan Carlos; Ekås, Guri Ranum; Engebretsen, Lars; Nührenbörger, Christian; Seil, Romain.

Steigerung der Evidenz zur optimalen Behandlung kindlicher VKB-Verletzungen - Die Initiative zur Erfassung von Verletzungen des vorderen Kreuzbandes bei Kindern und Jugendlichen (Paediatric Anterior Cruciate Ligament Monitoring Initiative, PAMI). *Sports Orthopaedics and Traumatology* 2022; 38(4), 413-423

Nilsen, Daniel Hoseth; Furnes, Ove Nord; Kroken, Gard; Robsahm, Trude Eid; Johnsen, Marianne Bakke; Engebretsen, Lars; Nordsletten, Lars; Bahr, Roald; Lie, Stein Atle.

Risk of total hip arthroplasty after elite sport - linking 3304 former world-class athletes with the Norwegian Arthroplasty Register. *British Journal of Sports Medicine* 2022; 57(1), 33-39

Nordstrøm, Anine; Bahr, Roald; Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Clarsen, Benjamin Matthew; Talsnes, Ove.

Association of training and game loads to injury risk in junior male elite ice hockey players - a prospective cohort study. *Orthopaedic Journal of*

Sports Medicine (OJSM) 2022; 10(10). E-pub 2022

Nordstrøm, Anine; Bahr, Roald; Clarsen, Benjamin Matthew; Talsnes, Ove.
Association between preseason fitness level and risk of injury or illness in male elite ice hockey players - a prospective cohort study. *Orthopaedic Journal of Sports Medicine (OJSM) 2022; 10(2), 1-10*

Palmer, Debbie; Cooper, Dale; Whittaker, Jackie L; Emery, Carolyn; Batt, Mark E; Engebretsen, Lars; Schamasch, Patrick; Shroff, Malav; Soligard, Torbjørn; Steffen, Kathrin; Budgett, Richard.
Prevalence of and factors associated with osteoarthritis and pain in retired Olympians, with comparison to the general population - Part 1 - the lower limb. *British Journal of Sports Medicine 2022; 56(19), 1123-1131*

Palmer, Debbie; Cooper, Dale; Whittaker, Jackie L; Emery, Carolyn; Batt, Mark E; Engebretsen, Lars; Schamasch, Patrick; Shroff, Malav; Soligard, Torbjørn; Steffen, Kathrin; Budgett, Richard.
Prevalence of and factors associated with osteoarthritis and pain in retired Olympians compared with the general population - Part 2 - the spine and upper limb. *British Journal of Sports Medicine 2022; 56(19), 1132-1140*

Pedersen, Marie; Grindem, Hege; Berg, Bjørnar; Engebretsen, Lars; Axe, Michael J.; Snyder-Mackler, Lynn; Risberg, May Arna.
Four distinct 5-year trajectories of knee function emerge in patients who followed the Delaware-Oslo ACL cohort treatment Algorithm. *American Journal of Sports Medicine 2022; 50(11), 2944-2952*

Racinais, Sebastien; Hosokawa, Yuri; Akama, Takao; Bermon, Stephane; Bigard, Xavier; Casa, Douglas J; Grundstein, Andrew; Jay, Ollie; Massey, Andrew; Migliorini, Sergio; Mountjoy, Margo; Nikolic, Nebosa; Pitsiladis, Yannis P; Schobersberger, Wolfgang; Steinacker, Juergen Michael; Yamasawa, Fumihiro; Zideman, David Anthony; Engebretsen, Lars; Budgett, Richard.
IOC consensus statement on recommendations and regulations for sport events in the heat. *British Journal Sports Medicine 2022; bjsports-2022-105942. E-pub 2022.*

Randsborg, Per-Henrik; Årøen, Asbjørn; Owesen, Christian.
The effect of lesion size on pain and function in patients scheduled for cartilage surgery of the knee. *Cartilage 2022; 13(2), 19476035221109242. Epub-2022*

Rodriguez, Ariel N.; Lundeen, Anna; Liechti, Daniel; Moatshe, Gilbert; Engebretsen, Lars.
Role of osteotomy and tunnel bone grafting in chronic medial and lateral knee injuries. *Operative techniques in sports medicine 2022; 30(2). E-pub 2022*

Sandmo, Stian Bahr; Matyasova, Katarina; Filipcik, Peter; Cente, Martin; Koerte, Inga Katharina; Pasternak, Ofer; Andersen, Thor Einar; Straume-Næsheim, Truls Martin; Bahr, Roald; Jurisica, Igor.
Changes in circulating microRNAs following head impacts in soccer. *Brain Injury 2022; 36(4), 560-571*

Schwank, Ariane; Blazey, Paul; Asker, Martin; Møller, Merete; Hägglund, Martin; Gard, Suzanne; Skazalski, Christopher M.; Andersson, Stig Haugsbø; Horsley, Ian; Whiteley, Rod; Cools, Ann M.; Bizzini, Mario; Ardern, Clare L.
2022 Bern consensus statement on shoulder injury prevention, rehabilitation, and return to sport for athletes at all participation levels. *Journal of Orthopaedic and Sports Physical Therapy 2022; 52(1), 11-*

Schwellnus, Martin; Adami, Paolo Emilio; Bougault, Valerie; Budgett, Richard; Clemm, Hege Synnøve Havstad; Derman, Wayne; Erdener, U Ur; Fitch, Ken; Hull, James H.; McIntosh, Cameron; Meyer, Tim; Pedersen, Lars; Pyne, David B.; Reier-Nilsen, Tonje; Schobersberger, Wolfgang; Schumacher, Yorck Olaf; Sewry, Nicola; Soligard, Torbjørn; Valtonen, Maarit; Webborn, Nick; Engebretsen, Lars.

International Olympic Committee (IOC) consensus statement on acute respiratory illness in athletes part 1 - Acute respiratory infections. *British Journal of Sports Medicine* 2022; 56(19), 1066-1088

Schwellnus, Martin; Adami, Paolo Emilio; Bougault, Valerie; Budgett, Richard; Clemm, Hege Synnøve Havstad; Derman, Wayne; Erdener, Uğur; Fitch, Ken; Hull, James H.; McIntosh, Cameron; Meyer, Tim; Pedersen, Lars; Pyne, David B.; Reier-Nilsen, Tonje; Schobersberger, Wolfgang; Schumacher, Yorck Olaf; Sewry, Nicola; Soligard, Torbjørn; Valtonen, Maarit; Webborn, Nick; Engebretsen, Lars.

International Olympic Committee (IOC) consensus statement on acute respiratory illness in athletes part 2 - non-infective acute respiratory illness. *British Journal of Sports Medicine* 2022; 56(19), 1089-1103

Soligard, Torbjørn; Palmer, Debbie; Steffen, Kathrin; Lopes, Alexandre Dias; Grek, Natalia; Onishi, Kentaro; Shimakawa, Tomoyuki; Grant, Marie-Elaine; Mountjoy, Margo; Budgett, Richard; Engebretsen, Lars.

New sports, COVID-19 and the heat - sports injuries and illnesses in the Tokyo 2020 Summer Olympics. *British Journal of Sports Medicine* 2022; 57(1). E-pub 2022

Stensø, Joakim Schanke; Andersen, Thor Einar; Harøy, Joar.

Adductor Strengthening Programme is successfully adopted but frequently modified in Norwegian male professional football teams - a cross-sectional study. *BMJ Open* 2022; 2(9), e060611. E-pub 2022

Straume-Næsheim, Truls Martin; Randsborg, Per-Henrik; Mikaelson, Jan Rune; Årøen, Asbjørn.

Medial patellofemoral ligament reconstruction is superior to active rehabilitation in protecting against further patella dislocations. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2022; 30(10), 3428-3437

Tischer, Thomas; 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; Condello, Vincenzo.

Management of anterior cruciate ligament revision in adults - the 2022 ESSKA consensus part I - diagnostics and preoperative planning. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2022; doi: 10.1007/s00167-022-07214-w. E-pub 2022

Tjelmeland Myrhaugen, Ingvild Beathe; Alm-Kruse, Kristin; Gräsner, Jan-Thorsten; Isern, Cecilie Benedicte; Kramer-Johansen, Jo; Wnent, Jan.

Importance of reporting survival as incidence - a cross-sectional comparative study on out-of-hospital cardiac arrest registry data from Germany and Norway. *BMJ Open* 2022; 12(2), e058381. E-pub 2022

Vermeulen, Robin; Whiteley, Rod; van der Made, Anne D.; van Dyk, Nicol; Almusa, Emad; Geertsema, Celeste; Targett, Stephen; Farooq, Abdulaziz; Bahr, Roald; Tol, Johannes L.; Wangensteen, Arnlaug.

Early versus delayed lengthening exercises for acute hamstring injury in male athletes - a randomised controlled clinical trial. *British Journal of*

Sports Medicine 2022; 56(14), 792-800

Visnes, Håvard; Gifstad, Tone; Persson, Andreas; Lygre, Stein Håkon Låstad; Engebretsen, Lars; Drogset, Jon Olav; Furnes, Ove Nord.

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. *JBJS Open Access* 2022; 7(2), 1-7

Vivacqua, Thiago; Vakili, Samira; Willing, Ryan; Moatshe, Gilbert; Degen, Ryan; Getgood, Alan M.

Biomechanical assessment of knee laxity after a novel posterolateral corner reconstruction technique. *American Journal of Sports Medicine* 2022; 50(4), 962-967

Vlok, Arnold; van Dyk, Nicol; Coetzee, Derik; Grindem, Hege.

Exercise descriptors that determine muscle strength gains are missing from reported anterior cruciate ligament reconstruction rehabilitation programs - a scoping review of 117 exercises in 41 studies. *Journal of Orthopaedic and Sports Physical Therapy* 2022; 52(2), 100-112

Whiteley, Rodney; Gregson, Warren; Bahr, Roald; Tabben, Montassar; Chamari, Karim; Lolli, Lorenzo; Salvo, Valter Di.

High-speed running during match-play before and after return from hamstring injury in professional footballers. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2022; 32(10), 1502-1509

Zein, Muhammad Ikhwan; Reurink, Gustaaf; Verhagen, Evert; Kerkhoffs, Gino M.M.J.; van der Horst, Nick; Goedhart, Edwin; Anggunadi, Angelica; Andersen, Thor Einar; Ishøi, Lasse; Hølmich, Per; Tol, Johannes L.

Study on Hamstring Re-injury Prevention (SHARP) - protocol for an international multicentre, randomised controlled trial. *BMJ Open* 2022; 12(11), e065816, E-pub 2022

Fagartikkel

Anderssen, Oyvind; Engebretsen, Lars; Larmo, Arne Feilberg.

Stressfraktur i calcaneus. *Tidsskrift for Den norske legeforening* 2022; 142(4), 1-8

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Training load and health problems in football - more complex than we first thought? (PhD Academy Award). *British Journal of Sports Medicine* 2022; 56(10), 592-593

Dalen-Lorentsen, Torstein; Rønneberg, Kjetil Låstad; Luteberget, Live S.

Training load quantification in a Norwegian professional football team - within and between microcycle comparisons. *Sports Performance and Science Reports* 2022. E-pub 2022

Durst, Barry; Dalen-Lorentsen, Torstein.

Training monitoring in football - where are we heading? *Aspetar Sports Medicine Journal* 2022; (11), 66-70.

Engebretsen, Lars; Moatshe Gilbert.

The mother of all knee injuries. *Kirurggen* 2022; (4), 196-197

Heiestad, Hege; Moseid, Christine Holm; Myklebust, Grethe.

Skadefri-klubbkvelder i Norge - erfaringer, utfordringer og muligheter - en tverrsnittstudie. *Fysioterapeuten* 2022; 89(7), 30-35

LaPrade, Robert F; Geeslin, Andrew G; Chahla, Jorge; Cohen, Moises; Engebretsen, Lars; Faucett, Scott C; Getgood, Alan M; Inderhaug, Eivind; Johnson, Darren L; Kopf, Sebastian; Krych, Aaron J; Larson, Christopher M; Lind, Martin; Moatshe, Gilbert; Murray, Iain R; Musahl, Volker; Negrin, Roberto; Riboh, Jonathan C; Seil, Romain; Spalding, Tim.

Posterior lateral meniscal root and oblique radial tears - the biomechanical evidence supports repair of these tears, although long-term clinical studies are necessary. *Arthroscopy* 2022; 38(12), 3095-3101.

Løken, Sverre Bertrand; Persson, Andreas; Moatshe, Gilbert.

Kirurgiske behandlingsmetoder ved kneluksasjoner. *Kirurgien* 2022; (4), 206-209

Løken, Sverre; Berte Bøe.

Resultater etter kirurgiske behandlinger av kneluksasjoner. *Kirurgien* 2022; (4), 220-222

Martowicz, Magali; Budgett, Richard; Pape, Madeleine; Mascagni, Katia; Engebretsen, Lars; Dienstbach-Wech, Lenka; Pitsiladis, Yannis P; Pigozzi, Fabio; Erdener, Uğur

Position statement - IOC framework on fairness, inclusion and non-discrimination on the basis of gender identity and sex variations *British Journal Sports Medicine* 2023; 57(1), 26-32. Epub 2022

Moatshe, Gilbert; Engebretsen, Lars.

Knee dislocations with vascular injuries. *Kirurgien* 2022; (4), 202-205

Persson, Andreas; Løken, Sverre Bertrand; Engebretsen, Lars; Moatshe, Gilbert.

Kneluksasjon - diagnostikk og initial behandling. *Kirurgien* 2022; (4), 198-201

Trøan, Ingrid; Bredland, Karin; Sjøberg, Espen.

Rehabilitering etter multiligament knekirurgi, *Kirurgien* 2022; (4), 224-228.

Erratum

Diermeier, Theresa; Rothrauff, Benjamin B; Engebretsen, Lars; Lynch, Andrew D; Ayeni, Olufemi R; Paterno, Mark V; Xerogeanes, John W; Fu, Freddie H; Karlsson, Jon; Musahl, Volker; Svantesson, Eleonor; Senorski, Eric Hamrin; Rauer, Thomas, Meredith, Sean J; Panther Symposium ACL Treatment Consensus Group

Correction to: Treatment after anterior cruciate ligament injury: Panther Symposium ACL Treatment Consensus Group. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2022; 30(3), 1126.

Brev til redaktøren

Franceschini-Brunner, Romana; Bizzini, Mario; Nordstrøm, Anine

Scoping review of injuries in amateur and professional men's ice hockey - letter to the editor. *Orthopaedic Journal of Sports Medicine* 2022; 10(9), 23259671221124961. Epub 2022

LaPrade, Robert F, Engebretsen, Lars, Lind Martin.

Comparative outcomes after superficial medial collateral ligament augmented repair vs reconstruction - response. *The American Journal of Sports Medicine* 2022; 50(12), NP53-NP54

Rasmussen, Søren Malte; Halvard Hansen, Erik Søren; Stensrud, Trine; Radon, Katja; Wolfarth, Bernd; Kurowski, Marcin; Bousquet, Jean; Bonini, Sergio; Bonini, Matteo; Delgado, Luis; Moreira, André; Drobnic, Franchek; Papadopoulos, Nikolaos G.; Vakali, Sofia; Gratziou, Christina; Malmberg, Leo Pekka; Haahtela, Tari; Backer, Vibeke.

Asthma endotypes in elite athletes – a cross-sectional study of European athletes participating in the Olympic Games. *Allergy. European Journal of Allergy and Clinical Immunology* 2022; 77(7), 2250-2253

Leder

Bjørneboe, John Andreas; Wangensteen, Arnlaug.

Show courage! *British Journal of Sports Medicine* 2022; 56(15), 829-830

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

Closing the gap on injury prevention – the Oslo Sports Trauma Research Centre four-platform model for translating research into practice. *British Journal of Sports Medicine* 2022; 56(9), 482-483

Nyland, John; Moatshe, Gilbert; Martin, Robin.

Combined ACL and anterolateral ligament reconstruction – time to pivot and shift the focus? *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2022. doi: 10.1007/s00167-022-07072-6. E-pub 2022

Schneider, Kathryn J.; Patricios, Jon; Echemendia, Ruben J.; Makdissi, Michael; Davis, Gavin A.; Ahmed, Osman Hassan; Blauwet, Cheri; Dvorak, Jiri; Engebretsen, Lars.

Concussion in sport – the consensus process continues. *British Journal of Sports Medicine* 2022; 56(19), 1059-1060

Kapittel i fagbok

Kennedy, Mitchell I; Soligard, Torbjørn; Steffen, Kathrin; Moatshe, Gilbert; Engebretsen, Lars

Olympic. I: Epidemiology of Injuries in Sports. Springer 2022 ISBN 978-3-662-64531-4, s. 89-93.

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

The evidence regarding ACL repair. I: *Advances in Knee Ligament and Knee Preservation Surgery*. Springer 2022 ISBN 978-3-030-84747-0, s. 61-69

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

Evidenced-based approach for anterolateral surgery for ACL reconstruction. I: *Advances in Knee Ligament and Knee Preservation Surgery*. Springer 2022 ISBN 978-3-030-84747-0, s. 43-56

Doktoravhandling

Nabhan, Dustin.

Preventive medicine in elite sport – the role of the periodic health evaluation. Oslo: Norges idrettshøgskole 2022. ISBN: 978-82-502-0600-7

Mastergradsoppgave

Bartsch, Julia.

Comparing knee loading in anticipated and unanticipated handball specific cutting tasks and generic 180-degree-change-of-direction master thesis.

University of Konstanz 2022

Eggerud, Mathias Midthjell.

Muscle activation of thigh muscles in predetermined and randomized cutting directions during side-cut faking tasks among female handball athletes - a cross-sectional study. Oslo: Norges idrettshøgskole 2022

Flathus, Mona Holtan.

Fordeling av leddmomenter mellom albue- og skulderledd ved seks ulike varianter av push-ups med ulike hånd- og albueposisjoner. Oslo: Norges idrettshøgskole 2022

Johnsen, Elise.

Skadeprevalens, fysisk form og treningsvolum blant unge håndballspillere - en prospektiv kohortstudie. Oslo: Norges idrettshøgskole 2022

Kittilsen, Silje.

Skadeforekomst i menstruasjonssyklusen og ved bruk av hormonelt prevensjonsmiddel blant elite kvinnelige fotballspillere - en prospektiv kohortstudie. Oslo: Norges idrettshøgskole 2022

Kvisler, Sarah Marlén Svastuen.

Søvn, kosthold og skader hos unge håndballspillere på juniornivå - en prospektiv kohortstudie. Oslo: Norges idrettshøgskole 2022

Mo, Helena Cecilie.

Biomechanical analysis of groin related strength training exercises for injury prevention. Bergen: Universitetet i Bergen 2022

Støvland, Varg.

Prepare to fail or failing to prepare? Acute performance after FIFA 11+ with and without strength exercises - a randomised crossover study. Oslo: Norges idrettshøgskole 2022

Konferanseabstrakt i tidsskrift

Bill, Kevin; Mai, Patrick; Robertz, Leon; Glöckler, Katharina; Claramunt-Molet, Mireia; Bartsch, Julia; Eggerud, Mathias; Pedersen, Anniken; Sæland, Fredrik; Moss, Reidar Bergh; Willwacher, Steffen; Eriksrud, Ola; Krosshaug, Tron; Kersting, Uwe.

Knee kinematics and kinetics of sport-specific fake-and-cut maneuvers of varying complexity in female handball players. *International Society of Biomechanics in Sports* 2022; 40(1), 82-85

Isachsen, Martine; Reier-Nilsen, Tonje; Stang, Julie; Flatsetøy, Hanne; Nordlund, Björn.

The usability of app-based spirometry tests for detection of exercise-induced bronchoconstriction in athletes. *European Clinical Respiratory Journal* 2022; 60(Suppl. 66), 3728

Mai, Patrick; Bill, Kevin; Robertz, Leon; Glöckler, Katharina; Claramunt-Molet, Mireia; Bartsch, Julia; Eggerud, Mathias; Pedersen, Anniken; Mausehund, Lasse; Sæland, Fredrik; Moss, Reidar Bergh; Willwacher, Steffen; Kersting, Uwe; Eriksrud, Ola; Krosshaug, Tron.

Can a simplified knee abduction moment estimation be used for athlete screening? Implications for ACL injury prevention. *International Society of Biomechanics in Sports* 2022; 40(1), 395-398

Reier-Nilsen, Tonje; Stang, Julie; Flatsetøy, Hanne; Isachsen, Martine; Nordlund, Björn.

An app-based spirometer for home use can detect exercise-induced bronchoconstriction in athletes. *European Respiratory Journal* 2022; 60(Suppl. 66), 1087

Konferanseabstrakt elektronisk

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

Hamstringsskader i elite kvinnefotball. I: *Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2022*, s 6.

https://www.imhk2022.com/_files/ugd/c483ec_a8bbf4d89ffd4fd292ed15aaebd29391.pdf

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

Health problems in the elite women`s football league in Norway - a prospective cohort study. I: *Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2022*, s 7.

https://www.imhk2022.com/_files/ugd/c483ec_a8bbf4d89ffd4fd292ed15aaebd29391.pdf

Ekås, Guri Ranum; Moksnes, Håvard; Engebretsen, Lars.

Pediatric ACL monitoring initiative - i Norge og Europa. I: *Høstmøteboka 2022 - Norsk Ortopedisk Forening 2022*, s. 49.

<https://www.legeforeningen.no/contentassets/769697cd1162469fb6229427df491135/hostmoteboka-2022.pdf>

Ekås, Guri Ranum; Engebretsen, Lars; Moksnes, Håvard.

Pediatric ACL Monitoring Initiative - i Norge og Europa.

I: *Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2022*, s. 7.

https://www.imhk2022.com/_files/ugd/c483ec_a8bbf4d89ffd4fd292ed15aaebd29391.pdf

Gundersen, Maren; Ekås, Guri.

Avrivningsbrudd av korsbåndsfestet hos barn - hvordan går det egentlig? I: *Høstmøteboka 2022 - Norsk Ortopedisk Forening 2022*, s. 50.

<https://www.legeforeningen.no/contentassets/769697cd1162469fb6229427df491135/hostmoteboka-2022.pdf>

Mai, Patrick; Bill, Kevin; Bartsch, Julia; Willwacher, Steffen; Kersting, Uwe; Krosshaug, Tron.

Screening athletes for ACL injury risk - effects of game specificity on knee abduction moment. I: *12th Kongress der Deutschen Gesellschaft für Biomechanik; Abstractband*, s. 161.

https://t3-1.conventus-hetzner.de/fileadmin/congress/media/dgfb2022/pdf/DGfB_2022_Abstractband.pdf

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

Ceiling effect of the combined Danish and Norwegian Knee Ligament Registers limits ACL outcome prediction. I: *Høstmøteboka 2022 - Norsk Ortopedisk Forening 2022*, s. 46.

<https://www.legeforeningen.no/contentassets/769697cd1162469fb6229427df491135/hostmoteboka-2022.pdf>

Martin, Richard Kyle; Wastvedt, Solvejg; 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 for ACL revision rates. I: *Høstmøteboka 2022 - Norsk*

Ortopedisk Forening 2022, s. 44.

<https://www.legeforeningen.no/contentassets/769697cd1162469fb6229427df491135/hostmoteboka-2022.pdf>

Nordstrøm, Anine; Bahr, Roald; Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Clarsen, Benjamin Matthew; Talsnes, Ove.

Sammenhengen mellom trening- og kampbelastning og risiko for skade blant junior elite ishockeyspillere. I: *Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2022*, s. 16.

https://www.imhk2022.com/_files/ugd/c483ec_a8bbf4d89ffd4fd292ed15aaebd29391.pdf

Randsborg, Per-Henrik.

Machine Learning for å forutsi klinisk meningsfull forbedring etter korsbåndrekonstruksjon. I: *Høstmøteboka 2022 - Norsk Ortopedisk Forening 2022*, s. 43.

<https://www.legeforeningen.no/contentassets/769697cd1162469fb6229427df491135/hostmoteboka-2022.pdf>

Randsborg, Per-Henrik; Ovesen, Christian; Årøen, Asbjørn

Effekten av bruskskadens størrelse på pasientrapporterte symptomer. En studie fra Norwegian Cartilage Project. I: *Høstmøteboka 2022 - Norsk Ortopedisk Forening 2022*, s. 40.

<https://www.legeforeningen.no/contentassets/769697cd1162469fb6229427df491135/hostmoteboka-2022.pdf>

Tandberg, Alexander; Zegzdryn, Marek; Aga, Cathrine; Lygre, Stein Håkon Låstad; Gifstad, Tone; Drogset, Jon Olav; Lind, Martin; Forssblad, Magnus; Engebretsen, Lars; Heir, Stig.

Sammenligning av kortikal fiksasjon versus skruefiksasjon for patellarsenegraft i femur - Skandinavisk registerstudie. I: *Høstmøteboka 2022 - Norsk Ortopedisk Forening 2022*, s. 47.

<https://www.legeforeningen.no/contentassets/769697cd1162469fb6229427df491135/hostmoteboka-2022.pdf>

Tandberg, Alexander; Zegzdryn, Marek; Aga, Cathrine; Lygre, Stein Håkon Låstad; Gifstad, Tone; Drogset, Jon Olav; Lind, Martin; Forssblad, Magnus; Engebretsen, Lars; Heir, Stig.

Sammenligning av kortikal fiksasjon versus skruefiksasjon for patellarsenegraft i femur - Skandinavisk registerstudie med over 14.000 pasienter. I: *Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2022*, s. 17.

https://www.imhk2022.com/_files/ugd/c483ec_a8bbf4d89ffd4fd292ed15aaebd29391.pdf

Urhausen, Anouk; Grindem, Hege; Risberg, May Arna.

Beregning av cutoffs for pasientrapporterte utfallsmål for tilfredsstillende knefunksjon 10 år etter en fremre korsbåndskade. I: *Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2022*, s. 1.

https://www.imhk2022.com/_files/ugd/c483ec_a8bbf4d89ffd4fd292ed15aaebd29391.pdf

Urhausen, Anouk; Grindem, Hege; Risberg, May Arna.

Hvordan påvirker preoperativ og postoperativ rehabilitering knefunksjonen 10 år etter fremre korsbåndrekonstruksjon? I: *Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2022*, s. 8.

https://www.imhk2022.com/_files/ugd/c483ec_a8bbf4d89ffd4fd292ed15aaebd29391.pdf

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

Effekt av to ulike treningsprogram for pasienter med symptomatisk kneartrose. En klinisk randomisert kontrollert studie. I: *Book of Abstract - Idrettsmedisinsk Høstkongress 2022*, s. 4.
https://www.imhk2022.com/_files/ugd/c483ec_a8bbf4d89ffd4fd292ed15aaebd29391.pdf

Poster ved internasjonal vitenskapelig konferanse

Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Andersen, Thor Einar; Fagerland, Morten.
Estimating cumulative protracted time-lagged effects of training load on sports injury. 43rd Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics; 2022-08-21 - 2022-08-25

Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Andersen, Thor Einar; Fagerland, Morten.
Modelling non-linearity in training load and injury risk research - a simulation study. 13th World Congress of Performance Analysis of Sport 2022 & 13th International Symposium on Computer Science in Sport 2022; 2022-09-10 - 2022-09-13

Birkenes, Thomas; Furnes, Ove Nord; Lygre, Stein Håkon Låstad; Solheim, Eirik; Årøen, Asbjørn; Knutsen, Gunnar; Drogset, Jon Olav; Engebretsen, Lars; Løken, Sverre Bertrand; Visnes, Håvard.
The long-term risk of knee arthroplasty after arthroscopically verified focal cartilage lesions in the knee. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

Isachsen, Martine; Reier-Nilsen, Tonje; Stang, Julie; Flatsetøy, Hanne; Nordlund, Björn.
The usability of app-based spirometry tests for detection of exercise-induced bronchoconstriction in athletes. ERS International Congress 2022; 2022-09-04 - 2022-09-06

Martin, R. Kyle; Pareek, Ayoosh; Wastvedt, Solvejg; Persson, Andreas; Visnes, Håvard; Fenstad, Anne Marie; Moatshe, Gilbert; Wolfson, Julian; Engebretsen, Lars.
Predicting subjective failure of ACL reconstruction - a machine learning analysis of the Norwegian Knee Ligament Register and patient reported outcomes. The 2022 COA/CORS/CORA Annual Meeting; 2022-06-08 - 2022-06-11

Reier-Nilsen, Tonje; Stang, Julie; Flatsetøy, Hanne; Isachsen, Martine; Nordlund, Björn.
An app-based spirometer for detection of exercise-induced bronchoconstriction in athletes. ERS International Congress 2022; 2022-09-04 - 2022-09-06

Foredrag ved internasjonal vitenskapelig konferanse / webinar

Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Andersen, Thor Einar; Fagerland, Morten.
Developments in injury prevention methodology research - missing data in training load. Isokinetic conference in football medicine 2022 - the player's voice; 2022-06-04 - 2022-06-06

Bahr, Roald.
Medical and functional assessment. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

Bahr, Roald.
The new IOC epidemiology methodology. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 -

2022-04-29

Bahr, Roald.

Injury prevention - the new IOC epidemiology methodology. ESSKA-ESMA-IOC Team Physician Course; 2022-04-28 - 2022-04-29

Bahr, Roald.

Overuse injuries - medical and functional assessment. ESSKA-ESMA-IOC Team Physician Course; 2022-04-28 - 2022-04-29

Bahr, Roald.

Vince Higgins Lecture: Preventing injuries in sports - from "one size fits all" to "made to measure"? 2022 ADELAIDE annual scientific conference; 2022-11-06 - 2022-11-13

Bahr, Roald.

A decision-based model for return to play in sport. 13th Advanced Team Physician Course; 2022-09-07 - 2022-09-09

Bahr, Roald.

From postseason injury analysis through pre-season screening - risk management in the team setting. 13th Advanced Team Physician Course; 2022-09-07 - 2022-09-09

Bahr, Roald.

Sideline management of ankle sprains - assessment and initial treatment. 13th Advanced Team Physician Course; 2022-09-07 - 2022-09-09

Bahr, Roald.

Prevention injuries in sports - from "one size fits all" to "made to measure". ReFORM Sports Injury Prevention Days; 2022-10-14

Baravelli, Carl Michael; Eikemo, Terje Andreas; Klitkou, Søren Toksvig; Kinge, Jonas Minet; Clarsen, Benjamin Matthew; Bølling, Anette Kocbach; Balaj, Mirza; Knudsen, Ann Kristin Skrindo.

Using individual-level stratification as an approach to integrating social inequalities into the burden of disease. European Public Health Association (EUPHA); 2022-11-11

Bill, Kevin; Mai, Patrick; Robertz, Leon; Glöckler, Katharina; Claramunt-Molet, Mireia; Bartsch, Julia; Eggerud, Mathias; Pedersen, Anniken; Sæland, Fredrik; Moss, Reidar Bergh; Willwacher, Steffen; Eriksrud, Ola; Krosshaug, Tron; Kersting, Uwe.

Knee kinematics and kinetics of sport-specific fake-and-cut maneuvers of varying complexity in female handball players. 40th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports; 2022-07-19 - 2022-07-23

Clarsen, Benjamin Matthew.

Treating tendinopathy in the elite athlete the case of the patellar tendon - physiotherapy management - first line. 13th Advanced Team Physician Course; 2022-09-07 - 2022-09-09

Clarsen, Benjamin Matthew.

What are the benefits of injury and illness surveillance in elite athletes? 13th Advanced Team Physician Course; 2022-09-07 - 2022-09-09

DePhillipo, Nicholas; LaPrade, Robert; Dornan, Grant; Dekker, Travis J.; Strauss, Marc Jacob; Engebretsen, Lars; Lind, Martin.

Superficial MCL augmented repair versus reconstruction - a multi-center randomized controlled trial. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

Ekås, Guri Ranum.

Treatment protocols for RED-S. ESSKA-ESMA-IOC Team Physician Course; 2022-04-28 - 2022-04-29

Ekås, Guri Ranum.

Non-operative management of paediatric ACL tears - is the meniscus at risk? Kids knee conference, UK; 2022-06-09

Ekås, Guri Ranum.

The partial ACL tear - controversies and treatment options. Kids knee conference; 2022-06-09

Ekås, Guri Ranum; Ali, Fazal; Granley, Theodore; Chotel, Franck; Parikh, Shital.

Interactive panel discussion - battle of the physical strategies. Kids knee conference; 2022-06-09

Engebretsen, Lars.

The making of PAMI. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

Engebretsen, Lars.

The team physician as a leader, mentor AND mentee! How to develop a team. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

Engebretsen, Lars.

What is RED-S? 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

Engebretsen, Lars.

Introduction of two cases illustrating key issues - what is RED-S? ESSKA-ESMA-IOC Team Physician Course; 2022-04-28 - 2022-04-29

Engebretsen, Lars.

Working as a team physician - challenges and strategies. ESSKA-ESMA-IOC Team Physician Course; 2022-04-28 - 2022-04-29

Engebretsen, Lars.

My developing approach in cartilage injury treatments. International foot and ankle congress; 2022-06-02 - 2022-06-04

Engebretsen, Lars.

EFORT Erwin Morscher honorary lecture - the ultimate knee injury. from sports venues to the operating theater! 23rd EFORT Congress 2022; 2022-06-21 - 2022-06-24

Engebretsen, Lars.

The scientific activities of the IOC Medical Commission. 13th Advanced Team Physician Course; 2022-09-07 - 2022-09-09

Engebretsen, Lars.

Research Centres Network in primary injury prevention. ReFORM Sports Injury Prevention Days; 2022-10-14

Grønsund, Jørgen; Aunan, Eirik; Brattgjerd, Jan Egil; Schulz, Anselm; Moatshe, Gilbert; Röhrli, Stephan Maximilian Herbert.

A novel instrument for ligament balancing in total knee arthroplasty - a biomechanical study in porcine tissue. EFORT, Lisboa; 2022-06-22 - 2022-06-24

Mai, Patrick; Bill, Kevin; Bartsch, Julia; Willwacher, Steffen; Kersting, Uwe; Krosshaug, Tron.

Screening athletes for ACL injury risk - effects of game specificity on

knee abduction moment. 12. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Biomechanik; 2022-09-28 - 2022-09-30

Mai, Patrick; Bill, Kevin; Robertz, Leon; Glöckler, Katharina; Claramunt-Molet, Mireia; Bartsch, Julia; Eggerud, Mathias; Pedersen, Anniken; Mausehund, Lasse; Sæland, Fredrik; Moss, Reidar Bergh; Willwacher, Steffen; Kersting, Uwe; Eriksrud, Ola; Krosshaug, Tron.

Can a simplified knee abduction moment estimation be used for athlete screening? Implications for ACL injury prevention. 40th Conference of the International Society of Biomechanics in Sports; 2022-07-19 - 2022-07-23

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

Predicting anterior cruciate ligament reconstruction revision - external validation of a machine learning algorithm. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

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

Predicting subjective failure of anterior cruciate ligament reconstruction - a machine learning analysis of a national knee ligament registry. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

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

Machine learning algorithm to predict anterior cruciate ligament revision demonstrates external validity. The 2022 COA/CORS/CORA Annual Meeting; 2022-06-08 - 2022-06-11

Mausehund, Lasse; Krosshaug, Tron.

Why are players with a previous ACL injury at elevated risk of sustaining a new secondary ACL injury? European College of Sport Sciences (ECSS); 2022-08-30 - 2022-09-02

Melsom, Helene Støle; Randa, Anders; Hisdal, Jonny; Stang, Julie; Stensrud, Trine. Prevalence of asthma among Norwegian elite athletes. European College of Sport Sciences (ECSS); 2022-08-30 - 2022-09-02

Moatshe, Gilbert.

Classic LaPrade Technique. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

Moatshe, Gilbert.

Outcomes and OA. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

Moatshe, Gilbert.

Return to alpine skiing after ACL injury. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

Moatshe, Gilbert.

What should we do when the postero-lateral corner fails? 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

Moksnes, Håvard.

The ESSKA pediatric ACL monitoring initiative PAMI - what you need to participate. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

Moseid, Christine Holm.

Mind the gap and Get set. ReFORM Sports Injury Prevention Days; 2022-10-15

Nilsgård, TL; Årøen, Asbjørn; Straume-Næsheim, Truls Martin.

Association between single leg hop tests and knee function in patients with recurrent lateral patellar dislocation. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

Persson, Andreas.

Demographics and epidemiology. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

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

Medial patellofemoral ligament reconstruction vs conservative treatment for recurrent lateral patellar dislocation - 3 years results from a randomized control trial. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

Strauss, Marc Jacob.

Initial management of knee dislocations in the emergency room - relevant recommendations, and when and how to operate in the acute setting. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

Strauss, Marc Jacob.

Other ligaments. 20th ESSKA Congress; 2022-04-27 - 2022-04-29

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

Injuries and illness in elite women's football in Norway - a two-year prospective cohort study. Isokinetic Conference; 2022-06-04 - 2022-06-06

Wangensteen, Arnlaug.

Return to sport after hamstring injuries - pearls and pitfalls. EBP Paris Lower Limb Summit; 2022-10-08

Wangensteen, Arnlaug; Serner, Andreas.

Muscle injury diagnosis and rehabilitation - workshop. WCSPT Denmark 2022; 2022-08-26

Foredrag ved nasjonal & skandinavisk vitenskapelig konferanse / webinar

Amundsen, Roar.

Hamstringskader i norsk elite kvinnefotball, helt ferske data. Ortopedisk høstmøte 2022; 2022-10-26 - 2022-10-28

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

Health problems in the elite women's football league in Norway - a prospective cohort study. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

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

Hamstringsskader i elite kvinnefotball. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

Andersen, Thor Einar.

Hodeskader i idrett - workshop. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-05

Aunan, Eirik; Schulz, Anselm; Moatshe, Gilbert; Brattgjerd, Jan Egil; Grønsund, Jørgen; Röhr, Stephan Maximilian Herbert.

A novel instrument for ligament balancing in Total Knee Arthroplasty - a biomechanical study in porcine and human tissue. Norsk ortopedisk høstmøte;

2022-10-26 - 2022-10-28

Bahr, Roald.

Hvordan holde (elite)utøverne friske - fra H & M til skreddersøm?
Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

Berge, Hilde Moseby.

Veien til Tokyo - helseteamets forberedelser til OL og Paralympics 2020.
Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Idrettsspesifikk rehabilitering etter skade - praktiske eksempler fra
fotballen. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Return to performance i fotball. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04
- 2022-11-06

Ekås, Guri Ranum.

Hvilke kneskader bør opereres tidlig? Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-
11-04 - 2022-11-06

Ekås, Guri Ranum; Moksnes, Håvard; Engebretsen, Lars.

Pediatric ACL monitoring initiative - i Norge og Europa. Ortopedisk høstmøte
2022; 2022-10-26 - 2022-10-28

Ekås, Guri Ranum; Engebretsen, Lars; Moksnes, Håvard.

Pediatric ACL Monitoring Initiative - i Norge og Europa. Idrettsmedisinsk
Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

Funnemark, Kaja; Heiestad, Hege.

Skadefri-workshop. Nasjonal fysioterapikongress 2022; 2022-03-18

Grindem, Hege.

Behandling av korsbåndskader i Norge, hvordan blir vi bedre?
Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

Grindem, Hege.

ACL rehabilitering - workshop. Idrettsmedisinsk høstkongress; 2022-11-04

Grindem, Hege.

ACL rehabilitering - workshop. Idrettsmedisinsk høstkongress; 2022-11-05

Gundersen, Maren; Ekås, Guri.

Avrivningsbrudd av korsbåndsfestet hos barn - hvordan går det egentlig?
Norsk Ortopedisk forenings Ortopedisk Høstmøte; 2022-10-26 - 2022-10-28

Harøy, Joar.

Idrettsspesifikk rehabilitering etter skade - fra kontroll til kaos til
kamp. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

Harøy, Joar.

Rehab av idrettsutøvere med hofte- og lyskeskader - er styrketrening nok?
Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

Hoksrud, Aasne Fenne.

Et kritisk blikk på injeksjoner. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04
- 2022-11-06

Hoksrud, Aasne Fenne; Fredriksen, Hilde.

Helsearbeider under OL i Beijing - en historie fra kulissene.

Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

Jakobsen, Rune Bruhn.

Ortopediske kvalitetsregistres rolle og nytte i fremtiden. Ortopedisk høstmøte 2022; 2022-10-26 - 2022-10-28

Jakobsen, Rune Bruhn.

Hamstringsskader i idrett. Hvor sitter skaden - på tuber ischii, senen, sene muskelovergang eller i muskelbuken? Ortopedisk høstmøte 2022; 2022-10-26 - 2022-10-28

Lundgreen, Kirsten; Fredriksen, Hilde.

Skulderinstabilitet - hva gjør vi, kirurgi eller konservativ behandling? Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

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 ACL outcome prediction. Ortopedisk høstmøte 2022; 2022-10-26 - 2022-10-28

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 for ACL revision rates. Ortopedisk høstmøte 2022; 2022-10-26 - 2022-10-28

Moatshe, Gilbert.

Hamstringsskader i idrett - kirurgisk behandling. Ortopedisk høstmøte 2022; 2022-10-26 - 2022-10-28

Moksnes, Håvard.

Hamstringsskader i idrett - klinisk undersøkelse, diagnose og rehabilitering - når diskuteres kirurgi? Ortopedisk høstmøte 2022; 2022-10-26 - 2022-10-28

Myklebust, Grethe.

Forebygging av kneskader i idrett - tips til klinikerne. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

Moseid, Christine Holm; Heiestad, Hege.

Forebygging av idrettsskader blant ungdom. Nasjonal Fysiokongress; 2022-03-17

Nordstrøm, Anine; Bahr, Roald; Bache-Mathiesen, Lena Kristin; Clarsen, Benjamin Matthew; Talsnes, Ove.

Sammenhengen mellom trening- og kampbelastning og risiko for skade blant junior elite ishockeyspillere. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

Persson, Andreas.

Opererer vi for mange patellarsene graft? Ortopedisk høstmøte 2022; 2022-10-26 - 2022-10-28

Randsborg, Per-Henrik; Owesen, Christian; Årøen, Asbjørn

Effekten av bruskskadens størrelse på pasientrapporterte symptomer. En studie fra Norwegian Cartilage Project. Ortopedisk Høstmøte; 2022-10-26 - 2022-10-28

Randsborg, Per-Henrik.

Autologous chondrocyte implantation. Ortopedisk Høstmøte; 2022-10-27 - 2022-10-27

Randsborg, Per-Henrik.

Machine Learning for å forutsi klinisk meningsfull forbedring etter korsbåndrekonstruksjon. Ortopedisk Høstmøte; 2022-10-26 - 2022-10-28

Randsborg, Per-Henrik;

Norwegian Catilage Project status update. Ortopedisk Høstmøte; 2022-10-27 - 2022-11-27

Steenstrup, Sophie.

HLR-økt med Sammen redder vi liv i idretten - workshop. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

Tandberg, Alexander; Zegzdryn, Marek; Aga, Cathrine; Lygre, Stein Håkon Låstad; Gifstad, Tone; Drogset, Jon Olav; Lind, Martin; Forssblad, Magnus; Engebretsen, Lars; Heir, Stig.

Sammenligning av kortikal fiksasjon versus skruefiksasjon for patellarsenegraft i femur - Skandinavisk registerstudie. Ortopedisk Høstmøte; 2022-10-26 - 2022-10-28

Tandberg, Alexander; Zegzdryn, Marek; Aga, Cathrine; Lygre, Stein Håkon Låstad; Gifstad, Tone; Drogset, Jon Olav; Lind, Martin; Forssblad, Magnus; Engebretsen, Lars; Heir, Stig.

Sammenligning av kortikal fiksasjon versus skruefiksasjon for patellarsenegraft i femur - Skandinavisk registerstudie med over 14.000 pasienter. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

Urhausen, Anouk; Grindem, Hege; Risberg, May Arna.

Beregning av cutoffs for pasientrapporterte utfallsmål for tilfredsstillende knefunksjon 10 år etter en fremre korsbåndskade. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

Urhausen, Anouk; Grindem, Hege; Risberg, May Arna.

Hvordan påvirker preoperativ og postoperativ rehabilitering knefunksjonen 10 år etter fremre korsbåndrekonstruksjon? Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

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

Effekt av to ulike treningsprogram for pasienter med symptomatisk kneartrose. En klinisk randomisert kontrollert studie. Idrettsmedisinsk Høstkongress; 2022-11-04 - 2022-11-06

Faglig foredrag

Amundsen, Roar.

Hamstringsskader i Toppserien. Faglunsj, NIMI; 2022-04-20

Amundsen, Roar.

Hamstring injuries in female elite football. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskedeforskning 2022; 2022-05-23 - 2022-05-25

Amundsen, Roar; Thorarinsdottir, Solveig.

#ReadyToPlay - helseproblemer i Toppserien. Samling for medisinsk støtteapparat, Norges fotballforbund; 2022-01-06

Amundsen, Roar; Thorarinsdottir, Solveig.

#ReadyToPlay - helseproblemer i Toppserien. Behandlernetverk, Idrettens helsecenter; 2022-01-07

Andersen, Thor Einar.

Hodeskader i idrett. Foredrag via Zoom til Norsk Manuellterapi forening; 2022-03-07

Andersen, Thor Einar.

Hvor farlig er det å heade? Foredrag via Zoom under Nevrodagene; 2022-03-17

Andresen, Thor Kristian Molstad.

Outcomes and complications after Achilles tendon rupture. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2022; 2022-05-23 - 2022-05-25

Bache-Mathiesen, Lena Kristin.

Improving methodology in training load and injury risk research. NIH forskningskonferanse; 2022-04-04 - 2022-04-05

Bahr, Roald; Andersen, Thor Einar.

The Oslo Sports Trauma Research Center (OSTRC), The Norwegian School of Sport Sciences. IOC Research Centres' Meeting; 2022-10-12 - 2022-10-14

Bahr, Roald; Engebretsen, Lars.

Outline of the Oslo Sports Trauma Research Center & Olympiatoppen programs. Team USA, Sweden & Estonia visit Olympiatoppen; 2022-04-05

Berge, Hilde Moseby.

Lærdom fra Tokyo og Beijing/ Evaluering helse/ ParaFRISK. Avdelingsseminar helseavdelingen, Olympiatoppen; 2022-05-05 - 2022-05-06

Berge, Hilde Moseby.

Registerstudier om hjertestans. Høstmøte for primærhelsetjenesteforskning; 2022-10-05

Berge, Hilde Moseby.

Muskel-skjelettskader hos Olympiske og Paralympiske utøvere i Norge - 10 års prospektive data opp mot OL og Paralympics 2012-2022. Nasjonalt forskningsnettverk for muskelskjeletthelse; 2022-11-10 - 2022-11-11

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Belastningsstyring og return to performance. Fagmøte NIMI/Volvat; 2022-02-09

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Belastningsstyring og return to performance. Olympiatoppens fagmøte; 2022-02-14

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Belastningsstyring i return to performance. NIMI Webinarserie; 2022-05-25

Dalen-Lorentsen, Torstein.

The use of sensors to monitor load and enhance performance in elite sports. The Sensor Decade; 2022-06-01 - 2022-06-02

Dalen-Lorentsen, Torstein.

Belastningsstyring. Idrettsmedisinsk grunnkurs del II; 2022-09-14

Ekås, Guri Ranum.

Intraartikulære injeksjoner - praksis og evidens. Ortopedisk avdeling, Lovisenberg; 2022-01-06

Ekås, Guri Ranum.

Intraarticular injections. Artroskopikurset - Legeforeningen; 2022-01-31 - 2022-02-04

Ekås, Guri Ranum.

Knee injuries in children. Artroskopikurset - Legeforeningen; 2022-01-31 - 2022-02-04

Ekås, Guri Ranum.

Pediatric ACL injuries - management, treatment rational and long-term outcomes. ESSKA-AOSSM Fellowship talk 1; 2022-06-24

Ekås, Guri Ranum.

Pediatric ACL injuries - management, treatment rational and long-term outcomes. - ESSKA-AOSSM Fellowship talk 2; 2022-06-28

Ekås, Guri Ranum.

Meniscal surgery is there any evidence? ESSKA-AOSSM Fellowship talk 3; 2022-06-30

Ekås, Guri Ranum.

Postoperative complains and complications after ACL surgery. ESSKA-AOSSM Fellowship talk 4; 2022-07-01

Ekås, Guri Ranum.

Pediatric ACL injuries - management, treatment rational and long-term outcomes. ESSKA-AOSSM Fellowship talk 5; 2022-07-03

Ekås, Guri Ranum.

Meniscal surgery is there any evidence? ESSKA-AOSSM Fellowship talk 6; 2022-07-08

Ekås, Guri Ranum.

Pediatric ACL Monitoring Initiative - preliminary evidence. ESSKA-AOSSM Fellowship talk 7 at Mangellan society meeting; 2022-07-12

Emery, Carolyn; Bahr, Roald.

Concussion prevention - evidence informing future direction in primary prevention of concussion in sport. IOC Research Centres' Meeting; 2022-10-12 - 2022-10-14

Engebreetsen, Lars.

Changes to glucocorticoid use in sport - clinical considerations. Olympic Games Medical Meetings - Virtual - Olympic Academic Programme on Sport Medicine & Sport Physiotherapy; 2022-01-29 - 2022-02-20

Engebreetsen, Lars.

The academic programme in the Beijing Games. Olympic Games Medical Meetings - Virtual - Olympic Academic Programme on Sport Medicine & Sport Physiotherapy; 2022-01-29 - 2022-02-20

Engebreetsen, Lars.

Why doctors should participate by the sports field and how to utilize its research data. KOSSM Sports Medicine Webinars; 2022-02-22

Engebreetsen, Lars.

The Oslo Sports Trauma Research Center. AOSSM-ESSKA Fellows and goodfather 2022 visit to Oslo; 2022-04-21

Engebretsen, Lars.

Bruskskader ankel - ortopediske tiltak. Ankel & Fot konferanse 2022; 2022-05-12 - 2022-05-13

Engebretsen, Lars.

The history and context of the global Concussion in Sport Consensus Statements. The Sport Concussion meeting; 2022-09-20

Engebretsen, Lars.

Er det farlig for helsa å vinne gull i OL? HILs eldre; 2022-09-21

Engebretsen, Lars.

ACL reconstruction and anterolateral tenodesis. Smith + Nephew Medical Education - Advanced Course - Knee Surgery in Athletes; 2022-10-06 - 2022-10-07

Engebretsen, Lars.

Anatomic posteromedial corner reconstruction. Smith + Nephew Medical Education - Advanced Course - Knee Surgery in Athletes; 2022-10-06 - 2022-10-07

Engebretsen, Lars.

Meniscal root repair. Smith + Nephew Medical Education - Advanced Course - Knee Surgery in Athletes; 2022-10-06 - 2022-10-07

Engebretsen, Lars.

Root repair. Smith + Nephew Medical Education - Advanced Course - Knee Surgery in Athletes; 2022-10-06 - 2022-10-07

Engebretsen, Lars.

How does the International Olympic Committee (IOC) work to safeguard the health of the Olympians? Platinum Anniversary of the University Department of Orthopaedic Surgery, Singapore; 2022-11-06 - 2022-11-10

Engebretsen, Lars.

Injury prevention is successful. Platinum Anniversary of the University Department of Orthopaedic Surgery, Singapore; 2022-11-06 - 2022-11-10

Engebretsen, Lars.

Lateral side knee injuries & repair/reconstruction. Platinum Anniversary of the University Department of Orthopaedic Surgery, Singapore; 2022-11-06 - 2022-11-10

Engebretsen, Lars.

My developing approach in knee cartilage injury. Platinum Anniversary of the University Department of Orthopaedic Surgery, Singapore; 2022-11-06 - 2022-11-10

Engebretsen, Lars.

My life as a Sports Medicine clinical scientist and how I changed my priorities. Platinum Anniversary of the University Department of Orthopaedic Surgery, Singapore; 2022-11-06 - 2022-11-10

Engebretsen, Lars; Lee, Dave.

The ultimate knee injury from sport venues to the operating theatres. Platinum Anniversary of the University Department of Orthopaedic Surgery, Singapore; 2022-11-06 - 2022-11-10

Engebretsen, Lars.

My experience as head of HMRC in WADA - is it development in WADA or only

politics and bureaucracy? Nordic TUEC meeting; 2022-11-10 - 2022-11-11

Engebretsen, Lars; LaPrade, Robert.

Anatomic PLC reconstruction. Smith + Nephew Medical Education - Advanced Course - Knee Surgery in Athletes; 2022-10-06 - 2022-10-07

Engebretsen, Lars; LaPrade, Robert.

Double-bundle PCL reconstruction. Smith + Nephew Medical Education - Advanced Course - Knee Surgery in Athletes; 2022-10-06 - 2022-10-07

Erdener, Uğur; Budgett, Richard; Engebretsen, Lars.

IOC Research Centres' Meeting - Welcome and opening - Update on activities the IOC, including summary of recent consensus statements. IOC Research Centres' Meeting; 2022-10-12 - 2022-10-14

Funnemark, Kaja; Heiestad, Hege; Holm Moseid, Christine.

Skadefri & trenerutdanning. NIF fagforum - frokostmøte; 2022-03-15

Grindem, Hege.

Skadeforebygging i ungdomsidrett - kickoff. Skadeforebygging i ungdomsidrett kickoff; 2022-02-16

Grindem, Hege.

Kartlegging og forebygging av reskadeproblematikk. Fagutdanning KSP skadeforebygging; 2022-02-23

Grindem, Hege.

Preventing injuries in youth sport through an interdisciplinary and theory-based approach. NIH research conference; 2022-05-04

Grindem, Hege.

Rehabilitation and assessment after ACL injury. SFAIM fysiosektionsföreläsning; 2022-05-18

Grindem, Hege.

Short- and long-term outcomes of the Delaware-Oslo decision-making and treatment algorithm for ACL injury. SFAIMs Vårnöte; 2022-05-19

Grindem, Hege.

Veien videre. KSP skadeforebygging; 2022-10-31

Grindem, Hege.

Velkommen og introduksjon. KSP skadeforebygging; 2022-10-31

Harøy, Joar.

Groin injuries in athletes - diagnosis, treatment and prevention. Luxembourg Academy of Sports Medicine, Physiotherapy & Science; 2022-03-23

Haugvad, Lars; Berge, Hilde Moseby.

The Periodic Health Evaluation. Team USA, Sweden & Estonia visit Olympiatoppen; 2022-04-05

Hausken, Solveig Elisabeth Sand; Bjørndal, Christian Thue; Myklebust, Grethe; Møller, Merete; Grindem, Hege.

Sosiale og kulturelle forhold kan påvirke idrettsskader. KSP skadeforebygging; 2022-10-31

Heiestad, Hege.

Forebygging av idrettsskader. Friskis og Svettis - kongressen 2022; 2022-10-30

Heiestad, Hege.

Foreldrewebinar - Forebygging av idrettsskader. Foreldrewebinar; 2022-11-28

Heiestad, Hege; Myklebust, Grethe.

Skadefri ambassadørutdanning. Skadefri ambassadørutdanning; 2022-05-10

Hoksrud, Aasne Fenne; Engebretsen, Lars.

An update from Beijing; Norway and the IOC. AOSSM-ESSKA Fellows and goodfather 2022 visit to Oslo; 2022-04-21

Isern, Cecilie Benedicte.

Sports related sudden cardiac arrest in Norway. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2022; 2022-05-23 - 2022-05-25

Jakobsen, Rune Bruhn.

Improving the treatment of anterior cruciate ligament tears in Norway with register-RCTs. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2022; 2022-05-23 - 2022-05-25

Krosshaug, Tron.

Hva har vi lært av 20 års forskning på ACL-skader? Et dypdykk i skademekanismer og risikofaktorer med hovedfokus på biomekanikk/bevegelsesanalyse. Webinar - Norsk Manuellterapeutforening; 2022-05-05

Krosshaug, Tron.

ACL injury mechanisms and biomechanical risk factors. Wang Oslo; 2022-05-11

Krosshaug, Tron.

ACL injury mechanisms and biomechanical risk factors. Wang Romerike; 2022-06-07

Løken, Sverre Bertrand.

Bruskskader, OCD. Leddskader og artroskopisk kirurgi, Kurs for spesialistkandidater i ortopedisk kirurgi; 2022-02-01

Løken, Sverre Bertrand.

Hofteleddslidelser. Leddskader og artroskopisk kirurgi, Kurs for spesialistkandidater i ortopedisk kirurgi; 2022-02-01

Løken, Sverre Bertrand.

Kneluksasjon og kombinerte skader. Leddskader og artroskopisk kirurgi, Kurs for spesialistkandidater i ortopedisk kirurgi; 2022-02-01

Løken, Sverre Bertrand.

MCL. Leddskader og artroskopisk kirurgi, Kurs for spesialistkandidater i ortopedisk kirurgi; 2022-02-01

Løken, Sverre Bertrand.

Patellaluksasjoner. Leddskader og artroskopisk kirurgi, Kurs for spesialistkandidater i ortopedisk kirurgi; 2022-02-01

Løken, Sverre Bertrand.

Chronic cartilage lesions and Episurf. AOSSM-ESSKA Fellows and godfather 2022 visit to Oslo; 2022-04-21

Løken, Sverre Bertrand

Utredning og behandling av bruskskader. Grunnkurs idrettsmedisin trinn 2; 2202-09-15

Mausehund, Lasse.

Way are players with a previous ACL injury at elevated risk of sustaining a new secondary ACL injury? Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskedeforskning 2022; 2022-05-23 - 2022-05-25

Moatshe, Gilbert.

Multilig knee injuries and sports. AOSSM-ESSKA Fellows and goodfather 2022 visit to Oslo; 2022-04-21

Moen, Christian.

How does it work? Proposed mechanisms of effect in injury prevention programs in football and handball. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskedeforskning 2022; 2022-05-23 - 2022-05-25

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

Biomedisinsk perspektiv på skadeforebygging. KSP skadeforebygging; 2022-10-31 - 2022-10-31

Moksnes, Håvard.

Are the children destroying their future with their ACL injuries? AOSSM-ESSKA Fellows and goodfather 2022 visit to Oslo; 2022-04-21

Moseid, Christine Holm.

For mye, for lite eller akkurat passe? Idrettsmedisinsk etikkseminar; 2022-01-17

Moseid, Christine Holm.

Skadefri - the national injury/illness prevention program. Team USA, Sweden & Estonia visit Olympiatoppen; 2022-04-05

Moseid, Christine Holm.

"Mind the gap" - Injury prevention in young athletes. AOSSM-ESSKA Fellows and goodfather 2022 visit to Oslo; 2022-04-21

Moseid, Christine Holm.

Ungdom og idrett - idrettsmedisin trinn 1. Idrettsmedisinsk grunnkurs 1; 2022-09-15

Moseid, Christine Holm.

Unge utøvere, skole, satsing, skader og plager. Idrettsmedisin trinn 3; 2022-09-15

Moseid, Christine Holm.

Unge utøvere - skole, satsing, skader og plager. NIMI/Volvat fagutdanning behandlere; 2022-09-21

Moseid, Christine Holm; Funnemark, Kaja.

Friidrett - trener 2 utdanning i særforbundet. Trenerutdanning i regi friidrettsforbundet; 2022-03-19

Moseid, Christine Holm; Heiestad, Hege; Funnemark, Kaja.

Skadefri - om trenerutdanning og samarbeid med NIF. NIF fagmøte - frokostseminar; 2022-03-15

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

Skadefri ambassadøropplæring. Fagmøte; 2022-05-12

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

Nærmere best - et undervisningsverktøy for toppidrettskolene. Skadefri Convention; 2022-09-14

Moseid, Christine Holm; Jakhelln, Emilie Bratt; Myklebust, Grethe; Heiestad, Hege

Skadefri-ambassadøropplæring. Skadefri-ambassadøropplæring; 2022-02-17

Moseid, Christine Holm; Jakhelln, Emilie Bratt; Moseid, Nils Fredrik Holm.

Om Skadefri-utdanning på NTG - U Treneropplæring alle trenere på UNG skolene. Fagseminar trenere NTG U; 2022-05-10

Myklebust, Grethe.

Ikke-operativ behandling ved ACL ruptur. Artroskopikurset - Legeforeningen; 2022-02-03

Myklebust, Grethe.

Ikke-operativ behandling ved skulderlidelser. Artroskopikurset - Legeforeningen; 2022-02-03

Myklebust, Grethe.

Skadeforebygging kne. Artroskopikurset - Legeforeningen; 2022-02-03

Myklebust, Grethe.

Nevromuskulær trening. Grunnkurs i treningslære for fysioterapeuter; 2022-02-10 - 2022-02-11

Myklebust, Grethe.

Primary prevention in handball and soccer - how can we prevent injuries in female athletes? Symposium - injury prevention in sport. Quebec, Canada; 2022-04-27

Myklebust, Grethe.

Akutte skader - kan de forebygges? FIFA Idrettsfysioterapiseminar; 2022-12-08 - 2022-12-09

Myklebust, Grethe; Heiestad, Hege.

Skadefri-ambassadør-utdanning. Skadefri ambassadørutdanning; 2022-05-12 - 2022-05-12

Myklebust, Grethe; Moseid, Christine Holm.

Forebyggende trening i håndball - hva funker - "hard facts". Fagsamling Norges Håndballforbund; 2022-11-11 - 2022-11-15

Myklebust, Grethe; Moseid, Christine Holm.

Hvordan skaper vi mer robuste spillere junior-senior? Fagsamling Norges Håndballforbund; 2022-11-11 - 2022-11-15

Myklebust, Grethe; Moseid, Christine Holm.

Implementering - spredning av sikringskost - spredning av kunnskap og bruk av kunnskap. Fagsamling Norges Håndballforbund; 2022-11-11 - 2022-11-15

Myklebust, Grethe; Moseid, Christine Holm.

Tall og tips - håndballforskning - hvor står vi i dag? Fagsamling Norges Håndballforbund; 2022-11-11 - 2022-11-15

Myklebust, Grethe; Moseid, Christine Holm.

Unge utøvere -NB! - et utviklingsverktøy for trenere. Fagsamling Norges Håndballforbund; 2022-11-11 - 2022-11-15

Nordstrøm, Anine.

Injuries and illnesses in Norwegian junior and senior elite ice hockey players. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2022; 2022-05-23 - 2022-05-25

Persson, Andreas.

The ACL registry in Norway and artificial intelligence. AOSSM-ESSKA Fellows and goodfather 2022 visit to Oslo; 2022-04-21

Petterson, Axel.

Save the meniscus - the bucket handle study. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2022; 2022-05-23 - 2022-05-25

Randa, Anders.

Respiratory health in former elite athletes - a longitudinal follow-up study. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2022; 2022-05-23 - 2022-05-25

Reier-Nilsen, Tonje.

Managing respiratory health in elite athletes. Team USA, Sweden & Estonia visit Olympiatoppen; 2022-04-05

Sjølie, Emilie Scholten; Gjesdal, Siv; McKay, Carly; Grindem, Hege;

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

Holdninger og atferd - skader og skadeforebygging. KSP skadeforebygging; 2022-10-31

Stang, Julie; Randa, Anders.

Respiratory health in former elite athletes. Team USA, Sweden & Estonia visit Olympiatoppen; 2022-04-05

Steffen, Kathrin.

Injury + illness surveillance in elite para sports. AOSSM-ESSKA fellows and goodfather 2022 visit to Oslo; 2022-04-22

Steffen, Kathrin.

Benefits of health screening for Norwegian Paralympic and Olympic athletes. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskadeforskning 2022; 2022-05-23 - 2022-05-25

Steffen, Kathrin.

Skader og sykdom i paraidrett og forebyggende tiltak. Norges idrettsforbund; 2022-09-04 - 2022-09-05

Steffen, Kathrin.

Ung ParaFRISK - et pilotprosjekt: delta med god helse. Faglunsj på Beitostølen helsesportsenter. Beitostølen; 2022-10-28

Steffen, Kathrin.

Sports-related eye injuries during Olympic Games. IOC consensus meeting on ophthalmology; 2022-11-27 - 2022-11-30

Steffen, Kathrin.

Implementing injury prevention research into practice the Norwegian model_Sports 4 more. Launch of With Establishment of national Care and development centers we support elite Athletes in balancing their sports and education/employment Results (WE CARE); 2022-12-08

Steffen, Kathrin; Berge, Hilde Moseby; Haugvad, Lars.

Optimal health - the Norwegian health evaluation and monitoring program.

NOC visit at Olympiatoppens health department; 2022-05-05

Steffen, Kathrin; Haugvad, Lars.

Health monitoring program. Team USA, Sweden & Estonia visit Olympiatoppen; 2022-04-05

Strauss, Marc Jacob.

ACL graft valg. IHS seminar; 2022-01-07

Strauss, Marc Jacob; Moksnes, Håvard.

Managing severe knee injuries. Team USA, Sweden & Estonia visit Olympiatoppen; 2022-04-05

Strauss, Marc Jacob.

Which ACL graft to win an Olympic Gold medal. AOSSM-ESSKA Fellows and goodfather 2022 visit to Oslo; 2022-04-21

Strauss, Marc Jacob.

ACL graft valg. Kursen i korsbandskirurgi; 2022-05-18 - 2022-05-19

Strauss, Marc Jacob.

Kneskader. Idrettsmedisinsk kurs - Trinn 1; 2022-09-16

Strauss, Marc Jacob.

Akutte kneskader. FIFA Idrettsfysioterapiseminar; 2022-12-09

Thorarinsdottir, Solveig.

Lyskeskader i kvinnefotball i Norge. Faglunsj; 2022-03-02

Thorarinsdottir, Solveig.

Groin injuries in female football. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskedeforskning 2022; 2022-05-23 - 2022-05-25

Thorarinsdottir, Solveig; Amundsen, Roar; Vagle, Markus.

#ReadyToPlay, the case of women's elite football. Team USA, Sweden & Estonia visit Olympiatoppen; 2022-04-05

Torgalsen, Thomas; Berge, Hilde Moseby; Fossan, Bjørn; Fredriksen, Hilde; Hoksrud, Aasne Fenne.

Planning for the Games. Team USA, Sweden & Estonia visit Olympiatoppen; 2022-04-05

Toyooka, Seikai.

Medial arch support of foot orthoses in associated with knee valgus angle at initial contact during cutting maneuvers - a controlled laboratory study. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskedeforskning 2022; 2022-05-23 - 2022-05-25

Trøan, Ingrid.

Knee function after multiligament knee injury. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskedeforskning; 2022-05-23 - 2022-05-25

Tveiten, Caroline Emilie Van Woensel Ko.

Trends in pediatric ACL reconstructions in Norway 2005-2019. AOSSM-ESSKA Fellows and goodfather 2022 visit to Oslo; 2022-04-21

Tveiten, Caroline Emilie Van Woensel Ko.

IMPROVE ACL - a registry-based RCT of ACL treatment - an update. Vårseminar Institutt for idrettsmedisinske fag / Senter for idrettsskedeforskning

2022; 2022-05-23 - 2022-05-25

Vagle, Markus.

Fysisk form i elite kvinnefotball. Institutt seminar for Institutt for friluftsliv, idrett og kroppsøving; 2022-06-13 - 2022-06-14

Wangensteen, Arnlaug.

Hamstringsskader. Høyskolen i Kristiania - videreutdanning i idrettsmedisin for akupunktører og osteopater; 2022-02-13

Wangensteen, Arnlaug.

Degenerativt kneledd - hva er optimal rehabilitering? Fagdøgn Nimi Volvat; 2022-03-11

Wangensteen, Arnlaug.

Optimal loading. Forelesning masterstudiet OsloMET; 2022-03-17

Wangensteen, Arnlaug.

Belastningsskader - generelle prinsipper. Idrettsmedisinsk kurs Trinn 2; 2022-09-14

Wangensteen, Arnlaug.

Return to sport after hamstring injuries - pearls and pitfalls. Faglunsj Nimi, Storo; 2022-09-14

Digitale læremidler

Grindem, Hege.

Assessing, managing & rehabilitating ACL injuries. Physio Network 2022

Programvare

Leoncio Netto, Waldir; Fagerland, Morten; Lydersen, Stian; Laake, Petter; Lingjærde, Ole Christian.

contingencytables: Statistical Analysis of Contingency Tables. The Comprehensive R Archive Network <https://cran.r-project.org/package=contingencytables> 2022