



ÅRSRAPPORT – FORSKNING 2025 KVINNEKLINIKKEN

Årsrapport 2025

Innhold

Hilsen fra klinikkleder Lill Trine Nyfløt.....	2
Forskningsaktivitetens organisering i Kvinneklubben.....	3
Avlagte doktorgrader 2025 Kvinneklubben, OUS	7
Alle forskningsgruppene (med leder) ved Kvinneklubben.....	9
Forskningssenter for fødselshjelp og kvinnesykdommer (FFKS)	10
Forskningsgruppen Maternal-fetal interactions	24
Nasjonalt senter for kvinnehelseforskning.....	32
Reproduksjonsmedisinsk forskningsgruppe.....	41
KVI publikasjonsliste 2025 (78 publikasjoner).....	45

Forside: Colourbox

Ikke-krediterte foto i rapporten: Colourbox, OUS HF og UiO bildedatabaser

Hilsen fra klinikkleder Lill Trine Nyfløt

Forskning er en av Kvinneklinnikkens hovedoppgaver, og mange av klinikkens ansatte bidrar aktivt gjennom forskningsgrupper og avdelinger til en rekke forskningsprosjekter.

Kvinneklinnikken ved OUS har som mål å tilby våre pasienter best mulig diagnostikk og behandling, samt å bidra til opplæring og mestring av egen sykdom. Som universitetssykehus og den største Kvinneklinnikken i Norge, skal vi også være en ledende aktør innen forskning og kvalitets- og fagutvikling innen vårt fagfelt.

I starten av 2025 fikk Kvinneklinnikkens forskning en anstendig evaluering gjennom den nasjonale EVALMED-HELSE-evalueringen (Evaluation of Medicine and Health), gjennomført av internasjonale forskere og organisert av Forskningsrådet ([ht_1.7_oslo-university-hospital-and-university-of-oslo_ous-and-uio-division-of-gynaecology-and-obstetrics.pdf](https://www.forskningsradet.no/ht_1.7_oslo-university-hospital-and-university-of-oslo_ous-and-uio-division-of-gynaecology-and-obstetrics.pdf)). Evalueringen ga en solid vurdering av vår forskningsaktivitet, og bekreftet i stor grad våre egne vurderinger av styrker. Samtidig identifiserte den flere forbedringsområder. Tre av klinikkens fire forskningsgrupper ble evaluert separat, igjen med tydelige tilbakemeldinger på både styrker og svakheter.

EVALMED pekte særlig på behovet for styrkede støttefunksjoner ved klinikken. Gitt en krevende klinikkøkonomi har det vært utfordrende å følge opp anbefalingene, men en pågående omorganisering av forskningsgruppene forankring forventes å bidra til bedre støttefunksjon på tvers av lokalisasjoner og forskningsgrupper. EVALMED påpekte også et potensial for sterkere brukerforankring i flere prosjekter. Dette kan forbedres gjennom tettere samarbeid med blant annet Brukerutvalget ved Kvinneklinnikken.

Det pågår omfattende og kvalitativt god forskning i KVI, og flere aktører har lyktes med å nå frem i konkurransen om ekstern finansiering av forskningsprosjekter. Kvinneklinnikkens egne midler brukes til fordypningsperioder for både leger og jordmødre, og har over tid bidratt til mange gjennomførte PhD-løp. Det ligger mye målrettet og langsiktig arbeid bak disse flotte resultatene, og vi har i KVI grunn til å være stolte av alt vi får til innenfor forskning. Samtidig er det viktig å understreke at klinisk forskning forutsetter en solid klinisk drift – uten innsatsen fra vårt kliniske helsepersonell ville dette arbeidet ikke vært mulig.

Jeg vil benytte anledningen til å takke alle ansatte for den betydelige innsatsen som legges ned i kvalitetsstudier og forskningsprosjekter ved Kvinneklinnikken. Som nytilsatt klinikkleder er jeg imponert over engasjementet og kvaliteten på alt det dere gjør og formidler. En særlig takk til forskningsgruppene medlemmer og prosjektledere, som utvikler nye ideer, etablerer studier og rekrutterer nye forskere.

Jeg ser frem til et fortsatt tett og godt samarbeid mellom klinikk og forskning - til beste for våre pasienter.

Forskningsaktiviteten i Kvinneklubben

Oslo universitetssykehus HF

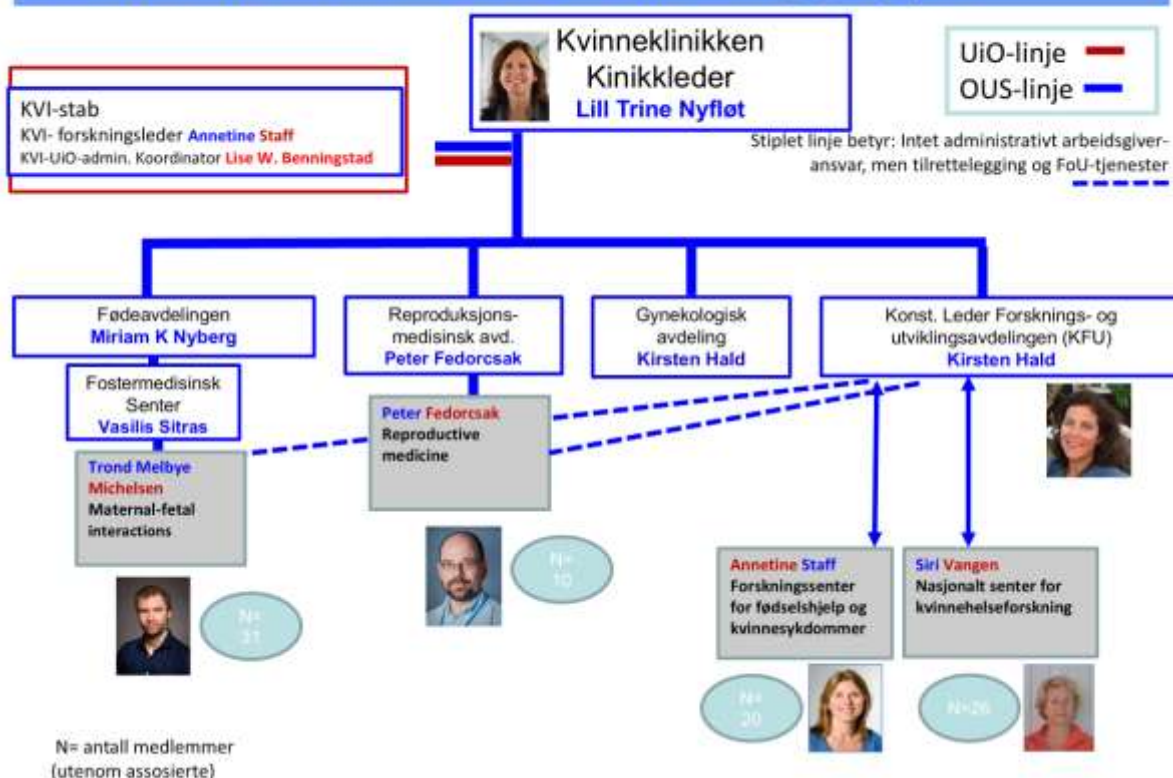
Oslo universitetssykehus eies av Helse Sør-Øst. Oslo universitetssykehus leverer spesialisthelsetjenester og ivaretar både lands-, regions- og lokalfunksjoner. Sykehuset er landets største med omtrent 25 000 ansatte og et budsjett på ca. 33 milliarder kroner. Oslo universitetssykehus står for en betydelig andel av medisinsk forskning og utdanning av helsepersonell i Norge.

Forskning ved Kvinneklubben, Oslo universitetssykehus (OUS) og Universitetet i Oslo (UiO)

Kvinneklubbens aktivitet foregår ved Ullevål sykehus, Rikshospitalet, Aker sykehus og Olafiaklinikken. Inntil 2016 var også Avdeling for gynekologisk kreft en del av Kvinneklubben. Kvinneklubben har stor forskningsaktivitet innen de fleste tilstander og sykdommer hos de kvinner som vi behandler. Forskningen spenner fra undersøkelse av molekylære mekanismer og dyremodeller til store epidemiologiske og kliniske studier. Forskningsbredden og -dybden bidrar til at vår undervisning til enhver tid har svært høy faglig standard. Forskningen foregår i tett samarbeid mellom OUS og UiO og er, som illustrasjonen viser, organisert i en kombinert OUS- og UiO-linje



OUS KVINNEKLINIKKEN 2025: 4 forskningsgrupper



Forskningsgrupper Oslo universitetssykehus

Klinikkleder

- har ansvar for at alle som driver forskning i klinikken er tilknyttet en forskningsgruppe.
- kan opprette forskningsgrupper

Alle som har ønske om å forsker ved Kvinneklinnen må kontakte en forskningsgruppe eller spørre klinikklederen om å få etablere en ny gruppe selv

Forskningsgruppeleder

- er fast ansatt eller åremålsansatt professor eller førsteamanuensis ved UiO, eller annen forsker (med veiledningsansvar for stipendiater)
- har doktorgradskompetanse eller tilsvarende

Brukerutvalget

Brukerutvalget er en viktig samarbeidsressurs også for forskningsprosjektene ved Kvinneklubben, og bidrar til nyttig brukerkontakt i planlegging og gjennomføring av forskningsprosjekter. I tillegg har Kvinneklubben et godt samarbeid med andre bruker- og interesseorganisasjoner, slik som for eksempel Landsforeningen Uventet barnedød, Endometrioseforeningen og Norske Kvinners Sanitetsforening (Sanitetskvinnene).

Stort antall avlagte doktorgrader

Det er gledelig at trenden av et stort antall disputaser fortsetter, i 2025 var det 7, slik som i 2024. Gratulerer til alle nybakte PhD, deres veiledere og forskningsmiljøer!

Forskningsutvalgets (FU) medlemmer ved Kvinneklubben 2025

Kvinneklubben har et forskningsutvalg ledet av forskningsleder, som er rådgivende for klinikkledelsen. Medlemmene er oppnevnt for å sikre en bred og god representasjon av hele klinikkens arbeidsområder. Medlemmene representerer ikke egen avdeling eller profesjon, men skal bidra til god forskning i hele klubben, uavhengig av eget arbeidssted eller forskning.

Forskningsutvalget for Kvinneklubben ble oppnevnt i 2017, og nye medlemmer er kommet til senere. Oppnevnesperioden er 3 år, med mulighet for gjenoppnevning av klinikkleder. Klinikleder inviteres som observatør på FU-møtene.

FU har følgende medlemmer per 31.12.2025:

Faste ansatte UiO/OUS:

1. Annetine Staff (Leder av KVI-FU/Forskningsleder Kvinneklubben, professor I)
2. Anne Flem Jacobsen (professor II, overlege)
3. Siri Vangen (professor II, leder av Nasjonalt senter for kvinnehelseforskning)
4. Rune Svenningsen (professor II, overlege)
5. Peter Fedorcsak (avdelingsleder Repro, forskningsgruppeleder)
6. Ingvil Krarup Sørbye (professor II, avdelingsleder FoU, overlege)
7. Katariina Laine (førsteamanuensis II, seniorforsker)
8. Trond Melbye Michelsen (professor II, overlege, leder av Forskningsgruppe Maternal-Fetal interactions)
9. Vasilis Sitras (overlege, avdelingsleder avdeling for Fostermedisin)
10. Åsa Waldum (postdok og helsefaglig bakgrunn)

Midlertidige forskningsstillinger (postdok, PhD-stipendiat), helsefaglig bakgrunn, laboratoriebakgrunn: her skal FU rekruttere et nytt medlem i 2026.

Blant oppgavene til Forskningsutvalget:

Være pådriver for å fremme og synliggjøre forskning, utvikling og innovasjon i alle miljøer ved klubben.

- Gi råd i forskningspolitiske saker som forelegges utvalget.

- Gi råd om hensiktsmessig organisering og arealfordeling av den forskning som foregår i klinikken, uavhengig av finansieringskilde og arbeidsgiveransvar.
- Gi råd om utvikling og oppfølging av klinikkens handlingsplan for forskning.
- Bidra til at forskning, utvikling og innovasjon ved klinikken er av høy internasjonal kvalitet og god etisk standard, herunder fungere som rådgivende instans i forskningsetiske spørsmål,
- Innstille til fordeling av forskningsmidler som stilles til disposisjon fra klinikkleder (besluttet og tildeles gjennom linjen).
- Legge til rette for internasjonalt samarbeid og nasjonalt samarbeid med andre helseforetak, universiteter og høyskoler og andre relevante samarbeidspartnere.

FU laget i 2021 ny handlingsplan for forskning for Kvinneklubben: [Handlingsplan forskning KVI OUS 2021-2025 VEDTATT av klinikkleder 24 juni 2021.pdf \(oslo-universitetssykehus.no\)](#). En ny handlingsplan vil bli ferdigstilt våren 2026.

Organiseringen av Kvinneklubbens forskning i forskningsgrupper

- Totalt har Kvinneklubben ca. 786 brutto årsverk i OUS (hvorav 29 er eksterntfinansierte)- og 5.8 årsverk i UiO-linjene. Forskningen ved Kvinneklubben er fra 2018 organisert i 4 forskningsgrupper. Alle de 4 forskningsgruppelederne ved Kvinneklubben hadde i 2025 kombinerte stillinger ved OUS og UiO.
- I 2025 hadde klubben 8 tilsatte i faste toppakademiske stillinger; 1 professor I (Annetine Staff), 8 professor II (Anne Flem Jacobsen, Marit Lieng, Péter Fedorcsák, Meryam Sugulle, Trond Melbye Michelsen, Rune Svenningsen, Ingvil Krarup Sørbye og Katariina Laine). Tina Tellum er ansatt i åremålsstilling som førsteamanuensis II (UiO). Siri Vangen og Guttorm Haugen er professor emeriti (UiO). I tillegg er 32 personer fra Kvinneklubben tatt opp på doktorgradsprogrammet på UiO i 2025, flere personer har en forsker- eller postdoktor-stilling i klubben, og det er flere UiO-forskerlinjestudenter tilknyttet klubben.

Avlagte doktorgrader 2025 Kvinneklinikken:7 (6 “tellende”)

27.2.2025: MD Caren Magdalena Rydland Værnesbranden (Klinmed UiO/FFKS, Kvinneklinikken OUS&Kalnes): Human Papillomavirus Infection during Pregnancy: Prevalence and Placental Dysfunction Syndromes.



4.4.2025: MD Pernille Kristina Bjerre Trent (Klinmed UiO/Gynkreft/FFKS Kvinneklinikken OUS): Implementation of Sentinel Lymph Node Biopsy in Intermediate- and High-Risk Endometrial Carcinoma in South-Eastern Norway. Implications for health-related quality of life, cost-effectiveness and detection of metastatic lymph nodes.



9.4.2025: Shabana Sayed (Klinmed UiO/Nasjonalt senter for kvinnehelseforskning, Kvinneklinikken OUS): Time-lapse imaging of human pre-implantation embryos: a predictive tool in the IVF laboratory and IVF clinical practice?



5.5.2025: Gulim Muzakanova (Klinmed UiO/Nasjonalt senter for kvinnehelseforskning, Kvinneklubben OUS): Adverse Perinatal Outcomes: Exploring Term and Postterm Pregnancies in Norway



24.11.2025: Maria Fossli (Basalmedisin UiO/Nasjonalt senter for kvinnehelseforskning, Kvinneklubben OUS): Dietary intake and interventions for weight loss and increased breastfeeding in postpartum women with overweight and obesity



9. 12. 2025: Kjersti Engen Marsdal (Disputas OsloMet og OUS ikke oppgitt som funder, men pasientrekruttering ved og veiledning fra Nasjonalt senter for kvinnehelseforskning OUS, Brobyggerstilling finansiert fra OsloMet): Poliklinisk igangsetting av fødsel med oral misoprostol – ei undersøking av tryggleik, gjennomførlegheit og kvinner sine perspektiv" for doktorgraden i helsevitskap.



12.12.2025: Magnus Borgan Berge (Klinmed UiO/FFKS, Kvinneklubben OUS): Fetal surveillance during delivery: A population-based comparison of STAN versus fetal scalp blood lactate as adjunct analyses during cardiotocography monitoring.



Alle forskningsgruppene (med leder) ved Kvinneklinikken

Forskningssenter for fødselshjelp og kvinnesykdommer (Annetine Staff)

Maternal-fetal interactions (Trond Melbye Michelsen)

Nasjonalt senter for kvinnehelseforskning (Siri Vangen)

Reproduksjonsmedisinsk forskningsgruppe (Peter Fedorcsak)

Forskningssenter for fødselshjelp og kvinnesykdommer (FFKS)



Forskningsgruppeleder

Annetine (Anne Cathrine) Staff

a.c.staff@medisin.uio.no, uxnnaf@ous-hf.no

PhD, Professor I, Forskningsleder (UiO)

Overlege og forskningsrådgiver (OUS)

Foto: Ole-Aleksander Dyrkorn

FFKS-medlemmer per 1.1.2026 (alfabetisk etter etternavn) (forskningstid finansiert via institusjon merket med parentes):

Stab:

- Lise Øhra Levy, biobankingeniør (OUS)

Placenta/preeklampsigruppen:

- Meryam Sugulle, PhD, overlege, professor, nestleder FFKS
- Daniel Pitz Jacobsen, PhD, molekylærbiolog, forsker (UiO)
- Belen Oteiza Aguirre, klinisk stipendiat, PhD-student (UiO)
- Åsa Waldum, jordmor, PhD, postdoc
- Miriam KC Sollie-Hoel, lege og PhD-student (OUS)
- Anne Elisabeth Bjerkreim, jordmor og HOME-daglig leder (OUS)
- Bendik Fiskå, lege og PhD-student (OUS)
- Charlotte PØ Ziesler, lege og PhD-student (UiO)
- Kristina Klepp, lege og PhD-student (OUS)
- Birgitte Kordt Sundet, lege, PhD-student
- Maria Bjelland Olsen, PhD, molekylærbiolog, forsker (UiO)
- Sophie Bowe, lege og PhD
- Patji Alnæs-Katjavivi, lege og PhD
- Heidi Fjeldstad, lege og PhD
- Kjartan Moe, PhD, overlege (Vestre Viken/OUS)
- Forskerlinjestudent (UiO): Shahana Balakumaran

Andre medlemmer:

- Anne Flem Jakobsen, professor II (UiO), PhD, overlege (OUS)
- Rune Svenningsen, PhD, overlege (OUS) og professor II (UiO)
- Tina Telling, PhD, 1.amanuensis-vikar (UiO) og overlege
- Oxana Gavriluk, PhD, postdoc 50% (OUS)
- Kristine Krüger Hagen, lege og PhD-student
- Magnus Berge, overlege, PhD (OUS)
- Ingvild Holm Tjessem, lege og PhD-stipendiat (OUS)
- Espen Berner, PhD, overlege (OUS)
- Ole-Aleksander Dyrkorn, PhD, overlege (OUS)
- Kirsten Hald, PhD, overlege, avdelingsleder gyn avdeling (OUS)
- Nina Harsem, PhD, overlege (OUS)
- Johanne Kolvik Iversen, overlege, PhD
- Kristine Aune Kilaas, lege og PhD-student
- Morten Kvellø, lege, PhD
- Marit Lieng, PhD, professor II (UiO) og klinikkleder KVI (OUS)
- Guri Majak, overlege, PhD
- Thea Falkenberg Mikkelsen, lege, PhD-student (OUS)
- Marianne Omtvedt, lege, PhD-student (OUS)
- Sissel Oversand, PhD, overlege (OUS)
- Liv Rimstad, overlege, urogynseksjonen (OUS)

Assosierte medlemmer:

- Jeanne-Mette Goderstad, Sørlandet Shus, PhD
- Linda Bjørk Helgadottir, PhD, overlege (OUS)
- Aase Pay, PhD, avdelingssjef avdeling for gynekologi og fødselshjelp Bærum, Vestre Viken HF og førsteamanuensis II (OsloMet)
- Pernille Bjerre Trent, lege (Avd. for gyn. kreft, Kreftklinikken, OUS) og stipendiat (UiO)
- Ane Gerda Zahl Eriksson, overlege, PhD, 1. aman (UiO)

Forskningsgruppens formål og strategi

Forskningscenter for fødselshjelp og kvinnesykdommer ved Kvinneklinikken ved OUS har som formål å utvikle og gjennomføre forskningsprosjekter på høyt internasjonalt nivå innen fagområdet

fødselshjelp og kvinnesykdommer (kvinnehelseforskning), med utgangspunkt i de pasientgruppene fagområdet behandler. Fokus er todelt:

- kliniske translasjonsstudier innen svangerskapskomplikasjoner (preeklampi, placentasykdommer og senere kardiovaskulær helse) og endometriose
- kliniske studier innen fødselshjelp og kvinnesykdommer (fosterovervåking, digital helseassistanse, myomer, gynekologisk kreft, urogynekologi, endometriose, adenomyose, operasjonsteknikker og laparoskopisk opplæring)

Forskningscenter for fødselshjelp og kvinnesykdommer sitt motto er:

Fra klinikk til basalforskning, med pasienten i sentrum

- Vår strategi er å initiere til og videreutvikle gode samarbeidsprosjekter internasjonalt, men også å bygge opp regionalt og lokalt samarbeid innen fagområdet.
- Vårt mål er å være ledende i Norge, samt å være i internasjonal frontlinje, i klinisk basert translasjonsforskning innen fagområdet fødselshjelp og kvinnesykdommer.

Forskningsgruppens websider:

[OUH - REsearch Centre for Obstetrics and Gynaecology \(RESCOG\) \(ous-research.no\)](https://ous-research.no)

Pågående studier 2025

Translasjonsstudier (mekanismestudier, potensiell pasientnytte på lengre sikt):

- BRIDGE: Bridging pregnancy and fetal microchimerism with long-term female maternal cardiovascular and neurovascular health
- FEMALE: Phenotyping fetal microchimeric cells in the mother: revealing potential fetal contributions to long-term female health
- FIN-studien (Fibroids and INFertility): Studie av molekulære og genetiske faktorer med betydning for fertilitet
- GAP: svangerskapsdiabetes, morkakefunksjon og fremtidig hjerte- og karhelse
- HAPPY: Health after pregnancy complications
- ICUE – Illuminating the Path to cure Endometriosis
- Match: Microchimerism and maternal cardiovascular health
- PREPPeD: PREdelivery Placental Biomarkers – Pregnancy and Delivery Outcome
- PreventADALL-studien: I samarbeid med Barne- og ungdomsklinikken

Kliniske og epidemiologiske forskningsprosjekter (med potensiell rask pasientnytte):

- MumCare (mors kardiovaskulære helse for livet): ehelse-assistert (app) kardiovaskulær oppfølging etter svangerskapskomplikasjoner
- HOME-studien: hjemmeovervåking av risikograviditeter
- AdenoCAL: Validering av et diagnostisk verktøy for adenomyose
- AdenoQoL: livskvalitet og seksualfunksjon etter hysterektomi
- The Pelvic Floor future study: langtidsoppfølging av kvinner som har født på ny etter en tidligere obstetrisk sfinkterskade
- The PREOVAC Study: The Preoperative Vaginal Cleansing Study
- OrgDiet studien: Økologisk diet i svangerskapet, RCT, samarbeid med ernæringsinstituttet
- OSLO-studien: Oslo STAN vs Laktat Observasjons-studien
- ENDO-studien: Kristine Aas Eng: Diagnostikk (UL/MR) dyp infiltrerende endometriose, evaluering av diagnostiske verktøy og livskvalitet
- GETPRO studien: Guided Expertise Training PProgram in Obstetrics, Skills training
- SAINT-studien: en nasjonal RCT på førstegangsfødende som induseres. Her testes butylscopolamin og/eller bikarbonat mot placebo og målet er flere normale vaginale fødsler.
- The SEnSor study (ved DNR): Implementation of Sentinel lymph node biopsy for women with intermediate- and high-risk Endometrial cancer in South-Eastern Norway – Implications for diagnostic accuracy, oncologic outcomes, quality of life, and health care system cost
- MOM-studien: Intrauterine adhesions after myomectomy: Hysteroskopistudie i samarbeid med Odense og Århus.
- PREOVAC-studie: Nytteten av preoperativ vaginaldesinfeksjon for forebygging av postoperative infeksjoner, i samarbeid med Sykehusene i Østfold og Vestre Viken.
- SAFETY-studien (SAfety and FErtility after TrachelectomY or conization for cervical cancer) undersøker resultater etter fertilitetsbevarende operasjon for livmorhalskreft i tidlig stadium ved Oslo universitetssykehus (med fokus på onkologiske og kirurgiske resultater og reproduktive utfall).
- The SPIKES trial: Is fetal extrasystole during labor a marker of hypoxia?
- SALTO studie: salpinxektomi vs salpingotomi for behandling av tubargraviditeter; endring i praksis og kvalitetsmarkører før og etter endringer i nasjonal veilederkapittel.

Viktigste nasjonale og internasjonale samarbeidspartnere i 2025

Nasjonale

- Barne- og ungdomsklinikken, OUS (PreventADALL-studien)
- Oslo Center for Epidem. and Biostatistics
- Inst. for indremed. forskning (Bente Halvorsen)
- Nevroklinikken (Mona Skjeldal)
- Medisinsk klinikk OUS (Dan Atar)
- Avdeling for patologi, OUS (Gitta Turowski, Sigrid Bjørnstad, Ben Davidson og Kristina Myrvold)
- Avdeling for gynekologisk kreft (Ane Gerda Zahl-Eriksen, Pernille Bjerre Trent)
- Avd. for klin. ernæring (Per Ole Iversen)
- Folkehelseinstituttet (Håkon Gjessing)
- Øyeavdelingen OUS (Goran Petrovski)
- Gynekologisk avdeling, Tønsberg, Sykehuset i Vestfold (Siri Skrøppa)
- Gynekologisk avdeling, St. Olavs Hospital, Trondheim (Ingrid Marie Ringen)
- Universitetet i Tromsø (Heidi Tiller)
- Endometrioseforeningen og Landsforeningen uventet barnedød
- UiB (Jørg Kessler)
- dHealth, Dignio, Sykehuspartner
- OsloMet (Berit Mortensen)
- AHUS, (Kjersti Rimstad, Marie Ellström-Engh)
- NTNU (Martina Belluardo, Ingrid Volløyhaug)
- SINTEF

Internasjonale

- Nuffield Department of Obstetrics and Gynaecology, University of Oxford, John Radcliffe Hospital, Oxford (Antoniya Georgieva, Manu Vatish)
- Sami B. Kanaan (Chimerocyte, Inc., Seattle, USA)
- Max Delbruck Senter for molekylærmedisin, Avdeling for kardiologi, Franz-Volhard Klinik, Berlin (Ralf Dechend, Florian Herse, Nadine Haase)
- Academic Medical Center, Department of Vascular Medicine, Amsterdam, Netherlands (S. Middeldorp)
- University of Leiden (Michael Eikmans)
- University of Graz, Austria. Thomas Kroneis (Microchimerism Health and Evolution)
- Center for Gynepathology Research, MIT, Boston, USA, Linda G. Griffith
- Julia Binder, Department of Obstetrics and Gynecology, Medical University of Vienna
- Department of Gynecology, Hospital St John of God, Wien, Østerrike (Gernot Hudelist)
- Department of Gynecology, Nepean University Hospital, Sydney, Australia (George Condous, Mathew Leonardi)
- Department of Gynaecology, University Hospital Turku, Finland (Kirsi Joronen)
- Institute for Women's Health, Faculty of Population health Sciences, University College London, United Kingdom (Prof. Davor Jurkovic)
- *We All Are Multitudes: the Microchimerism, Human Health and Evolution Project*



Finansieringskilder og samarbeidspartnere

- Norges Forskningsråd
- Helse Sør-Øst
- Universitetet i Oslo
- OUS HF, Kvinneklinikken
- OUSHF Barne- og ungdomsklinikken
- Norske Kvinners Sanitetsforening
- Stiftelsen Dam
- LUB (Landsforeningen uventet barnedød)
- Kreftforeningen
- Voksne med medfødt hjertefeil

Forskningsgruppens vitenskapelige produksjon 2025

Peer reviewed originale forskningsartikler: 40

Inviterte foredrag ved internasjonale kongresser 2025:

Annetine Staff

- Januar 2025: University of Melbourne, Australia (Visiting Professor): Long-term cardiovascular disease after pregnancy complications
- Februar 2025: University of Adelaide, Australia: Preeclampsia: Clinical burden, pathophysiology, and opportunities
- Juli 2025: University of Cambridge, UK. The Loke CRT annual meeting: The Placenta at Term: "The Twilight placenta and late placental malperfusion"
- Oktober 2025: ISSHP, Chicago: "Long-term cardiovascular effects of Preeclampsia- translation of knowledge into preventive actions"
- November 2025: Australia Action on Preeclampsia; Strategies to Improve Later Life Impact of Preeclampsia (webinar)

Tina Tellum

- January 2025: Royal College of Obstetricians and Gynecologists (RCOG) with British Society of Gynecological Endoscopy (BSGE), Ultrasound for the diagnosis of endometriosis and adenomyosis symposium: Confounders in pelvic pain- adenomyosis
- March 2025: GynFoch Fertility Meeting, Paris: Pathogenesis of Adenomyosis
- May 2025: Imperial College, London, Expert Imaging in Obstetrics and Gynecology, London: 1. Looking at the myometrium: fibroids and adenomyosis; 2. Myometrial and endometrial pathology

- July 2025: ISUOG Advanced Course on Endometriosis (online): The role of the diagnosis of adenomyosis in infertile women
- August 2025: The Future of Adenomyosis Management (ISUOG Educational Series), online
- September 2025: Royal College of Obstetricians (RCOG) Ultrasound in Gynecology and Early Pregnancy, London, UK (online): Ultrasound in evaluation of abnormal uterine bleeding
- September 2025: ISUOG World Congress, Cancun, Mexico: Diagnosing adenomyosis and its potential impact on fertility and early pregnancy
- October 2025: 34th Congress of the European Society of Gynecological Endoscopy, Istanbul, Turkey: MRI and Ultrasound in the diagnosis of adenomyosis; 2. Sonographic pitfalls in diagnosing adenomyosis
- October 2026: European Endometriosis League, Endometriosis Ultrasound Masterclass (Oslo): Diagnosis and pitfalls in the sonographic diagnosis of adenomyosis
- November 2023: Advanced Ultrasound in Endometriosis Course, Lund, Sweden (online): Clinical significance and management of adenomyosis

Meryam Sugulle

- Mai 2025: 13th International Conference on Reproduction, Pregnancy and Rheumatic diseases, Vienna, Austria, 8-10 May 2025: Preeclampsia and Fetal Growth Restriction in Rheumatic Disease: Placenta mediated conditions with short and long-term health consequences

Avlagte doktorgrader UiO 2025 FFKS: 3

27.2.2025: MD Caren Magdalena Rydland Værnesbranden (Kvinneklubben OUS /Klones): Human Papillomavirus Infection during Pregnancy: Prevalence and Placental Dysfunction Syndromes.



4.4.2025: MD Pernille Kristina Bjerre Trent (Gynkreft/Kvinneklubben OUS): Implementation of Sentinel Lymph Node Biopsy in Intermediate- and High-Risk Endometrial Carcinoma in South-Eastern Norway. Implications for health-related quality of life, cost-effectiveness and detection of metastatic lymph nodes.



12.12.2025: Magnus Borgan Berge (Kvinneklubben OUS): Fetal surveillance during delivery: A population-based comparison of STAN versus fetal scalp blood lactate as adjunct analyses during cardiotocography monitoring.



Selekterte publikasjoner fra gruppen i 2025, som illustrerer publikasjonsbredde

1. Berge MB, Jacobsen AF, Yli BM, Staff AC, Gunnes N, Falk RS, Helgadottir LB, Kessler J. A direct comparison of the diagnostic accuracy of ST segment analysis (STAN) and fetal scalp blood sample lactate: A population-based observational study. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2025 Apr 17;308:147-152.
2. Gabrielsen R, Tellum T, Bø K, Engh ME, Frawley H, Nedregård Tveito S, Tennfjord MK. Supervised exercise and pelvic floor muscle training eases current pelvic and genital pain but not worst pelvic and genital pain in women with endometriosis: a randomised trial. *J Physiother.* 2025 Oct;71(4):246-253.
3. Gravdahl OF, Svenningsen R, Majak P, Majak G. Menstrual-related symptoms as red flags for school absenteeism among Norwegian adolescents (MINA): A cross-sectional study. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2025 Apr;104(4):746-754.
4. Sundet BK, Sugulle M, Jacobsen DP, Bratseth V, Palmero S, Kindberg KM, Helseth RM, Lekva T, Ueland T, Balakumaran S, Fjeldstad HE, Lunde IG, Staff AC. Predelivery maternal circulating neutrophil extracellular traps and deoxyribonuclease in placental dysfunction and preeclampsia. *Am J Obstet Gynecol.* 2026 Feb;234(2):550-569.

Pasientinformasjon og brukergrupper, som er lagt ut på FFKS sine hjemmesider, og relevante for FFKS sine samarbeidsprosjekter:

Oslo Universitetssykehus:

- [Brukerutvalget ved OUS](#)
- Brosjyre om preeklampsi på norsk og engelsk, se: <https://oslo-universitetssykehus.no/avdelinger/pasientinformasjon-og-brukergrupper>
- <https://endometriose.no/om-sykdommene/adenomyose/>

Nasjonale:

- [Landsforeningen uventet barnedød \(LUB\)](#)
- [Endometrioseforeningen Norge](#)
- [Norske Kvinners Sanitetsforening](#)
- Pasientinformasjon om adenomyose på Helsenorge: <https://www.helsenorge.no/sykdom/underliv/adenomyose/>

Internasjonale:

- [Preeclampsia Foundation](#)
- [Action on Pre-eclampsia](#)
- [Silver Star Society- Special care for mothers with medical complications during pregnancy](#)
- [World Endometriosis Society](#)

Noen hyggelige bilder fra FFKS-forskningsaktiviteter i 2025

Oppsummering score OUS-Klinmed – 50 miljøer (Research groups)- og FFKS sin evaluering

		Antall					Sjekksum
		1	2	3	4	5	
Organisational dimension	How adequate the <u>organisational</u> environment is in supporting the production of excellent research	1	7	6 FFKS	22	14	50
Quality dimension	Research and <u>publication quality</u>	0	1	13	18 FFKS	18	50
	Research group's publication contribution	0	1	9	23	17 FFKS	50
Societal impact dimension	Research group's societal contribution	0	6	12	17	15 FFKS	50
	User involvement	6	5	14	20 FFKS	5	50

I den nasjonale evalueringen av biomedisinsk forskning (**EVALMED**), fikk FFKS en evaluering blant øvre halvdel på OUS-Klinmed. Dette var hyggelig, men rapporten påpeker også forbedringspotensial, inkludert en bedre organisasjonsstøtte for forskningsaktiviteter



April 2025: Tina Tellum får Banebryterprisen fra Endometrioseforeningen for sin forskning og engasjement innen endometriose og adenomyoseforskning



En veldig aktiv foredragsholder både i Norge og i utlandet: Tina holder foredrag for et stort antall mennesker, også kjendiser 😊



April 2025:
Vennskapelig
curlingcamp mellom
noen FFKS-Phd-
stipendiater og
veiledere

September 2025: International Society for the Study of Hypertension in Pregnancy (ISSHP): Annetine og Kristina på plass på flyplassmøtehotellet og respektive foredrag.



Oktober 2025: Magnus vinner NGF årsmøtepris for beste foredrag obstetrik. Ålesund

Desember 2025: Magnus' disputas: Glad kandidat, komitemedlemmer og veiledere.



Publikasjoner (originale artikler eller review-artikler) publisert i 2025 from OUS – FFKS research group

Totalt antall publikasjoner i 2025: 40

1. Anwar R, Pande A, Singh M, Huang Z, Hallett E, Xie Y, Gellhaus A, Herse F, Nonn O, Gauster M, Raskó T, Selbach M, Verlohren S, **Staff AC**, Dechend R, Pecks U, Blois SM, Hurst LD, Izsvák Z. ERV3-MLT1 provides cis-regulatory elements for human placental functioning and are commonly dysregulated in human-specific preeclampsia. *Genome Biol.* 2025 Nov 5;26(1):364. doi: 10.1186/s13059-025-03821-1. PMID: 41188995. Free PMC article.
2. Bekkenes ME, Jørgensen MM, **Jacobsen AF**, Fagerland MW, Rakstad-Larsen H, Aaberge L, Klingenberg O, Steinsvik T, Asphaug L, Rosseland LA. Effects of Prophylactic Oxytocin or Carbetocin on Troponin Release and Postpartum Haemorrhage at Planned Caesarean Delivery: A Double-Blind Randomised Controlled Trial. *BJOG.* 2025 Nov;132(12):1742-1752. doi: 10.1111/1471-0528.18312. Epub 2025 Aug 7. PMID: 40772429. Clinical Trial.
3. **Berge MB**, Kessler J, **Staff AC**, **Jacobsen AF**. The diagnostic accuracy of different fetal blood sample lactate cutoffs in labor, utilizing the StatStrip Xpress® lactate-meter: A population-based observational study. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2025 Aug;104(8):1496-1504. doi: 10.1111/aogs.15140. Epub 2025 Apr 30. PMID: 40304212; PMCID: PMC12283170.
4. **Berge MB**, **Jacobsen AF**, **Yli BM**, **Staff AC**, Gunnes N, Falk RS, **Helgadottir LB**, Kessler J. A direct comparison of the diagnostic accuracy of ST segment analysis (STAN) and fetal scalp blood sample lactate: A population-based observational study. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2025 Apr 17;308:147-152. doi: 10.1016/j.ejogrb.2025.03.002. Epub 2025 Mar 3. PMID: 40054097. Free article.
5. **Bjerre Trent P**, Leitzinger N, Wang Y, Dahl GF, Eyjólfssdóttir B, Dahl JF, Lund KV, **Staff AC**, Falk RS, Eriksson AGZ. The detection rate of metastatic lymph nodes comparing sentinel lymph node biopsy and lymphadenectomy for staging of intermediate- and high-risk endometrial carcinoma. *Int J Gynecol Cancer.* 2025 May;35(5):101810. doi: 10.1016/j.ijgc.2025.101810. Epub 2025 Apr 4. PMID: 40288097. Free article.
6. **Bowe S**, **Mitlid-Mork B**, **Staff AC**, **Sugulle M**. PlGF and sFlt-1, reduced fetal movements and adverse delivery outcome of a likely placental cause: A real world prospective observational study. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2025 Apr;307:34-42. doi: 10.1016/j.ejogrb.2025.01.029. Epub 2025 Jan 22. PMID: 40058951. Free article.
7. Chaggar P, **Tellum T**, Thanatsis N, De Braud LV, Setty T, Jurkovic D. Impact of deep or ovarian endometriosis on pelvic pain and quality of life: prospective cross-sectional ultrasound study. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2025 Mar;65(3):372-383. doi: 10.1002/uog.29150. Epub 2025 Jan 14. PMID: 39810311. Free PMC article.
8. Chua KJ, Quilang RC, Sallinger K, Aktipis CA, Arck P, Bianchi DW, Chang HD, Cleaves HJ 2nd, Eikmans M, Fjeldstad HES, Haig D, Harrington WE, Horsnell W, **Jacobsen DP**, Kamper-Jørgensen M, Kanaan SB, Khosrotehrani K, Lambert NC, Nelson JL, **Olsen MB**, Pan TD, Prins JR, Schildberg FA, **Staff AC**, Ståhlberg A, Stelzer IA, Urbschat C, Way SS, Wilson MA, Ye J, Kroneis T, Boddy AM. Identifying Key Questions and Challenges in Microchimerism Biology. *Adv Sci (Weinh).* 2025 Dec;12(48):e14969. doi: 10.1002/advs.202514969. Epub 2025 Oct 24. PMID: 41134118. Free PMC article.
9. Collange F, Bistervels IM, Buchmuller A, Wiegers HMG, Áinle FN, Verhamme P, **Jacobsen AF**, Hansen AT, Rodger MA, DeSancho MT, Shmakov RG, Scheres LJJ, Chauleur C, Middeldorp S, Tardy B; Highlow investigators. Assessment of clinical probability scores for pulmonary embolism diagnosis during pregnancy and postpartum in women with a history of venous thromboembolism: a Highlow ancillary study. *Res Pract Thromb Haemost.* 2025 Dec 5;10(1):103281. doi: 10.1016/j.rpth.2025.103281. eCollection 2026 Jan. PMID: 41560782. Free PMC article.
10. Deffieux X, Benifla JL, Juhasz-Böss I, Breitbach M, Buchweitz O, Habib N, **Hald K**, Haj Hamoud B, Huchon C, Lysdal V, Nigdelis MP, Rudnicki M, Solomayer EF, Taran FA, **Michelsen-Wahl H**, Azziz R, Bagnardi V, Hackethal A (2025) Post-Market Clinical Follow-Up Study of the LevaLap 1.0 during Laparoscopic Access JSLS, 29 (2). DOI [10.4293/JSLS.2025.00014](https://doi.org/10.4293/JSLS.2025.00014), PubMed [40342608](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40342608/)
11. Dybedal I, Iversen N, **Jacobsen AF**, Bjørge L, Chairati R, Henriksson CE, Schultz NH, Hvas AM, Sandset PM, Weedon-Fekjær H, Bremme K, Abildgaard U. Hereditary antithrombin deficiency and venous thrombosis in pregnancy-results of a retrospective multicenter study. *J Thromb Haemost.* 2025 Sep;23(9):2807-2818. doi: 10.1016/j.jtha.2025.03.001. Epub 2025 Mar 12. PMID: 40086756.

12. Gabrielsen R, **Tellum T**, Bø K, Engh ME, Frawley H, Nedregård Tveito S, Tennfjord MK. Supervised exercise and pelvic floor muscle training eases current pelvic and genital pain but not worst pelvic and genital pain in women with endometriosis: a randomised trial. *J Physiother.* 2025 Oct;71(4):246-253. doi: 10.1016/j.jphys.2025.09.012. Epub 2025 Sep 25. PMID: 41006088. Free article. Clinical Trial.
13. Gerdin SW, Skjerven HO, Konradsen JR, Borres MP, Granum B, Jonassen CM, LeBlanc M, Nilsen M, Rehbinders EM, Rudi K, **Staff AC**, Söderhäll C, van Hage M, Vettukattil R, Lødrup Carlsen KC, Nordlund B. The Effect of Early Food Introduction and Skin Emollients on Pollen Sensitization: A Randomized Trial (PreventADALL) Sub-Study. *J Allergy Clin Immunol Pract.* 2025 Jun;13(6):1325-1334. doi: 10.1016/j.jaip.2025.03.046. Epub 2025 Apr 7. PMID: 40204120. Free article. Clinical Trial.
14. Gravdahl OF, **Svenningsen R**, Majak P, **Majak G**. Menstrual-related symptoms as red flags for school absenteeism among Norwegian adolescents (MINA): A cross-sectional study. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2025 Apr;104(4):746-754. doi: 10.1111/aogs.15062. Epub 2025 Feb 4. PMID: 39905745. Free PMC article.
15. Grindheim S, **Iversen JK**, Hill S, Macsali F, Baghestan E, Skagseth R, Kessler J. Reverse Løvset maneuver for shoulder dystocia. *Am J Obstet Gynecol* 2025, 233 (5), 505.e1-505.e4.DOI [10.1016/j.ajog.2025.07.012](https://doi.org/10.1016/j.ajog.2025.07.012), PubMed [40639780](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40639780/)
16. Grindheim S, Rasmussen S, **Iversen JK**, Kessler J, Baghestan E. Influence of instrument choice on fear of childbirth after assisted vaginal delivery: A secondary analysis of the Bergen birth study. *Acta Obstet Gynecol Scand* 2025, 104 (5), 886-896. DOI [10.1111/aogs.15097](https://doi.org/10.1111/aogs.15097), PubMed [40071561](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40071561/)
17. **Hagen KK**, Lie AK, Dahl GF, Eyjolfssdottir B, Wang Y, Ranum P, Skilbrei M, Lund KV, **Sugulle M**, **Staff AC**, Hagen M, Eriksson AGZ. The Silva pattern-based classification and oncological outcomes in women undergoing fertility-sparing surgery for early-stage cervical cancer. *Int J Gynecol Cancer.* 2025 Sep;35(9):102012. doi: 10.1016/j.ijgc.2025.102012. Epub 2025 Jul 11. PMID: 40737722.
18. Hansen LK, Krogh LQ, Lantto A, Uldbjerg N, Jensen PT, Shennan A, **Hald K**, Heikinheimo O, Jacobsson B, Hjartardóttir H, Karypidis H, Glavind J. Nordic randomised trial on laparoscopic versus vaginal cerclage (NORACT): trial protocol for an international, multicentre, randomised controlled trial. *BMJ Open.* 2025 Sep 23;15(9):e107093. doi: 10.1136/bmjopen-2025-107093. PMID: 40987744; PMCID: PMC12458708.
19. Hudelist G, Darici Kurt E, Jurkovic D, **Tellum T**. Endometriosis-The scapegoat for pelvic pain? *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2025 Sep;104(9):1599-1602. doi: 10.1111/aogs.70014. Epub 2025 Jul 27. PMID: 40714888. Free PMC article. Review.
20. **Jacobsen DP**, **Fjeldstad HE**, **Olsen MB**, **Sugulle M**, Schjørlien T, Skjelland M, Halvorsen B, **Staff AC**. Postpartum levels of circulating fetal microchimeric cells are lower after early-onset preeclampsia. *J Reprod Immunol.* 2025 Dec;172:104646. doi: 10.1016/j.jri.2025.104646. Epub 2025 Sep 9.
21. **Jacobsen DP**, **Fjeldstad HE**, **Olsen MB**, **Sugulle M**, **Staff AC**. Microchimerism and pregnancy complications with placental dysfunction. *Semin Immunopathol.* 2025 Mar 11;47(1):21. doi: 10.1007/s00281-025-01045-w. PMID: 40067448. Free PMC article. Review.
22. **Jacobsen DP**, Olsen MB, **Fjeldstad HE**, **Sugulle M**, **Staff AC**. Human leukocyte antigens and fetal microchimerism: Relating fetal-origin cells in maternal circulation to maternal and fetal HLA genetics *J Reprod Immunol* 2025, 173, 104826. DOI [10.1016/j.jri.2025.104826](https://doi.org/10.1016/j.jri.2025.104826), PubMed [41447969](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41447969/)
23. **Klepp K**, **Staff AC**, **Sugulle M**, Moe K. Body mass index is similar to alternative anthropometric indices in evaluating plasma lipids as proxy for cardiovascular disease in women with previous hypertensive disorders of pregnancy: A cross-sectional study. *Womens Health (Lond).* 2025 Jan-Dec;21:17455057241310316. doi: 10.1177/17455057241310316. PMID: 39876040. Free PMC article.
24. **Klepp K**, **Moe K**, Angel K, von Lueder TG, **Sugulle M**, **Ziesler CPØ**, **Dechend R**, **Staff AC**. Cardiovascular phenotype in women 1-3 years after hypertensive pregnancy disorders: Impact of sex-independent and pregnancy-specific risk factors. *Pregnancy Hypertens.* 2026 Mar;43:101404. doi: 10.1016/j.preghy.2025.101404. Epub 2025 Dec 10. PMID: 41380530. Free article.
25. Leeves LT, Michelsen TM, **Jacobsen AF**, Solhoff AV, Gunnes N, Sørbye IK. Is indication for induction of labor associated with mode of delivery in term first births? A Norwegian registry-based study. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2025 Nov;104(11):2165-2177. doi: 10.1111/aogs.70060. Epub 2025 Sep 30. PMID: 41028926. Free PMC article.
26. Marsdal KE, Sørbye IK, Bernitz S, Adan N, Grødal EB, **Jacobsen AF**, Lukasse M. Clinical outcomes and feasibility of implementing outpatient labor induction with misoprostol: A prospective cohort study. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2025 Apr;104(4):647-657. doi: 10.1111/aogs.15029. Epub 2025 Jan 29. PMID: 39878306. Free PMC article.
27. Murzakanova G, Räisänen S, **Jacobsen AF**, Yli BM, Tingleff T, Laine K. Clinical examination for identifying low-risk pregnancies suitable for expectant management beyond 40-41 gestational weeks: maternal and fetal outcomes. *Arch Gynecol Obstet.* 2025 Apr;311(4):1007-1015. doi: 10.1007/s00404-024-07869-5. Epub 2024 Dec 17. PMID: 39681758. Free PMC article.

28. Ng SW, Ng AC, Ng MC, Ng SK, Arcuri F, Genega EM, Watkins JC, Roberts DJ, House MD, O'Tierney-Ginn PF, **Jacobsen DP, Staff AC**, Norwitz ER. Preeclampsia is Associated with Altered Expression of Ferroptosis Biomarkers in Placental but not Maternal Vasculature. *Reprod Sci*. 2025 Sep;32(9):3074-3085. doi: 10.1007/s43032-025-01935-2. Epub 2025 Aug 6. PMID: 40770602.
29. Nonn O, Debnath O, Valdes DS, Sallinger K, Secener AK, Fischer C, Tiesmeyer S, Nimo J, Kuenzer T, Ulrich J, Maxian T, Knöfler M, Karau P, Bartolomaeus H, Kroneis T, Frolova A, Neuper L, Haase N, Malt A, Müller-Böttcher N, Kräker K, Kedziora S, Forstner D, Eils R, Schmidt-Ullrich R, Haider S, Verlohren S, Stern C, Sugulle M, Jones S, Thilaganathan B, Kaitu'u-Lino TJ, Tong S, Huppertz B, El-Heliebi A, **Staff AC**, Coscia F, Müller DN, Dechend R, Gauster M, Ishaque N, Herse F. Senescent Syncytiotrophoblast Secretion During Early Onset Preeclampsia. *Hypertension*. 2025 May;82(5):787-799. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.124.23362. Epub 2024 Oct 23. PMID: 39440423. Free PMC article.
30. **Oversand SH, Staff AC**, Volløysaug I, **Svenningsen R**. Impact of levator ani muscle avulsions on Manchester procedure outcomes: A 5-year follow-up study. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2025 Jun;104(6):1200-1206. doi: 10.1111/aogs.15102. Epub 2025 Mar 30. PMID: 40159816. Free PMC article.
31. **Oversand SH, Dimoski T, Svenningsen R**. Improving long-term postoperative pain monitoring and follow-up for women undergoing incontinence mesh surgery: a quality improvement initiative. *BMJ Open Qual*. 2025 Jul 27;14(3):e003346. doi: 10.1136/bmjopen-2025-003346. PMID: 40716796. Free PMC article.
32. **Rimstad K, Oversand SH**, Engh ME, **Svenningsen R**. Effectiveness and Safety of Shorter Incontinence Slings. *Int Urogynecol J*. 2025 Jan;36(1):135-145. doi: 10.1007/s00192-024-05971-5. Epub 2024 Nov 13. PMID: 39537910.
33. Slaats E, Schuch K, Sallinger K, Schönberger J, Bramreiter BL, Anholts J, **Jacobsen DP, Staff AC**, El-Heliebi A, Eikmans M, Kroneis T. Single Nucleotide Polymorphism Typing Going Spatial: In Situ Padlock Probes Targeting mRNA Variants to Identify Haploidentical Cells within the Tissue Environment. *Clin Chem* 2025, 72 (1), 163-172
DOI [10.1093/clinchem/hvaf119](https://doi.org/10.1093/clinchem/hvaf119), PubMed [41189043](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41189043/)
34. Solhaug BR, Nyhus MØ, **Svenningsen R**, Volløysaug I. Association of sling location and bladder descent on ultrasound with cure, satisfaction and complications 10-20 years after midurethral sling surgery: multicenter cross-sectional study. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2026 Feb;67(2):220-228. doi: 10.1002/uog.70141. Epub 2025 Dec 4. PMID: 41346009.
35. **Sugulle M**, Laine K, Tingleff T, Murzakanova G, Räisänen S. Effects of fetal presentation on mode of delivery in 26 143 twin pregnancies: A nationwide, population-based observational study of 31-year real-world data. *Int J Gynaecol Obstet*. 2025 Sep;170(3):1309-1316. doi: 10.1002/ijgo.70103. Epub 2025 Mar 29. PMID: 40156488. Free PMC article.
36. **Sundet BK**, Lødrup Carlsen KC, Haugen G, Hedlin G, Hilde K, Jonassen CM, Nordlund B, Reh binder EM, Rueegg CS, Sjøborg K, Skjerven HO, Söderhäll C, Vettukattil R, Værnesbranden MR, Wiik J, **Staff AC, Sugulle M**. Midpregnancy maternal circulating angiogenic biomarkers: Associations with placental dysfunction-related pregnancy complications and fetal sex. *Placenta*. 2025 Nov;171:52-61. doi: 10.1016/j.placenta.2025.09.006. Epub 2025 Sep 10. PMID: 40966964. Free article.
37. **Sundet BK, Sugulle M, Jacobsen DP**, Bratseth V, Palmero S, Kindberg KM, Helseth RM, Lekva T, Ueland T, **Balakumaran S, Fjeldstad HE**, Lunde IG, **Staff AC**. Predelivery maternal circulating neutrophil extracellular traps and deoxyribonuclease in placental dysfunction and preeclampsia. *Am J Obstet Gynecol*. 2026 Feb;234(2):550-569. doi: 10.1016/j.ajog.2025.10.003. Epub 2025 Oct 15. PMID: 41106578.
38. Sørbye IK, Gunnes N, Solhoff AV, Haavaldsen C, Kessler J, Kjøllesdal AM, **Jacobsen AF**, Magnussen EB, Pettersen ÅTR, Sande RK, Sjøborg KD, Ween-Velken ME, Leevs LT, Michelsen TM; **SAINT Consortium**. Multicentre double-blind randomised placebo-controlled four-arm trial to assess the effect of oral sodium bicarbonate and intravenous hyoscine butylbromide on spontaneous delivery after induction of labour in nulliparous women: protocol for the Safe Induction of Labour Trial (SAINT). *BMJ Open*. 2025 Mar 3;15(3):e093992. doi: 10.1136/bmjopen-2024-093992. PMID: 40032397. Free PMC article.
39. **Tellum T**, Naftalin J. The paradox of early pregnancy care: Overtreatment amid systemic neglect. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2025 Dec;104(12):2206-2209. doi: 10.1111/aogs.70097. Epub 2025 Nov 17. PMID: 41249885. Free PMC article.
40. Trent PB, Eriksson AG, **Staff AC**, Juul-Hansen KE, Burger EA, Wangen KR. A cost-effectiveness analysis of sentinel lymph node biopsy compared with lymphadenectomy in intermediate- and high- risk endometrial carcinoma
Int J Gynecol Cancer 2025, 35 (9), 101867. DOI [10.1136/ijgc-2024-005906](https://doi.org/10.1136/ijgc-2024-005906), PubMed [39433423](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39433423/)

Forskningsgruppen Maternal-fetal interactions



Forskningsgruppeleder

Trond Melbye Michelsen, trmi1@ous-hf.no/t.m.michelsen@medisin.uio.no

MD, PhD, professor (UiO), overlege (OUS)

Forskningsgruppens medlemmer

Guttorm Haugen, professor emeritus (OUS, UiO)
Tore Henriksen, professor emeritus (OUS, UiO)
Ingvil K Sørbye, overlege, avdelingsleder, professor (OUS)
Vasilis Sitras, ph.d, overlege, avdelingsleder (OUS)
Marie Cecilie Paasche Roland, ph.d., postdok, overlege (OUS)
Ane C Westerberg, ph.d., forsker (OUS)
Oddrun Kristiansen, ph.d., postdok (OUS/UiO)
Ina Jungersen Andresen, ph.d., postdok (OUS)
Umar Muhammad Sajjad, ph.d., postdok (OUS)
Nora Johansen, ph.d., overlege, postdok (SSHF)
Tina E Rosland, overlege, ph.d.-student (SSHF)
Vibeke Salvesen, overlege, ph.d.-student (SSHF)
Katarina Hilde, overlege, PhD
Nina Gunnes, ph.d., forsker/biostatistiker
Camilla M Friis, ph.d., overlege (OUS)
Saba Muneer Zahid, ph.d. student
Angeline Einarsen, overlege, ph.d. student (OUS)
Hege Skytte, ph.d. student
Maren-Helene Høie Degnes, postdok
Lise Gaudernack, ph.d.
Ashi Sarfraz Ahmad, ph.d., overlege
Cecilie Nordklev, overlege, ph.d.-student
Inga Vengen, ph.d., overlege
Anne Helbig, ph.d, overlege (OUS)
Tom William Hartgill, ph.d., overlege (OUS)
Henrik Husby, overlege (OUS)
Manuela Zucknick, ph.d., professor (UiO)
Aslak V Solhoff, lege, PhD-student
Lisa Leeves, lege, PhD-student
Per Trygve Kjelland Flemmen, lege, PhD-student
Maja Lecic Bonnichsen, lege, ph.d.-student (Drammen)

Assosierte medlemmer:

Svein Olav Kolset, professor (UiO)
Jens Bollerslev, professor emeritus (UiO/OUS)
Kirsten Holven, professor (UiO)
Rune Blomhoff, professor (UiO)
Trine Reine, ph.d, forsker
Kristin Godang, MSc (OUS)
Thor Ueland, professor (UiO)
Tove Lekva, ph.d., postdok (OUS)
Mirjam Lukasse, professor (OsloMet)
Nasser Ezzatkahh Bastani, professor
Helga Refsum, professor
Jacob Juel Christensen, postdoc
Maia Blomhoff Holm, cand.med., ph.d., postdok (OUS)

Forskningsgruppens formål og strategi

Forskningsgruppen driver en rekke studier i feltet svangerskap, fødsel og fostermedisin. Vi har både kliniske, translasjonelle og registerbaserte studier.

Det er kjent at ernæring og andre miljøfaktorer i fosterperioden kan ha stor betydning for den videre helsen til et nyfødt barn. Mangelfull ernæring i fosterlivet kan øke risikoen for utvikling av kardiovaskulære sykdommer, diabetes, overvekt og visse kreftformer. Flere internasjonale studier konkluderer med at den mest effektive metoden for forebygging av disse er optimalisering av utviklingsbetingelsene i fosterlivet og tidlig barndom. Assosiasjonen mellom et fosters utviklingsmessige betingelser og det nyfødte barns fremtidige helse er beskrevet som DOHaD- (Developmental Origins of Health and Disease) eller Barker-hypotesen. En velfungerende placenta er essensiell for optimal tilførsel av næringsstoffer i svangerskapet og dermed normal intrauterin vekst. Maternelle faktorer av betydning for fosterutviklingen er bl.a. overvekt hos mor ($\text{BMI} > 30 \text{ kg/m}^2$) og andre feilernæringer, infeksjoner, svangerskapsforgiftning og eksponering for toksiske substanser. I Norge er ca. 20 % av unge kvinner og fremtidige mødre overvektige og overvekt har forbigått røyking som risikofaktor i svangerskapet. Det synes ikke som om høy BMI i seg selv er skadelig, men heller inflammasjonstilstanden og de omfattende metabolske og endokrine endringene knyttet til fedmen. Formålet med vår forskning er å forstå hvordan ernæringsmessige, metabolske, vaskulære og andre utviklingsmessige betingelser påvirker fosteret slik at man kan etablere forebyggende råd og behandling.

Forskningsgruppen har flere aktive klinikere innen obstetikk, fostermedisin og andre subspesialiteter. Vi har som mål å identifisere problemstillinger i den kliniske hverdagen som kan belyses i kliniske studier. Et eksempel på dette er SAINT-studien, som startet i 2023 (se nedenfor). Induksjon av fødsel er en stadig vanligere prosess i moderne obstetikk, og vi nærmer oss at hver tredje fødsel i Norge blir igangsatt. Samtidig observerer vi at igangsatte fødsler ofte ender med et

operativt inngrep (vakuum, tang eller keisersnitt). I SAINT-studien skal vi i en stor, norsk multisenterstudie teste intervensjoner som kan gjøre at flere kvinner med igangsatt fødsel føder uten et operativt inngrep.

Pågående studier

SAINT

Mer enn fire av 10 kvinner ender med et operativt inngrep etter forsøk på igangsetting av fødsel. Særlig førstegangsfødende har høy risiko for at fødselen ender med keisersnitt eller sugekopp/tangforløsning. Den randomiserte kontrollerte studien SAINT- SAfe INduction of labor Trial- vil undersøke om to medikamenter kan redusere denne andelen.

Medikamentene som vil utprøves er intravenøst butylscopolamin bromid (Buscopan®), som kan hjelpe til med åpningen av livmorhalsen, samt peroralt bikarbonat, som kan motvirke at livmoren blir utmattet og «sur» under fødselen. Disse medikamentene er hyppig i bruk ved fødeavdelinger i Norge og i verden for øvrig, men kunnskapsgrunnlaget for at dette er effektiv behandling mangler.

Svært få har undersøkt om disse medikamentene kan være effektive også hos kvinner som får fødselen igangsatt. Hver tredje fødsel i Norge settes i gang, og dette er derfor en viktig studie og den største behandlingsstudien som noensinne er planlagt utført på fødende kvinner i Norge. Gravide og fødende er en understudert gruppe, og blir ofte ekskludert fra medikamentstudier grunnet usikkerhet om negative effekter på fosteret. SAINT-studien følger i fotsporene til Fødeavdelingens BUSCLAB studie (PI Michelsen), som undersøkte effekten av Buscopan® på fødselsvarigheten blant kvinner som viser tegn på langsom framgang i fødsel.

Studien vil pågå i fem år og rekruttering vil skje ved 10 store fødeavdelinger i Norge. Studien vil også undersøke kvinners egen fødselsopplevelse etter å ha fått fødselen igangsatt, som et viktig pasientrapportert utfallsmål. Et annet viktig delmål for studien er **etablering** av et nasjonalt konsortium for kliniske studier innen fødselshjelp (NORBIRTH), med tanke på framtidig forskning på denne pasientgruppen.

4-kar-kohorten

Placenta er svangerskapets viktigste organ og styrer både maternell fysiologi og fosterutviklingen. Humane in vivo-studier av placentafunksjoner har i liten grad blitt gjennomført pga. betydelige metodologiske begrensninger. Vi har etablert en metode ("The 4 vessel sampling method"/«4-kars metoden») som gjør slike undersøkelser mulig og som har lagt grunnlaget for STORK placenta-prosjektet. Gruppen er den eneste på verdensbasis som har etablert denne metoden så langt.

Næringsstoff transport fra mor til foster

Ved hjelp av vår spesielle metode kan vi studere transport av næringsstoffer og oksygen fra mor over placenta, og beregne forbruk av energi og næringsstoffer hos barnet før det er født.

Placentære proteiner

Ved bruk av en microarray basert plattform (SomaLogic Inc), har vi har analysert nærmere 5000 proteiner i prøver innsamlet med vår spesielle 4-kars metode og longitudinelle prøver innsamlet i STORK Rikshospitalet studien. Vi analyserer hvilke proteiner som skilles ut og tas opp av placenta på maternell og føtal side i friske og preeklampsiske svangerskap. De identifiserte placenta-deriverede proteinene blir videre beskrevet longitudinelt i mors systemiske sirkulasjon ved bruk av data fra STORK Rikshospitalet kohorten. Ved å belyse disse proteinene får vi viktig innsikt i fysiologiske prosesser som placenta er involvert i, samt at vi identifiserer proteiner som kan være mulige biomarkører for placenta-funksjon og preeklampsi-risiko.

Svangerskapsforgiftning

Studier av faktorer fra placenta som bidrar til utvikling av preeklampsi (svangerskapsforgiftning). Dette prosjektet er tett knyttet til underprosjekter av STORK placenta-studien. "The 4 vessel sampling method" brukes i undersøkelse av faktorer fra placenta som virker forstyrrende på endotelcellefunksjon hos mor. Ved forstyrrelser i endotelfunksjonen utvikles høyt blodtrykk hos mor, noe som igjen kan virke negativt på placentas funksjon og fosterets utvikling.

PREBRAIN - 10 års oppfølging av STORK placenta-studien

Kvinner og barn som deltok i STORK placenta-studien vil bli invitert til å delta i en oppfølgingsstudie der vi vil fokusere på hjerne/kognitiv funksjon («Placenta-brain axis») og kardiometabolsk helse («Placenta-cardio») 9 år etter svangerskap. Vi vil samle blodprøver, gjennomføre kognitive tester og MRI skanning av barna. Målet er å knytte data fra svangerskapet og placenta til langtids helse.

STORK-Rikshospitalet

STORK kohortstudien fokuserer på ernæringsmessige, metabolske, nevroendokrine og vaskulære aspekter ved mor og barn-samspillet med tanke på fosterets vekst og utvikling. Mors metabolske status kartlegges ved å undersøke bl. a. overvekt/fedme, endokrine og inflammatoriske parametere, samt plasmanivåer av lipider og glukose. Flere nye sub-prosjekter er startet med bruk av STORK-kohorten.

Det ene dreier seg om oppfølging av barna til de kvinnene som hadde hyperlipidemi i svangerskapet for å se om det påvirker barnets risikoprofil for hjerte-kar sykdommer. Prosjekttittel: Effekt av metabolsk ugunstig fenotype under svangerskap på senere risikomarkører for hjerte- og karsykdom hos barn og unge. Studien er i gang.

Det andre subprosjektet er en studie av "Healthy and unhealthy obese" der vi vil se på ulike metabolske profiler hos gravide med overvekt/fedme sett i forhold til svangerskaps- og fødselskomplikasjoner. Grunntanken er at det ikke er overvekten i seg selv, men de metabolske og inflammatoriske endringene som måtte komme med overvekten som er viktig i forhold til sykdomsrisiko/svangerskapskomplikasjoner.

Det tredje er oppfølging av 300 kvinner fra STORK-kohorten som er utført (post-STORK). Studier av sammenhenger mellom svangerskapsfysiologi og svangerskapskomplikasjoner (som svangerskapsdiabetes) og senere økt risiko for bl.a. hjerte-karsykdom er pågående.

Data fra STORK-prosjektet inngår i et samarbeid med prosjekter fra Trondheim, Kristiansand og Oslo til studier av risikofaktorer for utvikling av svangerskapsdiabetes.

SOFUS

SOFUS (Stressopplevelse hos foreldre ved ultralydundersøkelse i svangerskapet) kohortstudien undersøker psykisk stress hos kommende foreldre som har fått påvist fosteravvik og relaterer dette til en kontrollgruppe. Vi måler psykometriske og endokrine variabler hos den gravide og sirkulatoriske forhold hos fosteret med Doppler ultralyd. I samarbeid med Psykologisk Institutt ved Universitetet i Oslo og OsloMet utføres en oppfølgingsstudie av barn og foreldre. En ph.d. student ved OsloMet er tilknyttet studien.

Stork-3 og IUGR-matstudien

Fosterets lever står sentralt i energi- og næringsstoffomsetningen også hos fosteret. Målet med denne studien er å studere hvordan blodstrømmen fra placenta fordeler seg til fosterets lever og hjerte (ductus venosus) og hjerne på ulike stadier i fosterlivet og i tilknytning til næringsinntak hos mor. Studien er utvidet til en kohort med føtal veksthemning. I tillegg utføres en blindet

randomisert studie hvor man ser på effekten av matinntak versus faste i en populasjon med normale svangerskap.

PreventADALL

PreventADALL («Preventing Atopic Dermatitis and ALLergy in children») er en multinasjonal populasjons-basert prospektiv intervensjonsstudie som skal undersøke effekten av «skin care» og tidlig introduksjon av matallergener hos spedbarn. Inklusjon foregår i to omganger; i uke 18 i svangerskapet og deretter ved fødselen. Inklusjonen ble fullført i 2017. Vår forskningsgruppe er involvert i ultralydundersøkelser av føtal vekst generelt med spesielt fokus på vekst og sirkulasjon av føtale lunger.

Konsekvenser av hysterektomi og ooforektomi

Gruppen har tett samarbeid med Sørlandet sykehus, og har over tid arbeidet med helse etter gynekologisk kirurgi. Dette videreføres nå med to PhD-studenter og en postdok (Nora Johansen) ved Sørlandet sykehus, med forskningsgruppeleder Michelsen involvert i prosjektledelse og veiledning.

Mål nådd i 2025

- 3000 deltagere (av 3000 planlagte) inkludert og randomisert i SAINT
- Første Busclab-data publisert
- Oppfølging av kvinner og barn fra 4-år-kohorten godt i gang (PREBRAIN)
- To sentrale artikler om biomarkører ved preeklampsi publisert i Hypertension

Ambisjoner for 2026

- Publisere hovedartikkel fra SAINT
- Videreføre arbeidet med å integrere data om placentas transport/metabolisme av glukose, aminosyrer og lipider
- Videreføre arbeidet med å integrere data fra 4-år-metoden og longitudinelle data fra STORK for å studere utskillelse og opptak av proteiner og lipider som kan predikere svangerskapskomplikasjoner som preeklampsi og veksthemming
- Relatere maternelt næringsinntak og transport over placenta til regional blodforsyning hos fosteret (lever og cerebralt)
- Utvikle nye kliniske, pasientnære studier i obstetikk og fostermedisin
- Skrive nye, konkurransedyktige søknader om ekstern finansiering

Viktigste nasjonale og internasjonale samarbeidspartnere

Nasjonale:

- Endokrinologisk seksjon, OUS Rikshospitalet
- Avdeling for ernæringsvitenskap, UiO
- Avdeling for biostatistikk, UiO
- Nasjonalt kompetansesenter for kvinnehelse, OUS (Rikshospitalet)

Internasjonale:

- Professor Adi Tarca, Wayne State University, MI, USA
- Professor Thomas Jansson og professor Theresa Powell, University of Colorado Denver, Department: 21589 -- SOM-OB/GYN BASICREPRO
- Harold Hamm Diabetes Center and Section of Endocrinology and Diabetes, University of Oklahoma Health Sciences Center, USA

- Kvinneklubben, Haukeland universitetssykehus og Universitetet i Bergen
- Avdeling for obstetrikk og gynekologi, Sørlandet sykehus
- Barnekirurgisk seksjon, OUS
- Barne- og ungdomsklinikken, OUS (Karin C. Lødrup Carlsen)
- Psykologisk Institutt, Universitetet i Oslo
- Forskningsgruppen «Kvinner og barns helse», OsloMet



Finansieringskilder

Helse Sør-Øst
Forskningsrådet
KLINBEFORSK
Stiftelsen Dam
Norske kvinners sanitetsforening
OUS HF
Universitetet i Oslo
Inven2
Nasjonalt kompetansesenter for kvinnehelse

Forskningsgruppens vitenskapelige produksjon 2025

Doktorgrader:

Kjersti Marsdal: "Exploring outpatient induction of labor with oral misoprostol; user involvement, safety, feasibility, and women's perspectives"

Peer-reviewed originale forskningsartikler: 19

Fem selekterte forskningsartikler fra 2025:

1. **Westerberg AC, Degnes ML, Andresen IJ, Sellevoll HB,** Lekva T, Ueland T, Bergman L, **Henriksen T, Roland MCP, Zucknick M, Michelsen TM.** Placenta-Derived Proteins in Preeclampsia: A Human In Vivo Study. *Hypertension*. 2025 Dec;82(12):2125-2139. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.125.24886. Epub 2025 Oct 9. PMID: 41064898.
2. **Andresen IJ,** Romero R, **Westerberg AC,** Than NG, Gomez-Lopez N, Bhatti G, Ahmodu O, Gudicha DW, Meyyazhagan A, Awonuga A, Chaiworapongsa T, Bryant DR, **Michelsen TM***, Tarca AL*. Large-Scale Proteomics Reveals New Candidate Biomarkers for Late-Onset Preeclampsia. *Hypertension*. 2026 Feb;83(2):e25189. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.125.25189. Epub 2025 Oct 1. PMID: 41031401.

3. **Leeves LT, Michelsen TM, Jacobsen AF, Solhoff AV, Gunnes N, Sørbye IK.** Is indication for induction of labor associated with mode of delivery in term first births? A Norwegian registry-based study. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 2025 Nov;104(11):2165-2177. doi: 10.1111/aogs.70060. Epub 2025 Sep 30. PMID: 41028926.
4. **Michelsen TM, Sajjad MU, Haugen G, Moore L, Julian CG, Sørbye IK, Henriksen T.** Maternal body mass index is related to fetal uptake of glucose and oxygen via fetal insulin resistance rather than fetal glucose levels. *Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci.* 2025 Aug 21;380(1933):20240178. doi: 10.1098/rstb.2024.0178. PMID: 40836801.
5. **Sajjad MU, Henriksen T, Haugen G, Michelsen TM.** Placental hexokinase activity is related to fetal blood flow distribution in a cross-sectional study of healthy human pregnancies at term. *Placenta.* 2025 Aug;168:1-8. doi: 10.1016/j.placenta.2025.05.015. Epub 2025 May 16. PMID: 40446728.

Publikasjonsliste Maternal-fetal interactions 2025: 19

1. **Andresen IJ, Romero R, Westerberg AC, Than NG, Gomez-Lopez N, Bhatti G, Ahmodu O, Gudicha DW, Meyyazhagan A, Awonuga A, Chaiworapongsa T, Bryant DR, Michelsen TM, Tarca AL (2025)**
Large-Scale Proteomics Reveals New Candidate Biomarkers for Late-Onset Preeclampsia
Hypertension, 83 (2), e25189
DOI [10.1161/HYPERTENSIONAHA.125.25189](https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.125.25189), PubMed [41031401](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41031401/)
2. **Andresen IJ, Westerberg AC, Paasche Roland MC, Zucknick M, Michelsen TM (2025)**
Maternal Plasma Proteins Associated with Birth Weight: A Longitudinal, Large Scale Proteomic Study
J Proteome Res, 24 (7), 3247-3260
DOI [10.1021/acs.jproteome.4c00940](https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.4c00940), PubMed [40323295](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40323295/)
3. **Bjørnerem Å, Kolstad CR, Helmersen TAG, Michelsen TM, Sørbye IK (2025)**
Mode of delivery after induction of labour in pregnant women with pre-pregnancy overweight and obesity
Tidsskr Nor Lægeforen, 145 (7)
DOI [10.4045/tidsskr.24.0643](https://doi.org/10.4045/tidsskr.24.0643), PubMed [40474635](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40474635/)
4. **de Boer E, Strandmoe AL, Sokolova M, Michelsen TM, Quach HQ, Chaban V, Nakstad ER, Andersen GØ, Torp MS, Stensløykken KO, Mollnes TE, Pischke SE (2025)**
Extracellular mitochondrial DNA activates complement and is associated with complement activation in patients with out-of-hospital cardiac arrest
Sci Rep, 15 (1), 41000
DOI [10.1038/s41598-025-24705-1](https://doi.org/10.1038/s41598-025-24705-1), PubMed [41266540](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41266540/)
5. **Frisch IK, Michelsen TM, Lekva T, Roland MCP, Westerberg AC (2025)**
Adhesion molecules in the maternal-fetal interface in healthy pregnancies and preeclampsia
Acta Obstet Gynecol Scand, 105 (2), 298-308
DOI [10.1111/aogs.70111](https://doi.org/10.1111/aogs.70111), PubMed [41387088](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41387088/)
6. **Hansen BT, Dahl J, Greve-Isdahl M, Winje BA, Rydland KM, Campbell S, Pay ASD, Michelsen TM, Meijerink H (2025)**
Low and inequitable influenza and COVID-19 vaccination coverage among pregnant women in Norway: Nationwide population-based cohort study
Vaccine, 61, 127386
DOI [10.1016/j.vaccine.2025.127386](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2025.127386), PubMed [40517499](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40517499/)
7. **Leeves LT, Michelsen TM, Jacobsen AF, Solhoff AV, Gunnes N, Sørbye IK (2025)**
Is indication for induction of labor associated with mode of delivery in term first births? A Norwegian registry-based study
Acta Obstet Gynecol Scand, 104 (11), 2165-2177
DOI [10.1111/aogs.70060](https://doi.org/10.1111/aogs.70060), PubMed [41028926](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41028926/)
8. **Lekva T, Roland MCP, Qvigstad E, Khan Y, Godang K, Michelsen AE, Ueland T (2025)**
Oxidative stress, senescence and mRNA decay in peripheral blood mononuclear cells of women with

gestational diabetes mellitus-link to increased cardiovascular disease risk

Diabetes Obes Metab, 27 (9), 4802-4811

DOI [10.1111/dom.16521](https://doi.org/10.1111/dom.16521), PubMed [40528668](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40528668/)

9. Mamia K, Kolbeinsdottir S, Labun K, Li Z, Komisarczuk A, Keskitalo S, Reint G, Loe Haugen F, Olaug Lindestad B, Skundberg Jensen S, Gjerdingen TJ, Tuhkala A, Wiecek Ervik C, Kopcil P, Fatkhutdinov N, Bronken Martinsen KH, Erichsen HC, Szymanska M, Tölö E, Glumoff V, Saarela J, **Melbye Michelsen T**, Schalin-Jäntti C, Olweus J, Leinonen E et al. (2025)

Precision T cell correction platform for inborn errors of immunity

Mol Ther, 33 (11), 5624-5643

DOI [10.1016/j.ymthe.2025.08.018](https://doi.org/10.1016/j.ymthe.2025.08.018), PubMed [40808259](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40808259/)

10. **Marsdal KE, Sørbye IK**, Bernitz S, Adan N, **Grødal EB, Jacobsen AF**, Lukasse M (2025)

Clinical outcomes and feasibility of implementing outpatient labor induction with misoprostol: A prospective cohort study

Acta Obstet Gynecol Scand, 104 (4), 647-657

DOI [10.1111/aogs.15029](https://doi.org/10.1111/aogs.15029), PubMed [39878306](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39878306/)

11. **Michelsen TM, Sajjad MU, Haugen G**, Moore L, Julian CG, **Sørbye IK**, Henriksen T (2025)

Maternal body mass index is related to fetal uptake of glucose and oxygen via fetal insulin resistance rather than fetal glucose levels

Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci, 380 (1933), 20240178

DOI [10.1098/rstb.2024.0178](https://doi.org/10.1098/rstb.2024.0178), PubMed [40836801](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40836801/)

12. Misje R, Eick F, Vallersnes OM, Fjeld HE, **Sørbye IK**, Dahl C (2025)

Increased risk of adverse maternal pregnancy outcomes among undocumented migrants in Norway

J Migr Health, 11, 100318

DOI [10.1016/j.jmh.2025.100318](https://doi.org/10.1016/j.jmh.2025.100318), PubMed [40125414](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40125414/)

13. **Nordklev CB**, Haugen G, Sande RK, Ebbing C, Skrede S, Glad R, Sitras V (2025)

Attitudes to NIPT among pregnant women under 35 years of age

Tidsskr Nor Lægeforen, 145 (15)

DOI [10.4045/tidsskr.25.0374](https://doi.org/10.4045/tidsskr.25.0374), PubMed [41410970](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41410970/)

14. Oftedal A, Kaasen A, Karlsen T, **Haugen G**, Bekkhus M (2025)

Maternal Distress in Pregnancies After Previous Fetal Anomaly: A Longitudinal Cohort Study

BJOG, 133 (1), 116-122

DOI [10.1111/1471-0528.18343](https://doi.org/10.1111/1471-0528.18343), PubMed [40908028](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40908028/)

15. **Rimstad K, Oversand SH**, Engh ME, **Svenningsen R**. Effectiveness and Safety of Shorter Incontinence Slings. *Int Urogynecol J*. 2025 Jan;36(1):135-145. doi: 10.1007/s00192-024-05971-5. Epub 2024 Nov 13. PMID: 39537910.

16. **Sajjad MU, Henriksen T, Haugen G, Michelsen TM** (2025)

Placental hexokinase activity is related to fetal blood flow distribution in a cross-sectional study of healthy human pregnancies at term

Placenta, 168, 1-8

DOI [10.1016/j.placenta.2025.05.015](https://doi.org/10.1016/j.placenta.2025.05.015), PubMed [40446728](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40446728/)

17. **Sørbye IK**, Gunnes N, **Solhoff AV**, Haavaldsen C, Kessler J, Kjøllesdal AM, **Jacobsen AF**, Magnussen EB, Pettersen ÅTR, Sande RK, Sjøborg KD, Ween-Velken ME, **Leeves LT, Michelsen TM**; SAINT Consortium. Multicentre double-blind randomised placebo-controlled four-arm trial to assess the effect of oral sodium bicarbonate and intravenous hyoscine butylbromide on spontaneous delivery after induction of labour in nulliparous women: protocol for the Safe Induction of Labour Trial (SAINT). *BMJ Open*. 2025 Mar 3;15(3):e093992. doi: 10.1136/bmjopen-2024-093992. PMID: 40032397. Free PMC article.

18. Wang Y, Aune D, Rezende LFM, Ferrari G, Chen X, Zhang L, Yu C, Huang W, Saugstad OD, **Henriksen T**, Nelson SM (2025)

Maternal pre-pregnancy diabetes and risk of all-cause and cause-specific infant mortality

Int J Epidemiol, 54 (3)

DOI [10.1093/ije/dyaf046](https://doi.org/10.1093/ije/dyaf046), PubMed [40391520](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40391520/)

19. **Westerberg AC, Degnes ML, Andresen IJ, Sellevoll HB**, Lekva T, Ueland T, Bergman L, **Henriksen T, Roland MCP**, Zucknick M, **Michelsen TM** (2025)

Placenta-Derived Proteins in Preeclampsia: A Human In Vivo Study

Hypertension, 82 (12), 2125-2139

DOI [10.1161/HYPERTENSIONAHA.125.24886](https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.125.24886), PubMed [41064898](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41064898/)

Nasjonalt senter for kvinnehelseforskning



Forskningsgruppeleder

Siri Vangen

siri.vangen@medisin.uio.no, sirvan@ous-hf.no

ph.d., professor II (UiO), Leder Nasjonalt senter for kvinnehelseforskning (OUS)

Foto: Privat

Medlemmer av forskningsgruppen

Åshild Bjørnerem, professor og seniorforsker
Malin Eberhard-Gran, professor og seniorforsker
Katariina Laine, professor og seniorforsker
Iqbal Al-Zirqi, PhD, overlege og seniorforsker
Marte Myhre, PhD, overlege
Katrine M. Owe, PhD, seniorforsker
Denise Reis Costa, PhD, statistiker
Oscar Tranvåg, professor, forsker
Sarah Hjorth Andersen, PhD, statistiker
Kathrine F. Vandraas, PhD, overlege og post.doc
Sukhjeet Bains, PhD, lege og post.doc
Lill Trine Nyfløt, PhD, overlege og post.doc
Ingvild B. Refsnæs, lege og stipendiat
Kristin H. Skullerud, lege og stipendiat
Silje Pettersen, lege og stipendiat
Ingrid Langen, lege og stipendiat
Silje Malen Andreassen, stipendiat
Fatou Jatta, lege og stipendiat
Zeenat Fatima Chatha, farmasøyt og stipendiat
Stine Dreyer, lege og stipendiat
Maria Fosslie, lege og stipendiat
Ingrid Hoff, overlege og stipendiat
Mahmoud Zidan, farmasøyt og stipendiat
Mina Samseth Eskeland, lege og stipendiat
Astrid Riseth Andersen, klinisk ernæringsfysiolog og stipendiat
Kristina Klepp, lege og stipendiat
Sara Nafisi, PharmD, Postdoc
Ingunn Sagberg, overlege og stipendiat
Astrid Melteig Stalheim, jordmor og stipendiat
Liv Ellingsen, overlege (OUS), assosiert medlem
Nan B. Oldereid, PhD, overlege (Livio), assosiert medlem
Ritsa Storeng, cellebiolog Dr. philos, assosiert medlem
Nathalie C. Støer, PhD, forsker, assosiert medlem
Eldrid Langesæter, lege og konsulent, assosiert medlem

Finansieringskilder

Helse- og omsorgsdepartementet
Helse Sør-Øst
Norske Kvinners Sanitetsforening
Stiftelsen DAM
Norges forskningsråd

Forskningsgruppens formål og strategi

Nasjonalt senter for kvinnehelseforskning skal være et nasjonalt tverrfaglig forskningssenter som produserer forskning på høyt vitenskapelig nivå. Slik kan forskningssenteret øke kunnskapen om kvinners helse og sykdom i et livsløp.

Senteret skal forske på forebygging og behandling av sykdommer og plager som primært rammer kvinner, forekommer hyppigere hos kvinner, og som rammer kvinner annerledes enn menn. Eksempel på slike sykdommer er reproduktiv helse, hjerte- og karsykdommer, immunsykdommer, psykiske lidelser, muskel- og skjelettlidelser, og kreft.

Det er en viktig oppgave for senteret til enhver tid å identifisere aktuelle problemstillinger knyttet til kvinners helse og kjønnsforskjeller.

Senterets formål er å bidra til å utvikle og heve kvaliteten på kunnskap om kvinnehelse og -sykdom, samt å overføre kunnskap tilbake til hele behandlingskjeden.

Det nasjonale senteret skal gjennomføre forskningsprosjekter, og sikre at helsepersonell får overført kunnskap fra slik forskning i sitt arbeid både i spesialisthelsetjenesten og primærhelsetjenesten. Nettverksbygging på tvers av fagfelt og regioner blir fortsatt en viktig del av forskningssenterets oppgaver.

Det nasjonale forskningssenteret skal først og fremst bygge kompetanse innen kvinnehelse og kjønnsforskjeller i helse. Formidling av kunnskap gjennom undervisning i grunnutdanning, videre- og etterutdanning vil fortsatt være en av senterets viktigste oppgaver.

Målet er å være en nasjonal aktør som fremmer kunnskap om kvinners helse i et livsløpsperspektiv til myndigheter, helsepersonell og publikum.



Pågående studier

- Hvorfor dør kvinner av graviditet i dag? 2012-2025
- Preventing severe hemorrhage at birth. 2018-2025
- Menopausal Hormone Therapy and the Risk of Cancer. 2025-2027
- Hvilket informasjonsbehov har kvinnen om overgangsalderen – kvinnens behov og fastlegens rolle. 2021-2025
- Kan tvillingmødre trene i svangerskapet? 2021-2025
- Menopausal Hormone Therapy and the Risk of Cancer. 2025-2028
- Sen mødre dødelighet i Norge. 2025-2029
- The rise of personalized medicine and drug repurposing in breast cancer: a real world evidence study in Norway. 2023-2029
- Pregnancy outcomes among women with Type 1 Diabetes in Norway 1999-2021 - A national population-based study. 2023-2029
- KLAR – Kvinnehelse, overgangsalder og arbeidsliv. 2024-2027
- Early intervention in long-time care: new model to tailored initial efforts and allocated services (EARLY INTERVENTION) 2024-2027
- FRIDE – Frivillig innsats i omsorg for personer med demens. 2018-2028
- FRIDE – Frivillig innsats i omsorg for personer med demens. 2018-2028
- Beyond Birth: Immigrant women's quality of life, social support and perceived stress during pregnancy and after childbirth. A longitudinal study. 2025-2028
- Å leve med endometriose: kvinners livssituasjon etter kirurgisk behandling. 2024-2026
- Forhold som fremmer arbeidsnærvær hos kvinnelig helsepersonell i den hjemmebaserte helse- og omsorgstjenesten, som erfarer helseplager relatert til overgangsalderen. 2024-2026
- Helsetjenestenes behandling og oppfølging av helseplager etter omskjæring – norske minoritetskvinnens erfaringer. 2024-2027
- Physical activity in twin pregnancies: Double risk or beneficial? 2023-2027
- Pregnancy Physical Activity and Prevention of Cardiovascular Disease (PREPAC). 2023-2027
- SEE-Endo prosjektet. 2022-2028; Utforske sammenhengen mellom sosial og etnisk bakgrunn og vanlige gynekologiske problemstillinger.
- The PURPLE Study, mål om å generere ny innsikt i de komplekse sammenhengene mellom et bredt spekter av risikofaktorer og deres assosiasjoner til ugunstige utfall for mor og

perinatale. Denne kunnskapen vil være medvirkende til planlegging og optimalisering av fødselshjelp. 2015-2028

- The APPEAL Project, **studerer alvorlige svangerskapskomplikasjoner for mor og barn**. 2023-
- City Birth Trauma Survey: Validation in a Norwegian community sample (Fødsel ifokus). Traumer og depresjon etter fødsel. 2022-2027
- "The Ahus Birth Cohort (ABC)". Hovedhensikten med studien er å fremskaffe informasjon om hvordan mental helse påvirker forløsningen og barnet. 2010-2026
- The MAPS Project – Maternal illness, prescription drugs and stillbirth risk. 2025-2028
- Pilot-studie: Kan et gruppebasert kurs og oppfølging påvirke livskvalitet hos ufrivillig barnløse kvinner? 2025-2027
- Compassion as action – How do patients and relatives experience compassion in care provided by nurses and doctors? 2025-2027
- Helsefremmende prosesser hos ungdom som mottar behandling fra FACT Ung – team. 2024-2026
- Helhetlige og individuelt tilpassede pasientforløp i den kommunale helse- og omsorgstjenesten – allmennsykepleie til hjemmeboende eldre med samtidige somatiske og psykiske helseutfordringer. 2024-2028

Viktigste nasjonale og internasjonale samarbeidspartnere

Nasjonale:

- Kreftregisteret
- Folkehelseinstituttet
- Norsk auditgruppe for maternelle dødsfall
- Senter for forskning på hjertesykdom hos kvinner
- Eldre-BOTT
- Referansegruppe med HN, HM, HV og HSØ til oppfølging av det nasjonale mandatet

Internasjonale:

- Seksjon for internasjonal kvinne- og barnehelse, Universitet i Uppsala
- Nordisk auditgruppe for maternelle dødsfall
- Global Fragility Fracture Network
- Nordic Marcé Society
- ROAM Reproductive outcome and migration
- FOKO Nettverk for kjønnslemlestelse

Forskningsgruppens vitenskapelige produksjon 2025

Peer reviewed originale forskningsartikler: 29

Doktorgrader: 4

Maria Fossli – “Dietary intake and interventions for weight loss and increased breastfeeding in postpartum women with overweight and obesity.”

Disputert: 24. november 2025

Hovedveileder: Hilde Kristin Brekke

Gulim Murzakanova – “Adverse perinatal outcomes: exploring term and postterm pregnancies in Norway”

Disputert: 5. mai 2025

Shabana Sayed – “Time-lapse imaging of human pre-implantation embryos: a predictive tool in the IVF laboratory and IVF clinical practice?”

Disputert: 9. april 2025

Hovedveileder: Ritsa Storeng, Marte Myhre

- **Anja Grinde Linde** – “Cardiovascular organ damage in patients with psoriasis and rheumatoid arthritis: associations with hypertension, obesity and disease modifying treatment”

Disputert: 14. februar 2025

Hovedveileder: Helga Midtbø

Selekterte publikasjoner fra gruppen:

Andreasen C, Dahl C, Frihagen F, Borgen TT, Basso T, Gjertsen JE, Figved W, Wisløff T, Hagen G, Apalset EM, Stutzer JM, Lund I, Hansen AK, Nissen FI, Joakimsen RM, Syversen U, Eriksen EF, Nordsletten L, Omsland TK, Bjørnerem Å, Solberg LB (2025) Fracture liaison service (FLS) is associated with lower subsequent fragility fracture risk and mortality: NoFRACT (the Norwegian capture the fracture initiative) Osteoporos Int, 36 (3), 501-512 DOI 10.1007/s00198-024-07376-y, PubMed 39808195

Andreassen SM, Reis Costa D, Laine K, Evenson KR, Vangen S, Owe KM (2025) Registered report: Predictors and trajectories of physical activity before, during, and following twin pregnancy from the Norwegian Mother, Father and Child Cohort Study J Sports Sci, 44 (6), 820-832 DOI 10.1080/02640414.2025.2609026, PubMed 41456272

Linde A, Gerdtz E, Fevang BT, Ulvik A, Ueland PM, Meyer K, Kringeland E, Midtbø H (2025) Factors associated with left ventricular mass during disease modifying antirheumatic drug therapy in patients with rheumatoid arthritis: the Joint Heart study Int J Cardiol Cardiovasc Risk Prev, 27, 200521, DOI 10.1016/j.ijcrp.2025.200521, PubMed 41141372

Alle publikasjoner fra Nasjonalt senter for kvinnehelseforskning 2025

29 publikasjoner

1. Andreassen C, Dahl C, Frihagen F, Borgen TT, Basso T, Gjertsen JE, Figved W, Wisløff T, Hagen G, Apalset EM, Stutzer JM, Lund I, Hansen AK, Nissen FI, Joakimsen RM, Syversen U, Eriksen EF, Nordsletten L, Omsland TK, **Bjørnerem Å**, Solberg LB (2025)
Fracture liaison service (FLS) is associated with lower subsequent fragility fracture risk and mortality: NoFRACT (the Norwegian capture the fracture initiative)
Osteoporos Int, 36 (3), 501-512
DOI [10.1007/s00198-024-07376-y](https://doi.org/10.1007/s00198-024-07376-y), PubMed [39808195](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39808195/)
2. **Andreassen SM, Reis Costa D, Laine K, Evenson KR, Vangen S, Owe KM** (2025)
Registered report: Predictors and trajectories of physical activity before, during, and following twin pregnancy from the Norwegian Mother, Father and Child Cohort Study
J Sports Sci, 44 (6), 820-832
DOI [10.1080/02640414.2025.2609026](https://doi.org/10.1080/02640414.2025.2609026), PubMed [41456272](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41456272/)
3. Berge MB, Jacobsen AF, Yli BM, Staff AC, **Gunnes N**, Falk RS, Helgadottir LB, Kessler J (2025)
A direct comparison of the diagnostic accuracy of ST segment analysis (STAN) and fetal scalp blood sample lactate: A population-based observational study
Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol, 308, 147-152
DOI [10.1016/j.ejogrb.2025.03.002](https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2025.03.002), PubMed [40054097](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40054097/)
4. **Bjørnerem Å**, Khoshkhabari J, Hansen AK, Borgen TT, Frihagen F, Solberg LB, Omsland TK, Nissen FI (2025)
Adherence to secondary fracture prevention is associated with reduced risk of subsequent fractures
Osteoporos Int, 36 (11), 2263-2272
DOI [10.1007/s00198-025-07697-6](https://doi.org/10.1007/s00198-025-07697-6), PubMed [40993438](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40993438/)
5. **Bjørnerem Å**, Kolstad CR, Helmersen TAG, Michelsen TM, Sørbye IK (2025)
Mode of delivery after induction of labour in pregnant women with pre-pregnancy overweight and obesity
Tidsskr Nor Laegeforen, 145 (7)
DOI [10.4045/tidsskr.24.0643](https://doi.org/10.4045/tidsskr.24.0643), PubMed [40474635](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40474635/)
6. Borgen TT, Brunborg C, Frihagen F, Solberg LB, Andreassen C, Figved W, Apalset EM, Gjertsen JE, Basso T, Stutzer JM, Nordsletten L, Eriksen EF, **Bjørnerem Å** (2025)
External validation of FRISBEE 2-year and 5-year fracture prediction models in a fracture liaison service cohort
Arch Osteoporos, 20 (1), 107
DOI [10.1007/s11657-025-01516-5](https://doi.org/10.1007/s11657-025-01516-5), PubMed [40751006](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40751006/)
7. Carson AC, Trinh NTH, Nordeng H, Liu X, Munk-Olsen T, **Eberhard-Gran M**, Magnus P, Lupattelli A (2025)
Initiating antidepressant treatment in pregnancy: Timing, intensity, and influential maternal and familial factors

- J Affect Disord, 388, 119726
DOI [10.1016/j.jad.2025.119726](https://doi.org/10.1016/j.jad.2025.119726), PubMed [40550280](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40550280/)
8. **Fossli M**, Øhman EA, Andal M, Løland BF, Holven KB, Brekke HK (2025)
Nutrient Intake Among Lactating Women With Overweight and Obesity in Norway: A Comparison With the Nordic Nutrition Recommendations 2023
J Hum Nutr Diet, 38 (1), e70000
DOI [10.1111/jhn.70000](https://doi.org/10.1111/jhn.70000), PubMed [39763277](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39763277/)
 9. Heitmann G, Meland K, **Laine K**, Flaathen EM, Leonardsen AL (2025)
Women's experiences with being exposed to external aortic compression in the management of postpartum hemorrhage: a qualitative study in Norway
BMC Pregnancy Childbirth, 25 (1), 839
DOI [10.1186/s12884-025-07914-4](https://doi.org/10.1186/s12884-025-07914-4), PubMed [40797234](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40797234/)
 10. **Klepp K**, Moe K, Angel K, von Lueder TG, Sugulle M, Ziesler CPØ, Dechend R, Cathrine Staff A (2025)
Cardiovascular phenotype in women 1-3 years after hypertensive pregnancy disorders: Impact of sex-independent and pregnancy-specific risk factors
Pregnancy Hypertens, 43, 101404
DOI [10.1016/j.preghy.2025.101404](https://doi.org/10.1016/j.preghy.2025.101404), PubMed [41380530](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41380530/)
 11. **Klepp K**, Staff AC, Sugulle M, Moe K (2025)
Body mass index is similar to alternative anthropometric indices in evaluating plasma lipids as proxy for cardiovascular disease in women with previous hypertensive disorders of pregnancy: A cross-sectional study
Womens Health (Lond), 21, 17455057241310316
DOI [10.1177/17455057241310316](https://doi.org/10.1177/17455057241310316), PubMed [39876040](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39876040/)
 12. Kvalvik SA, Åmark H, Helmig RB, Gissler M, **Nyfløt LT**, Skrede S, **Vangen S**, Rasmussen S, Baghestan E (2025)
Maternal deaths from sepsis in the Nordic countries during 2005-2021: A descriptive study
Acta Obstet Gynecol Scand, 104 (9), 1783-1792
DOI [10.1111/aogs.70011](https://doi.org/10.1111/aogs.70011), PubMed [40614128](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40614128/)
 13. **Laine K**, Räisänen S (2025)
Secular Trends in Recurrent Obstetric Anal Sphincter Injuries among 297,190 Women in Norway: A Cohort Study
Int Urogynecol J (in press)
DOI [10.1007/s00192-025-06417-2](https://doi.org/10.1007/s00192-025-06417-2), PubMed [41238924](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41238924/)
 14. Lashkari R, Dahl C, Borgen TT, **Bjørnerem Å**, Gjertsen JE, Wisløff T, Stutzer JM, Figved W, Hansen AK, Solberg LB, Frihagen F, Heen E, Omsland TK (2025)
Distal forearm fracture risk in a cohort of female and male immigrants and Norwegian-born residents aged 20 to 79 years in Norway
Arch Osteoporos, 20 (1), 81
DOI [10.1007/s11657-025-01566-9](https://doi.org/10.1007/s11657-025-01566-9), PubMed [40549113](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40549113/)

15. **Linde A**, Gerdt E, Fevang BT, Ulvik A, Ueland PM, Meyer K, Kringeland E, Midtbø H (2025)
Factors associated with left ventricular mass during disease modifying antirheumatic drug therapy in patients with rheumatoid arthritis: the Joint Heart study
 Int J Cardiol Cardiovasc Risk Prev, 27, 200521
 DOI [10.1016/j.ijcrp.2025.200521](https://doi.org/10.1016/j.ijcrp.2025.200521), PubMed [41141372](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41141372/)

16. **Nordklev CB**, Haugen G, Sande RK, Ebbing C, Skrede S, Glad R, Sitras V (2025)
Attitudes to NIPT among pregnant women under 35 years of age
 Tidsskr Nor Laegeforen, 145 (15)
 DOI [10.4045/tidsskr.25.0374](https://doi.org/10.4045/tidsskr.25.0374), PubMed [41410970](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41410970/)

17. **Pettersen S**, Falk RS, **Vangen S**, **Nyfløt LT** (2025)
Tone or tissue? A comparison of trends and risk factors of severe postpartum hemorrhage according to uterine atony or retained tissue in a hospital setting
 PLoS One, 20 (2), e0318770
 DOI [10.1371/journal.pone.0318770](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0318770), PubMed [39899591](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39899591/)

18. Sayed S, Petersen BM, **Reigstad MM**, Schwennicke A, Hausken JW, **Storeng R** (2025)
Predicting IVF live -birth probability using time-lapse data: Implications of including or excluding age in a day 2 embryo transfer model
 PLoS One, 20 (2), e0318480
 DOI [10.1371/journal.pone.0318480](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0318480), PubMed [39999051](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39999051/)

19. **Skullerud KH**, Gjersvik P, Pripp AH, Qvigstad E, **Vangen S**, **Helgesen ALO** (2025)
Apremilast Versus Placebo for Genital Erosive Lichen Planus in Women: A Randomized Controlled Trial
 J Low Genit Tract Dis, 30 (1), 60-65
 DOI [10.1097/LGT.0000000000000915](https://doi.org/10.1097/LGT.0000000000000915), PubMed [41085970](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41085970/)

20. Storm E, Bergdahl E, **Tranvåg O**, Korzhina Y, Linnanen C, Blomqvist H, Hemberg J (2025)
Palliative nurses' experiences of alleviating suffering and preserving dignity
 Nurs Ethics, 32 (7), 2018-2032
 DOI [10.1177/09697330251326235](https://doi.org/10.1177/09697330251326235), PubMed [40112145](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40112145/)

21. **Støer NC**, **Vangen S**, **Singh D**, Fortner RT, Hofvind S, Ursin G, Botteri E (2025)
Correction: Menopausal hormone therapy and breast cancer risk: a population-based cohort study of 1.3 million women in Norway
 Br J Cancer, 133 (6), 910-911
 DOI [10.1038/s41416-025-03038-w](https://doi.org/10.1038/s41416-025-03038-w), PubMed [40835748](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40835748/)

22. Sugulle M, **Laine K**, Tingleff T, Murzakanova G, Räisänen S (2025)
Effects of fetal presentation on mode of delivery in 26 143 twin pregnancies: A nationwide, population-based observational study of 31-year real-world data
 Int J Gynaecol Obstet, 170 (3), 1309-1316
 DOI [10.1002/ijgo.70103](https://doi.org/10.1002/ijgo.70103), PubMed [40156488](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40156488/)

23. Sørbye IK, **Gunnes N**, Solhoff AV, Haavaldsen C, Kessler J, Kjøllesdal AM, Jacobsen AF, Magnussen EB, Pettersen ÅTR, Sande RK, Sjøborg KD, Ween-Velken ME, Leeves

LT, Michelsen TM, SAINT Consortium (2025)

Multicentre double-blind randomised placebo-controlled four-arm trial to assess the effect of oral sodium bicarbonate and intravenous hyoscine butylbromide on spontaneous delivery after induction of labour in nulliparous women: protocol for the Safe Induction of Labour Trial (SAINT)

BMJ Open, 15 (3), e093992

DOI [10.1136/bmjopen-2024-093992](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2024-093992), PubMed [40032397](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40032397/)

24. **Tranvåg O**, Elmqvist C (2025)

Why Should We Care? Part II-The New Editors' Perspectives of the Pivotal Role of Peer Reviewers in Developing Caring Science

Scand J Caring Sci, 39 (1), e70019

DOI [10.1111/scs.70019](https://doi.org/10.1111/scs.70019), PubMed [40065496](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40065496/)

25. **Tranvåg O**, Shrestha S (2025)

Dignity-Preserving Dementia Care in Old Age Homes in Nepal: Healthcare Professionals' Perspectives

Glob Qual Nurs Res, 12, 23333936251369444

DOI [10.1177/23333936251369444](https://doi.org/10.1177/23333936251369444), PubMed [40895401](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40895401/)

26. Tsuruda KM, Hektoen HH, **Reis Costa D**, Andreassen BK (2025)

Immortal time bias in survival outcomes when comparing treatment with chemotherapy versus immunochemotherapy for non-small cell lung cancer

Transl Lung Cancer Res, 14 (1), 300-302

DOI [10.21037/tlcr-24-1002](https://doi.org/10.21037/tlcr-24-1002), PubMed [39958223](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39958223/)

27. Vanbelle S, **Engelhart CH**, Blix E (2025)

Measuring Agreement in Diagnostics: A Practical Guide for Researchers

Stat Med, 44 (23-24), e70299

DOI [10.1002/sim.70299](https://doi.org/10.1002/sim.70299), PubMed [41103021](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41103021/)

28. **Vandraas KF**, **Hjorth S**, Trewin-Nybråten CB, Ursin G, Botteri E, Andreassen BK, Reinertsen KV, Blix ES, Naume B, **Støer NC** (2025)

Anti-Her2 therapy patterns in metastatic breast cancer-Real-world data suggest undertreatment

Int J Cancer, 158 (3), 633-641

DOI [10.1002/ijc.70120](https://doi.org/10.1002/ijc.70120), PubMed [40892038](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40892038/)

29. Westerheim E, Øhman EA, **Fossli M**, Winkvist A, Henriksen HB, Brekke HK (2025)

Relative validity of bioelectrical impedance analysis in estimating body composition in women with overweight and obesity 2 weeks and 6 months postpartum

Food Nutr Res, 69

DOI [10.29219/fnr.v69.10869](https://doi.org/10.29219/fnr.v69.10869), PubMed [39974841](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39974841/)

Reproductive Medicine Group



Forskningsgruppeleder

Peter Fedorcsak

Lege, dr. philos.

Avdelingsleder (OUS)

Professor (UiO)

Medlemmer av forskningsgruppen 2025

Maria Vera-Rodriguez PhD, forsker (OUS)

Tom Tanbo, dr.med., overlege (OUS) og professor emeritus (UiO)

Thea Falkenberg Mikkelsen, overlege og ph.d. stipendiat (OUS)

Nadine Massiah, overlege, ph.d. stipendiat (OUS)

Maria Biba, PhD seksjonsleder lab (OUS)

Blanca Corral Castroviejo klinisk embryolog (OUS)

Peter Fedorcsak dr.philos., avdelingsleder (OUS), professor (UiO)

Tomine Kalsvik, klinisk embryolog (OUS)

Eirin Aders, klinisk embryolog (OUS)

Kathrine Fodstad PhD, overlege (OUS)

Research environment

The Reproductive Medicine Group is part of the Department of Reproductive Medicine at Oslo University Hospital. The department is the largest academic medical center for assisted reproduction in Nordic countries. In 2025, over 2200 couples and single women received treatments and 1380 pregnancies were achieved. The department hosts national and regional centers for specialised fertility services, including center for fertility preservation with ovarian tissue freezing, assisted reproduction in viral disease, regional center for preimplantation genetic testing, and gamete donation center.

Our goal is to study reproductive disorders in the research lab and translate findings to innovative diagnostics and treatments.

We are particularly interested in the decline and loss of ovarian follicle reserve, which leads to reproductive ageing and sterility after cancer treatment. The other key focus of our research is epigenetic and transcriptomic changes during human gamete maturation, fertilization, and early embryo development. Our clinical research concentrates on fertility and cancer.

Current Projects

- PRIME - Primordial follicle Regulation and Interventions for Modulating Extracellular tension, a project to study how the mechanics of human ovarian tissue determine follicles' dormancy, activation, and spatial distribution.
- Effect of leiomyoma on endometrial receptivity.

- Understanding traits and features of fertility preservation in cancer and identify underserved groups and regions.
- Develop conversational AI assistant to make oncofertility guidelines more accessible.
- Achieving ESHRE accreditation as a training center in reproductive medicine.
- DECODE – prospective observational pilot study of discarded blastocysts: a molecular approach to uncovering hidden reproductive potential



Research and innovation team at the Department of Reproductive Medicine (from left, Blanca Corral-Castrovieio, Maria Vera-Rodriguez, Maria Biba, Peter Fedorcsak, Tomine Kalsvik, Eirin Aders, Nadine Massiah. Photo: Ine Eriksen, UiO.

Highlights 2025

- Presentations at the CRESCO retreat and posters at the ESHRE 2025 conference
- Purchased advanced high pressure culture system for ovarian tissue studies.
- Maria Vera-Rodriguez is elected member of ECR in CRESCO.
- Initiated collaboration with igenomix Ltd, global leader in preimplantation genetic diagnostics

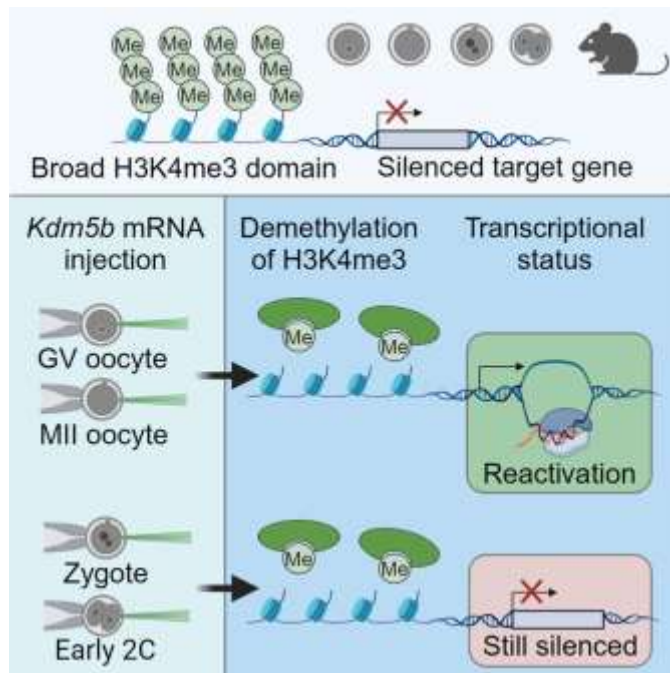
Publications 2025

1. Fossli M, Ilaslan E, Skuland T, Manaf A, Sjøgaard M, Indahl M, Vera-Rodriguez M, Suganthan R, Jemstad I, Khan S, Dalen KT, Eskeland R, Choudalakis M, Bjørås M, Fedorcsak P, Greggains GD, Zagrobelny M, Dahl JA, Lerdrup M (2025) Major waves of H2A.Z incorporation during mouse oogenesis. *Nature Communications* 17:210
2. Skuland T, Fossli M, Khodeer S, Alemu EA, Johansen JV, Indahl M, Castroviejo BC, Li Y, Lerdrup M, Dahl Ja, Fedorcsak P, Greggains. GD (2025) Broad H3K4me3 domains support oocyte genome silencing and maturation, but are dispensable for repression in early embryos. *Development* 152(21):dev204638.
3. Li Y, Wang Y, Cengiz A, Jin K-X, Castroviejo BC, Lin X, Indahl M, Zuo R, Skuland T, Fossli M, Biba M, Wu X, Fedorcsak P, Bjørås M, Filipczyk A, Dahl JA, Greggains GD, Au KF, Klungland A (2025) The RNA m⁶A landscape during human oocyte-to-embryo transition. *The EMBO Journal* 2025:1-31-31

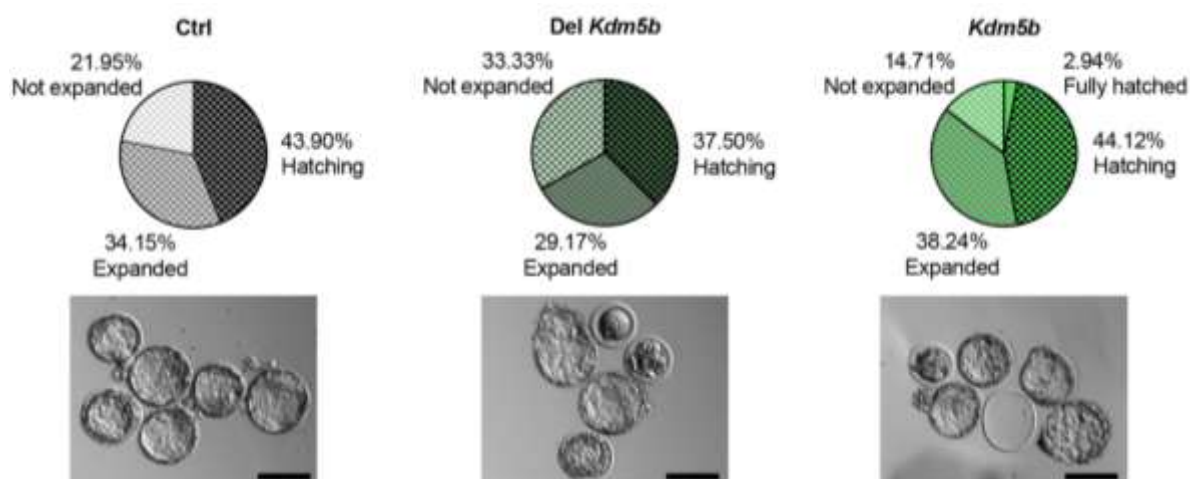
Key achievement 2025

Broad H3K4me3 domains support oocyte genome silencing and maturation but are dispensable for repression in early embryos

Skuland et al., Development | 2025 | 152: dev204638

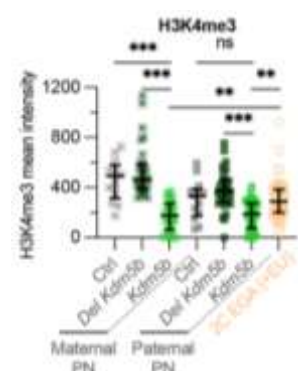


The genome of mouse oocytes is silenced by broad histone H3K4me3 domains, which are removed during embryonic genome activation (EGA) by the lysine demethylase KDM5B. We induced removal of H3K4me3 by injecting mouse oocytes with *Kdm5b* mRNA and observed transcriptional activation and impaired oocyte maturation timing. Premature depletion of broad H3K4me3 domains in zygotes or early 2-cell embryos did not alter the transcriptional program. We suggest that broad H3K4me3 domains are required for oocyte genome silencing, timely maturation and post-fertilisation silencing, but not for transcriptional repression preceding EGA.



↑ Similar developmental progression until blastocyst stage of uninjected mouse zygotes (Ctrl) and zygotes injected with *Del Kdm5b-yfp* or *Kdm5b-yfp*.

→ H3K4me3 is reduced in both maternal and paternal pronuclei after injection of *Kdm5b-yfp* mRNA compared to control.



KVI publikasjonsliste 2025 (78 publikasjoner totalt)

Publications 2025

1. Andreassen C, Dahl C, Frihagen F, Borgen TT, Basso T, Gjertsen JE, Figved W, Wisløff T, Hagen G, Apalset EM, Stutzer JM, Lund I, Hansen AK, Nissen FI, Joakimsen RM, Syversen U, Eriksen EF, Nordsletten L, Omsland TK, **Bjørnerem Å**, Solberg LB (2025)
Fracture liaison service (FLS) is associated with lower subsequent fragility fracture risk and mortality: NoFRACT (the Norwegian capture the fracture initiative)
Osteoporos Int, 36 (3), 501-512
DOI [10.1007/s00198-024-07376-y](https://doi.org/10.1007/s00198-024-07376-y), PubMed [39808195](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39808195/)
2. **Andreassen SM, Reis Costa D, Laine K, Evenson KR, Vangen S, Owe KM** (2025)
Registered report: Predictors and trajectories of physical activity before, during, and following twin pregnancy from the Norwegian Mother, Father and Child Cohort Study
J Sports Sci, 44 (6), 820-832
DOI [10.1080/02640414.2025.2609026](https://doi.org/10.1080/02640414.2025.2609026), PubMed [41456272](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41456272/)
3. **Andresen IJ, Romero R, Westerberg AC, Than NG, Gomez-Lopez N, Bhatti G, Ahmodu O, Gudicha DW, Meyyazhagan A, Awonuga A, Chaiworapongsa T, Bryant DR, Michelsen TM, Tarca AL** (2025)
Large-Scale Proteomics Reveals New Candidate Biomarkers for Late-Onset Preeclampsia
Hypertension, 83 (2), e25189
DOI [10.1161/HYPERTENSIONAHA.125.25189](https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.125.25189), PubMed [41031401](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41031401/)
4. **Andresen IJ, Westerberg AC, Paasche Roland MC, Zucknick M, Michelsen TM** (2025)
Maternal Plasma Proteins Associated with Birth Weight: A Longitudinal, Large Scale Proteomic Study
J Proteome Res, 24 (7), 3247-3260
DOI [10.1021/acs.jproteome.4c00940](https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.4c00940), PubMed [40323295](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40323295/)
5. Anwar R, Pande A, Singh M, Huang Z, Hallett E, Xie Y, Gellhaus A, Herse F, Nonn O, Gauster M, Raskó T, Selbach M, Verlohren S, **Staff AC**, Dechend R, Pecks U, Blois SM, Hurst LD, Izsvák Z (2025)
ERV3-MLT1 provides cis-regulatory elements for human placental functioning and are commonly dysregulated in human-specific preeclampsia
Genome Biol, 26 (1), 364
DOI [10.1186/s13059-025-03821-1](https://doi.org/10.1186/s13059-025-03821-1), PubMed [41188995](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41188995/)
6. Bekkenes ME, Jørgensen MM, **Jacobsen AF**, Fagerland MW, **Rakstad-Larsen H**, Aaberge L, Klingenberg O, Steinsvik T, Asphaug L, Rosseland LA (2025)
Effects of Prophylactic Oxytocin or Carbetocin on Troponin Release and Postpartum Haemorrhage at Planned Caesarean Delivery: A Double-Blind Randomised Controlled Trial
BJOG, 132 (12), 1742-1752
DOI [10.1111/1471-0528.18312](https://doi.org/10.1111/1471-0528.18312), PubMed [40772429](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40772429/)
7. **Berge MB, Jacobsen AF, Yli BM, Staff AC, Gunnes N, Falk RS, Helgadóttir LB, Kessler J** (2025)
A direct comparison of the diagnostic accuracy of ST segment analysis (STAN) and fetal scalp blood sample lactate: A population-based observational study
Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol, 308, 147-152
DOI [10.1016/j.ejogrb.2025.03.002](https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2025.03.002), PubMed [40054097](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40054097/)
8. **Berge MB, Kessler J, Staff AC, Jacobsen AF** (2025)
The diagnostic accuracy of different fetal blood sample lactate cutoffs in labor, utilizing the StatStrip Xpress® lactate-meter: A population-based observational study
Acta Obstet Gynecol Scand, 104 (8), 1496-1504
DOI [10.1111/aogs.15140](https://doi.org/10.1111/aogs.15140), PubMed [40304212](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40304212/)

9. Bjerre Trent P, Leitzinger N, Wang Y, Dahl GF, Eyjólfsdóttir B, Dahl JF, Lund KV, **Staff AC**, Falk RS, Eriksson AGZ (2025)
The detection rate of metastatic lymph nodes comparing sentinel lymph node biopsy and lymphadenectomy for staging of intermediate- and high-risk endometrial carcinoma
 Int J Gynecol Cancer, 35 (5), 101810
 DOI [10.1016/j.ijgc.2025.101810](https://doi.org/10.1016/j.ijgc.2025.101810), PubMed [40288097](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40288097/)
10. **Bjørnerem Å**, Khoshkhabari J, Hansen AK, Borgen TT, Frihagen F, Solberg LB, Omsland TK, Nissen FI (2025)
Adherence to secondary fracture prevention is associated with reduced risk of subsequent fractures
 Osteoporos Int, 36 (11), 2263-2272
 DOI [10.1007/s00198-025-07697-6](https://doi.org/10.1007/s00198-025-07697-6), PubMed [40993438](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40993438/)
11. **Bjørnerem Å**, Kolstad CR, Helmersen TAG, **Michelsen TM**, **Sørbye IK** (2025)
Mode of delivery after induction of labour in pregnant women with pre-pregnancy overweight and obesity
 Tidsskr Nor Lægeforen, 145 (7)
 DOI [10.4045/tidsskr.24.0643](https://doi.org/10.4045/tidsskr.24.0643), PubMed [40474635](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40474635/)
12. Borgen TT, Brunborg C, Frihagen F, Solberg LB, Andreassen C, Figved W, Apalset EM, Gjertsen JE, Basso T, Stutzer JM, Nordsletten L, Eriksen EF, **Bjørnerem Å** (2025)
External validation of FRISBEE 2-year and 5-year fracture prediction models in a fracture liaison service cohort
 Arch Osteoporos, 20 (1), 107
 DOI [10.1007/s11657-025-01516-5](https://doi.org/10.1007/s11657-025-01516-5), PubMed [40751006](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40751006/)
13. **Bowe S**, **Mitlid-Mork B**, **Staff AC**, **Sugulle M** (2025)
PLGF and sFlt-1, reduced fetal movements and adverse delivery outcome of a likely placental cause: A real world prospective observational study
 Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol, 307, 34-42
 DOI [10.1016/j.ejogrb.2025.01.029](https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2025.01.029), PubMed [40058951](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40058951/)
14. Carson AC, Trinh NTH, Nordeng H, Liu X, Munk-Olsen T, **Eberhard-Gran M**, Magnus P, Lupattelli A (2025)
Initiating antidepressant treatment in pregnancy: Timing, intensity, and influential maternal and familial factors
 J Affect Disord, 388, 119726
 DOI [10.1016/j.jad.2025.119726](https://doi.org/10.1016/j.jad.2025.119726), PubMed [40550280](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40550280/)
15. Chaggar P, **Tellum T**, Thanatsis N, De Braud LV, Setty T, Jurkovic D (2025)
Impact of deep or ovarian endometriosis on pelvic pain and quality of life: prospective cross-sectional ultrasound study
 Ultrasound Obstet Gynecol, 65 (3), 372-383
 DOI [10.1002/uog.29150](https://doi.org/10.1002/uog.29150), PubMed [39810311](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39810311/)
16. Chua KJ, Quilang RC, Sallinger K, Aktipis CA, Arck P, Bianchi DW, Chang HD, Cleaves HJ, Eikmans M, **Fjeldstad HES**, Haig D, Harrington WE, Horsnell W, **Jacobsen DP**, Kamper-Jørgensen M, Kanaan SB, Khosrotehrani K, Lambert NC, Nelson JL, Olsen MB, Pan TD, Prins JR, Schildberg FA, **Staff AC**, Ståhlberg A et al. (2025)
Identifying Key Questions and Challenges in Microchimerism Biology
 Adv Sci (Weinh), 12 (48), e14969
 DOI [10.1002/adv.202514969](https://doi.org/10.1002/adv.202514969), PubMed [41134118](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41134118/)
17. Collange F, Bistervels IM, Buchmuller A, Wiegers HMG, Áinle FN, Verhamme P, **Jacobsen AF**, Hansen AT, Rodger MA, DeSancho MT, Shmakov RG, Scheres LJJ, Chauleur C, Middeldorp S, Tardy B, Highlow investigators (2025)
Assessment of clinical probability scores for pulmonary embolism diagnosis during pregnancy and postpartum in women with a history of venous thromboembolism: a Highlow ancillary study

- Res Pract Thromb Haemost, 10 (1), 103281
DOI [10.1016/j.rpth.2025.103281](https://doi.org/10.1016/j.rpth.2025.103281), PubMed [41560782](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41560782/)
18. de Boer E, Strandmoe AL, Sokolova M, **Michelsen TM**, Quach HQ, Chaban V, Nakstad ER, Andersen GØ, Torp MS, Stensløkken KO, Mollnes TE, Pischke SE (2025)
Extracellular mitochondrial DNA activates complement and is associated with complement activation in patients with out-of-hospital cardiac arrest
Sci Rep, 15 (1), 41000
DOI [10.1038/s41598-025-24705-1](https://doi.org/10.1038/s41598-025-24705-1), PubMed [41266540](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41266540/)
 19. Deffieux X, Benifla JL, Juhasz-Böss I, Breitbach M, Buchweitz O, Habib N, **Hald K**, Haj Hamoud B, Huchon C, Lysdal V, Nigdelis MP, Rudnicki M, Solomayer EF, Taran FA, **Michelsen-Wahl H**, Azziz R, Bagnardi V, Hackethal A (2025)
Post-Market Clinical Follow-Up Study of the LevaLap 1.0 during Laparoscopic Access
JSLS, 29 (2)
DOI [10.4293/JSLS.2025.00014](https://doi.org/10.4293/JSLS.2025.00014), PubMed [40342608](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40342608/)
 20. Dybedal I, Iversen N, **Jacobsen AF**, Bjørge L, Chairati R, Henriksson CE, Schultz NH, Hvas AM, Sandset PM, Weedon-Fekjær H, Bremme K, Abildgaard U (2025)
Hereditary antithrombin deficiency and venous thrombosis in pregnancy-results of a retrospective multicenter study
J Thromb Haemost, 23 (9), 2807-2818
DOI [10.1016/j.jtha.2025.03.001](https://doi.org/10.1016/j.jtha.2025.03.001), PubMed [40086756](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40086756/)
 21. **Fossli M**, Øhman EA, Andal M, Løland BF, Holven KB, Brekke HK (2025)
Nutrient Intake Among Lactating Women With Overweight and Obesity in Norway: A Comparison With the Nordic Nutrition Recommendations 2023
J Hum Nutr Diet, 38 (1), e70000
DOI [10.1111/jhn.70000](https://doi.org/10.1111/jhn.70000), PubMed [39763277](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39763277/)
 22. Fossli M, Ilaslan E, **Skuland T**, Choudalakis M, Sjøgaard M, Halliwell JA, Khan S, **Indahl M**, **Vera-Rodriguez M**, Manaf A, Geijer-Simpson AV, Suganthan R, Jermstad I, Dalen KT, Eskeland R, Kommisrud E, Klungland A, Bjørås M, **Fedorcsak P**, **Greggains GD**, Zagrobelny M, Dahl JA, Lerdrup M (2025)
Major waves of H2A.Z incorporation during mouse oogenesis and preimplantation embryo development
Nat Commun, 17 (1), 210
DOI [10.1038/s41467-025-66919-x](https://doi.org/10.1038/s41467-025-66919-x), PubMed [41331258](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41331258/)
 23. **Frisch IK**, **Michelsen TM**, Lekva T, **Roland MCP**, **Westerberg AC** (2025)
Adhesion molecules in the maternal-fetal interface in healthy pregnancies and preeclampsia
Acta Obstet Gynecol Scand, 105 (2), 298-308
DOI [10.1111/aogs.70111](https://doi.org/10.1111/aogs.70111), PubMed [41387088](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41387088/)
 24. Gabrielsen R, **Tellum T**, Bø K, Engh ME, Frawley H, Nedregård Tveito S, Tennfjord MK (2025)
Supervised exercise and pelvic floor muscle training eases current pelvic and genital pain but not worst pelvic and genital pain in women with endometriosis: a randomised trial
J Physiother, 71 (4), 246-253
DOI [10.1016/j.jphys.2025.09.012](https://doi.org/10.1016/j.jphys.2025.09.012), PubMed [41006088](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41006088/)
 25. Gerdin SW, Skjerven HO, Konradsen JR, Borres MP, Granum B, Jonassen CM, LeBlanc M, Nilsen M, Rehbinder EM, Rudi K, **Staff AC**, Söderhäll C, van Hage M, Vettukattil R, Lødrup Carlsen KC, Nordlund B (2025)
The Effect of Early Food Introduction and Skin Emollients on Pollen Sensitization: A Randomized Trial (PreventADALL) Sub-Study
J Allergy Clin Immunol Pract, 13 (6), 1325-1334
DOI [10.1016/j.jaip.2025.03.046](https://doi.org/10.1016/j.jaip.2025.03.046), PubMed [40204120](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40204120/)
 26. Gravdahl OF, **Svenningsen R**, Majak P, **Majak G** (2025)
Menstrual-related symptoms as red flags for school absenteeism among Norwegian

- adolescents (MINA): A cross-sectional study**
Acta Obstet Gynecol Scand, 104 (4), 746-754
DOI [10.1111/aogs.15062](https://doi.org/10.1111/aogs.15062), PubMed [39905745](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39905745/)
27. Grindheim S, **Iversen JK**, Hill S, Macsali F, Baghestan E, Skagseth R, Kessler J (2025)
Reverse Løvset maneuver for shoulder dystocia
Am J Obstet Gynecol, 233 (5), 505.e1-505.e4
DOI [10.1016/j.ajog.2025.07.012](https://doi.org/10.1016/j.ajog.2025.07.012), PubMed [40639780](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40639780/)
28. Grindheim S, Rasmussen S, **Iversen JK**, Kessler J, Baghestan E (2025)
Influence of instrument choice on fear of childbirth after assisted vaginal delivery: A secondary analysis of the Bergen birth study
Acta Obstet Gynecol Scand, 104 (5), 886-896
DOI [10.1111/aogs.15097](https://doi.org/10.1111/aogs.15097), PubMed [40071561](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40071561/)
29. **Hagen KK**, Lie AK, Dahl GF, Eyjolfsson B, Wang Y, Ranum P, Skilbrei M, Lund KV, **Sugulle M**, **Staff AC**, Hagen M, Eriksson AGZ (2025)
The Silva pattern-based classification and oncological outcomes in women undergoing fertility-sparing surgery for early-stage cervical cancer
Int J Gynecol Cancer, 35 (9), 102012
DOI [10.1016/j.ijgc.2025.102012](https://doi.org/10.1016/j.ijgc.2025.102012), PubMed [40737722](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40737722/)
30. Hansen BT, Dahl J, Greve-Isdahl M, Winje BA, Rydland KM, Campbell S, Pay ASD, **Michelsen TM**, Meijerink H (2025)
Low and inequitable influenza and COVID-19 vaccination coverage among pregnant women in Norway: Nationwide population-based cohort study
Vaccine, 61, 127386
DOI [10.1016/j.vaccine.2025.127386](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2025.127386), PubMed [40517499](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40517499/)
31. Hansen LK, Krogh LQ, Lantto A, Uldbjerg N, Jensen PT, Shennan A, **Hald K**, Heikinheimo O, Jacobsson B, Hjartardóttir H, Karypidis H, Glavind J.
Nordic randomised trial on laparoscopic versus vaginal cerclage (NORACT): trial protocol for an international, multicentre, randomised controlled trial.
BMJ Open. 2025 Sep 23;15(9):e107093.
doi: 10.1136/bmjopen-2025-107093. PMID: 40987744; PMCID: PMC12458708.
32. Heitmann G, Meland K, **Laine K**, Flaathen EM, Leonardsen AL (2025)
Women's experiences with being exposed to external aortic compression in the management of postpartum hemorrhage: a qualitative study in Norway
BMC Pregnancy Childbirth, 25 (1), 839
DOI [10.1186/s12884-025-07914-4](https://doi.org/10.1186/s12884-025-07914-4), PubMed [40797234](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40797234/)
33. Hudelist G, Darici Kurt E, Jurkovic D, **Tellum T**. Endometriosis-The scapegoat for pelvic pain? *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2025 Sep;104(9):1599-1602. doi: 10.1111/aogs.70014. Epub 2025 Jul 27. PMID: 40714888. Free PMC article. Review.
34. **Jacobsen DP**, **Fjeldstad HE**, Olsen MB, **Sugulle M**, Schjørlien T, Skjelland M, Halvorsen B, **Staff AC** (2025)
Postpartum levels of circulating fetal microchimeric cells are lower after early-onset preeclampsia
J Reprod Immunol, 172, 104646
DOI [10.1016/j.jri.2025.104646](https://doi.org/10.1016/j.jri.2025.104646), PubMed [40957384](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40957384/)
35. **Jacobsen DP**, **Fjeldstad HE**, Olsen MB, **Sugulle M**, **Staff AC** (2025)
Microchimerism and pregnancy complications with placental dysfunction
Semin Immunopathol, 47 (1), 21
DOI [10.1007/s00281-025-01045-w](https://doi.org/10.1007/s00281-025-01045-w), PubMed [40067448](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40067448/)

36. **Jacobsen DP, Olsen MB, Fjeldstad HE, Sugulle M, Staff AC (2025)**
Human leukocyte antigens and fetal microchimerism: Relating fetal-origin cells in maternal circulation to maternal and fetal HLA genetics
 J Reprod Immunol, 173, 104826
 DOI [10.1016/j.jri.2025.104826](https://doi.org/10.1016/j.jri.2025.104826), PubMed [41447969](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41447969/)
37. **Klepp K, Moe K, Angel K, von Lueder TG, Sugulle M, Ziesler CPØ, Dechend R, Cathrine Staff A (2025)**
Cardiovascular phenotype in women 1-3 years after hypertensive pregnancy disorders: Impact of sex-independent and pregnancy-specific risk factors
 Pregnancy Hypertens, 43, 101404
 DOI [10.1016/j.preghy.2025.101404](https://doi.org/10.1016/j.preghy.2025.101404), PubMed [41380530](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41380530/)
38. **Klepp K, Staff AC, Sugulle M, Moe K (2025)**
Body mass index is similar to alternative anthropometric indices in evaluating plasma lipids as proxy for cardiovascular disease in women with previous hypertensive disorders of pregnancy: A cross-sectional study
 Womens Health (Lond), 21, 17455057241310316
 DOI [10.1177/17455057241310316](https://doi.org/10.1177/17455057241310316), PubMed [39876040](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39876040/)
39. **Kvalvik SA, Åmark H, Helmig RB, Gissler M, Nyfløt LT, Skrede S, Vangen S, Rasmussen S, Baghestan E (2025)**
Maternal deaths from sepsis in the Nordic countries during 2005-2021: A descriptive study
 Acta Obstet Gynecol Scand, 104 (9), 1783-1792
 DOI [10.1111/aogs.70011](https://doi.org/10.1111/aogs.70011), PubMed [40614128](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40614128/)
40. **Laine K, Fodstad K, Räisänen S (2025)**
Obstetric anal sphincter injuries in spontaneous vaginal births in nulliparous pregnant individuals: a 21-year cohort study based on real-world data
 Am J Obstet Gynecol, 233 (5), 448.e1-448.e10
 DOI [10.1016/j.ajog.2025.06.014](https://doi.org/10.1016/j.ajog.2025.06.014), PubMed [40513930](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40513930/)
41. **Laine K, Räisänen S (2025)**
Secular Trends in Recurrent Obstetric Anal Sphincter Injuries among 297,190 Women in Norway: A Cohort Study
 Int Urogynecol J (in press)
 DOI [10.1007/s00192-025-06417-2](https://doi.org/10.1007/s00192-025-06417-2), PubMed [41238924](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41238924/)
42. **Lashkari R, Dahl C, Borgen TT, Bjørnerem Å, Gjertsen JE, Wisløff T, Stutzer JM, Figved W, Hansen AK, Solberg LB, Frihagen F, Heen E, Omsland TK (2025)**
Distal forearm fracture risk in a cohort of female and male immigrants and Norwegian-born residents aged 20 to 79 years in Norway
 Arch Osteoporos, 20 (1), 81
 DOI [10.1007/s11657-025-01566-9](https://doi.org/10.1007/s11657-025-01566-9), PubMed [40549113](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40549113/)
43. **Leeves LT, Michelsen TM, Jacobsen AF, Solhoff AV, Gunnes N, Sørbye IK (2025)**
Is indication for induction of labor associated with mode of delivery in term first births? A Norwegian registry-based study
 Acta Obstet Gynecol Scand, 104 (11), 2165-2177
 DOI [10.1111/aogs.70060](https://doi.org/10.1111/aogs.70060), PubMed [41028926](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41028926/)
44. **Lekva T, Roland MCP, Qvigstad E, Khan Y, Godang K, Michelsen AE, Ueland T (2025)**
Oxidative stress, senescence and mRNA decay in peripheral blood mononuclear cells of women with gestational diabetes mellitus-link to increased cardiovascular disease risk
 Diabetes Obes Metab, 27 (9), 4802-4811
 DOI [10.1111/dom.16521](https://doi.org/10.1111/dom.16521), PubMed [40528668](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40528668/)
45. **Li Y, Wang Y, Cengiz A, Jin KX, Castroviejo BC, Lin X, Indahl M, Zuo R, Skuland T, Fossli M, Biba M, Wu X, Fedorcsak P, Bjørås M, Filipczyk A, Dahl JA, Greggains GD, Au KF, Klungland A (2025)**
The RNA m⁶A landscape during human oocyte-to-embryo transition

- EMBO J, 44 (14), 4150-4180
DOI [10.1038/s44318-025-00474-5](https://doi.org/10.1038/s44318-025-00474-5), PubMed [40467862](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40467862/)
46. **Linde A**, Gerdt E, Fevang BT, Ulvik A, Ueland PM, Meyer K, Kringeland E, Midtbø H (2025)
Factors associated with left ventricular mass during disease modifying antirheumatic drug therapy in patients with rheumatoid arthritis: the Joint Heart study
Int J Cardiol Cardiovasc Risk Prev, 27, 200521
DOI [10.1016/j.ijcrp.2025.200521](https://doi.org/10.1016/j.ijcrp.2025.200521), PubMed [41141372](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41141372/)
 47. Mamia K, Kolbeinsdottir S, Labun K, Li Z, Komisarczuk A, Keskitalo S, Reint G, Loe Haugen F, Olaug Lindestad B, Skundberg Jensen S, Gjerdingen TJ, Tuhkala A, Wieczorek Ervik C, Kopcil P, Fatkhutdinov N, Bronken Martinsen KH, Erichsen HC, Szymanska M, Tölö E, Glumoff V, Saarela J, **Melbye Michelsen T**, Schalin-Jäntti C, Olweus J, Leinonen E et al. (2025)
Precision T cell correction platform for inborn errors of immunity
Mol Ther, 33 (11), 5624-5643
DOI [10.1016/j.ymthe.2025.08.018](https://doi.org/10.1016/j.ymthe.2025.08.018), PubMed [40808259](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40808259/)
 48. **Marsdal KE**, **Sørbye IK**, Bernitz S, Adan N, **Grødal EB**, **Jacobsen AF**, Lukasse M (2025)
Clinical outcomes and feasibility of implementing outpatient labor induction with misoprostol: A prospective cohort study
Acta Obstet Gynecol Scand, 104 (4), 647-657
DOI [10.1111/aogs.15029](https://doi.org/10.1111/aogs.15029), PubMed [39878306](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39878306/)
 49. **Michelsen TM**, **Sajjad MU**, **Haugen G**, Moore L, Julian CG, **Sørbye IK**, Henriksen T (2025)
Maternal body mass index is related to fetal uptake of glucose and oxygen via fetal insulin resistance rather than fetal glucose levels
Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci, 380 (1933), 20240178
DOI [10.1098/rstb.2024.0178](https://doi.org/10.1098/rstb.2024.0178), PubMed [40836801](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40836801/)
 50. Misje R, Eick F, Vallersnes OM, Fjeld HE, **Sørbye IK**, Dahl C (2025)
Increased risk of adverse maternal pregnancy outcomes among undocumented migrants in Norway
J Migr Health, 11, 100318
DOI [10.1016/j.jmh.2025.100318](https://doi.org/10.1016/j.jmh.2025.100318), PubMed [40125414](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40125414/)
 51. Ng SW, Ng AC, Ng MC, Ng SK, Arcuri F, Genega EM, Watkins JC, Roberts DJ, House MD, O'Tierney-Ginn PF, **Jacobsen DP**, **Staff AC**, Norwitz ER (2025)
Preeclampsia is Associated with Altered Expression of Ferroptosis Biomarkers in Placental but not Maternal Vasculature
Reprod Sci, 32 (9), 3074-3085
DOI [10.1007/s43032-025-01935-2](https://doi.org/10.1007/s43032-025-01935-2), PubMed [40770602](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40770602/)
 52. Nonn O, Debnath O, Valdes DS, Sallinger K, Secener AK, Fischer C, Tiesmeyer S, Nimo J, Kuenzer T, Ulrich J, Maxian T, Knöfler M, Karau P, Bartolomaeus H, Kroneis T, Frolova A, Neuper L, Haase N, Malt A, Müller-Böttcher N, Kräker K, Kedziora S, Forstner D, Eils R, Schmidt-Ullrich R, Haider S, Verlohren S, Stern C, Sugulle M, Jones S, Thilaganathan B, Kaitu'u-Lino TJ, Tong S, Huppertz B, El-Heliebi A, **Staff AC**, Coscia F, Müller DN, Dechend R, Gauster M, Ishaque N, Herse F. Senescent Syncytiotrophoblast Secretion During Early Onset Preeclampsia. *Hypertension*. 2025 May;82(5):787-799. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.124.23362. Epub 2024 Oct 23. PMID: 39440423. Free PMC article.
 53. **Nordklev CB**, Haugen G, Sande RK, Ebbing C, Skrede S, Glad R, Sitras V (2025)
Attitudes to NIPT among pregnant women under 35 years of age
Tidsskr Nor Laegeforen, 145 (15)
DOI [10.4045/tidsskr.25.0374](https://doi.org/10.4045/tidsskr.25.0374), PubMed [41410970](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41410970/)
 54. Oftedal A, Kaasen A, Karlsen T, **Haugen G**, Bekkhus M (2025)
Maternal Distress in Pregnancies After Previous Fetal Anomaly: A Longitudinal Cohort

Study

BJOG, 133 (1), 116-122

DOI [10.1111/1471-0528.18343](https://doi.org/10.1111/1471-0528.18343), PubMed [40908028](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40908028/)

55. **Oversand SH, Cathrine Staff A, Volløyhaug I, Svenningsen R** (2025)
Impact of levator ani muscle avulsions on Manchester procedure outcomes: A 5-year follow-up study
Acta Obstet Gynecol Scand, 104 (6), 1200-1206
DOI [10.1111/aogs.15102](https://doi.org/10.1111/aogs.15102), PubMed [40159816](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40159816/)
56. **Oversand SH, Dimoski T, Svenningsen R** (2025)
Improving long-term postoperative pain monitoring and follow-up for women undergoing incontinence mesh surgery: a quality improvement initiative
BMJ Open Qual, 14 (3)
DOI [10.1136/bmjopen-2025-003346](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2025-003346), PubMed [40716796](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40716796/)
57. **Pettersen S, Falk RS, Vangen S, Nyfløt LT** (2025)
Tone or tissue? A comparison of trends and risk factors of severe postpartum hemorrhage according to uterine atony or retained tissue in a hospital setting
PLoS One, 20 (2), e0318770
DOI [10.1371/journal.pone.0318770](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0318770), PubMed [39899591](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39899591/)
58. **Rimstad K, Oversand SH, Engh ME, Svenningsen R**. Effectiveness and Safety of Shorter Incontinence Slings. *Int Urogynecol J*. 2025 Jan;36(1):135-145. doi: 10.1007/s00192-024-05971-5. Epub 2024 Nov 13. PMID: 39537910.
59. **Rustad CF, Bragadottir R, Nordgarden H, Miller JU, Weedon-Fekjær MS, Arfa S, Åsten PM, Tveten K, von der Lippe C, Sigurdardottir S** (2025)
Healthcare needs, care use and health status outcomes in adults with Bardet-Biedl syndrome: a cross-sectional study in Norway
BMJ Open, 15 (4), e095986
DOI [10.1136/bmjopen-2024-095986](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2024-095986), PubMed [40262952](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40262952/)
60. **Sajjad MU, Henriksen T, Haugen G, Michelsen TM** (2025)
Placental hexokinase activity is related to fetal blood flow distribution in a cross-sectional study of healthy human pregnancies at term
Placenta, 168, 1-8
DOI [10.1016/j.placenta.2025.05.015](https://doi.org/10.1016/j.placenta.2025.05.015), PubMed [40446728](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40446728/)
61. **Sayed S, Petersen BM, Reigstad MM, Schwennicke A, Hausken JW, Storeng R** (2025)
Predicting IVF live -birth probability using time-lapse data: Implications of including or excluding age in a day 2 embryo transfer model
PLoS One, 20 (2), e0318480
DOI [10.1371/journal.pone.0318480](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0318480), PubMed [39999051](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39999051/)
62. **Skuland T, Fossli M, Khodeer S, Alemu EA, Johansen JV, Indahl M, Castroviejo BC, Li Y, Lerdrup M, Dahl JA, Fedorcsak PZ, Greggains GD** (2025)
Broad H3K4me3 domains support oocyte genome silencing and maturation but are dispensable for repression in early embryos
Development, 152 (21)
DOI [10.1242/dev.204638](https://doi.org/10.1242/dev.204638), PubMed [41143332](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41143332/)
63. **Skullerud KH, Gjersvik P, Pripp AH, Qvigstad E, Vangen S, Helgesen ALO** (2025)
Apremilast Versus Placebo for Genital Erosive Lichen Planus in Women: A Randomized Controlled Trial
J Low Genit Tract Dis, 30 (1), 60-65
DOI [10.1097/LGT.0000000000000915](https://doi.org/10.1097/LGT.0000000000000915), PubMed [41085970](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41085970/)
64. **Slaats E, Schuch K, Sallinger K, Schönberger J, Bramreiter BL, Anholts J, Jacobsen DP, Staff AC, El-Heliebi A, Eikmans M, Kroneis T** (2025)

- Single Nucleotide Polymorphism Typing Going Spatial: In Situ Padlock Probes Targeting mRNA Variants to Identify Haploidentical Cells within the Tissue Environment**
Clin Chem, 72 (1), 163-172
DOI [10.1093/clinchem/hvaf119](https://doi.org/10.1093/clinchem/hvaf119), PubMed [41189043](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41189043/)
65. Solhaug BR, Nyhus MØ, **Svenningsen R**, Volløyhaug I (2025)
Association of sling location and bladder descent on ultrasound with cure, satisfaction and complications 10-20 years after midurethral sling surgery: multicenter cross-sectional study
Ultrasound Obstet Gynecol, 67 (2), 220-228
DOI [10.1002/uog.70141](https://doi.org/10.1002/uog.70141), PubMed [41346009](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41346009/)
66. Storm E, Bergdahl E, **Tranvåg O**, Korzhina Y, Linnanen C, Blomqvist H, Hemberg J (2025)
Palliative nurses' experiences of alleviating suffering and preserving dignity
Nurs Ethics, 32 (7), 2018-2032
DOI [10.1177/09697330251326235](https://doi.org/10.1177/09697330251326235), PubMed [40112145](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40112145/)
67. **Sugulle M**, Laine K, Tingleff T, **Murzakanova G**, Räisänen S (2025)
Effects of fetal presentation on mode of delivery in 26 143 twin pregnancies: A nationwide, population-based observational study of 31-year real-world data
Int J Gynaecol Obstet, 170 (3), 1309-1316
DOI [10.1002/ijgo.70103](https://doi.org/10.1002/ijgo.70103), PubMed [40156488](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40156488/)
68. **Sundet BK**, Lødrup Carlsen KC, **Haugen G**, Hedlin G, **Hilde K**, Jonassen CM, Nordlund B, Reh binder EM, Rueegg CS, Sjøborg K, Skjerven HO, Söderhäll C, Vettukattil R, Værnesbranden MR, Wiik J, **Staff AC**, **Sugulle M** (2025)
Midpregnancy maternal circulating angiogenic biomarkers: Associations with placental dysfunction-related pregnancy complications and fetal sex
Placenta, 171, 52-61
DOI [10.1016/j.placenta.2025.09.006](https://doi.org/10.1016/j.placenta.2025.09.006), PubMed [40966964](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40966964/)
69. **Sundet BK**, **Sugulle M**, **Jacobsen DP**, Bratseth V, Palmero S, Kindberg KM, Helseth RM, Lekva T, Ueland T, **Balakumaran S**, **Fjeldstad HE**, Lunde IG, **Staff AC** (2025)
Predelivery maternal circulating neutrophil extracellular traps and deoxyribonuclease in placental dysfunction and preeclampsia
Am J Obstet Gynecol, 234 (2), 550-569
DOI [10.1016/j.ajog.2025.10.003](https://doi.org/10.1016/j.ajog.2025.10.003), PubMed [41106578](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41106578/)
70. **Sørbye IK**, Gunnes N, **Solhoff AV**, Haavaldsen C, Kessler J, Kjøllesdal AM, **Jacobsen AF**, Magnussen EB, Pettersen ÅTR, Sande RK, Sjøborg KD, Ween-Velken ME, **Leeves LT**, **Michelsen TM**; SAINT Consortium. Multicentre double-blind randomised placebo-controlled four-arm trial to assess the effect of oral sodium bicarbonate and intravenous hyoscine butylbromide on spontaneous delivery after induction of labour in nulliparous women: protocol for the Safe Induction of Labour Trial (SAINT). *BMJ Open*. 2025 Mar 3;15(3):e093992. doi: 10.1136/bmjopen-2024-093992. PMID: 40032397. Free PMC article.
71. **Tellum T**, Naftalin J. The paradox of early pregnancy care: Overtreatment amid systemic neglect. *Acta Obstet Gynecol Scand*. 2025 Dec;104(12):2206-2209. doi: 10.1111/aogs.70097. Epub 2025 Nov 17. PMID: 41249885. Free PMC article.
72. **Tranvåg O**, Shrestha S (2025)
Dignity-Preserving Dementia Care in Old Age Homes in Nepal: Healthcare Professionals' Perspectives
Glob Qual Nurs Res, 12, 23333936251369444
DOI [10.1177/23333936251369444](https://doi.org/10.1177/23333936251369444), PubMed [40895401](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40895401/)
73. Trent PB, Eriksson AG, **Staff AC**, Juul-Hansen KE, Burger EA, Wangen KR (2025)
A cost-effectiveness analysis of sentinel lymph node biopsy compared with lymphadenectomy in intermediate- and high- risk endometrial carcinoma

- Int J Gynecol Cancer, 35 (9), 101867
DOI [10.1136/ijgc-2024-005906](https://doi.org/10.1136/ijgc-2024-005906), PubMed [39433423](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39433423/)
74. van Wijk EJC, Zugic M, Rostami S, van Gelder MMHJ, **Ahmad AS**, Sitras V, Spigset O, Lupattelli A, Trinh NTH (2025)
Gestational weight gain and postpartum weight retention: What is the role of perinatal antidepressant use?
J Affect Disord, 394 (Pt A), 120521
DOI [10.1016/j.jad.2025.120521](https://doi.org/10.1016/j.jad.2025.120521), PubMed [41161536](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41161536/)
75. **Vandraas KF, Hjorth S**, Trewin-Nybråten CB, Ursin G, Botteri E, Andreassen BK, Reinertsen KV, Blix ES, Naume B, **Støer NC** (2025)
Anti-Her2 therapy patterns in metastatic breast cancer-Real-world data suggest undertreatment
Int J Cancer, 158 (3), 633-641
DOI [10.1002/ijc.70120](https://doi.org/10.1002/ijc.70120), PubMed [40892038](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40892038/)
76. Wang Y, Aune D, Rezende LFM, Ferrari G, Chen X, Zhang L, Yu C, Huang W, Saugstad OD, **Henriksen T**, Nelson SM (2025)
Maternal pre-pregnancy diabetes and risk of all-cause and cause-specific infant mortality
Int J Epidemiol, 54 (3)
DOI [10.1093/ije/dyaf046](https://doi.org/10.1093/ije/dyaf046), PubMed [40391520](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40391520/)
77. **Westerberg AC, Degnes ML, Andresen IJ, Sellevoll HB**, Lekva T, Ueland T, Bergman L, **Henriksen T, Roland MCP**, Zucknick M, **Michelsen TM** (2025)
Placenta-Derived Proteins in Preeclampsia: A Human In Vivo Study
Hypertension, 82 (12), 2125-2139
DOI [10.1161/HYPERTENSIONAHA.125.24886](https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.125.24886), PubMed [41064898](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41064898/)
78. Westerheim E, Øhman EA, **Fossli M**, Winkvist A, Henriksen HB, Brekke HK (2025)
Relative validity of bioelectrical impedance analysis in estimating body composition in women with overweight and obesity 2 weeks and 6 months postpartum
Food Nutr Res, 69
DOI [10.29219/fnr.v69.10869](https://doi.org/10.29219/fnr.v69.10869), PubMed [39974841](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39974841/)

Kvinneklubben

Besøksadresser:
Kirkeveien 166, 0450 Oslo (Ullevål)
Sognsvannsveien 20, 0372 Oslo (Rikshospitalet)

Oslo, juni 2026
Utforming: Trond Strømsholm
Faglig ansvarlig: Annetine Staff



UiO : Universitetet i Oslo

www.oslo-universitetssykehus.no

Oslo universitetssykehus eies av Helse Sør-Øst og består av blant annet Aker sykehus, Ullevål sykehus, Rikshospitalet og Radiumhospitalet. Post til foretaksledelsen: Oslo universitetssykehus, Postboks 4950 Nydalen, 0424 Oslo. Sentralbord: 02770.