

Årsrapport 2020



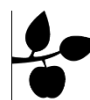
Den fokuserede forskningsenhed i reumatologi
Dansk Gigthospital, Institut for Regional Sundhedsforskning,
Syddansk Universitet



Dansk
Gigthospital



Region Syddanmark



SYDDANSK UNIVERSITET

Indhold

Forord	3
1 Medarbejdere	4
1.1 Ansatte og tilknyttede til Forskningsenheden ved Dansk Gigthospital.....	4
1.2 Patientrepræsentanter i forskningsenhedens brugerråd	4
2 Eksterne bevillinger og donationer	5
3. Forskningsprojekter	6
3.1 Ph.d.-projekter.....	6
3.2 Øvrige projekter.....	9
4 Artikler i tidsskrifter	15
4.1 peer reviewede artikler	15
5 Konferencebidrag: Abstracts/posters/orale præsentationer.....	22
5.1 Abstracts	22
5.2 Postere.....	25
5.3 Orale præsentationer	27
6. Ph.d. forsvar ved afdelingslæge Dorota Kuettel 03.02.2021.....	28
7 Andre forsknings- og formidlingsaktiviteter	29
7.1 Foredrag	29
7.2 Bidrag til bøger/antropologi	29
8 Deltagelse i råd, nævn, udvalg og netværk	29
9 Optræden i massemedier	33
10 Formand for bedømmelsesudvalg.....	34
11 Medlem af bedømmelsesudvalg	34

Forord

Selvom 2020 har medført betydelige forandringer i forskningsafdelingen, vil vi huske året som "Covid-19 år". Året startede ellers meget fint med Dorota Paulina Küttels ph.d. forsvar den 3. februar 2020. Forsvaret var det første arrangement, der blev afholdt på Dansk Gigthospitals nye matrikel i Sønderborg og det skulle også vise sig at blive den sidste større begivenhed med fysisk tilstedeværelse af mange deltagere i 2020.

Efter at have været ansat på Gigthospitalet i mere end 25 år, valgte professor dr. med. Kim Hørslev-Petersen at gå på pension med udgangen af februar 2020. Ud over at have været en fast del af lægestaben, er Kim nøglepersonen, som startede den fokuserede forskningsafdeling tilbage i 1998. Afskedsfesten var planlagt med meget kærlighed og skulle holdes i stor stil med både nationale og internationale deltagere. Det blev desværre det første event af en lang række, som måtte aflyses. Med lock down i marts kom erkendelsen, at Covid-19 er en pandemi og årets altoverskyggende hændelse, også for Dansk Gigthospitals forskningsenhed og vores faglige virkelighed. Vi måtte:

- acceptere konsekvenser for vores faglige møde- og kongresaktiviteter, herunder - med en enkelt undtagelse – aflysning af vores møder i brugerrådet
- acceptere betydelige begrænsninger ift. at gennemføre vores kliniske forskningsprojekter, så som Can-Art og DANPAPP helt frem til juni 2020
- nytænke kommunikationen med patienter og kolleger
- opdage og i ekspresfart implementere anvendelsen af online videobaserede løsninger

Implementeringen af DANBIO 6 og DANBIO APP'en skete på et aldeles fordelagtigt tidspunkt i foråret 2020. DANBIO's nye mobile anvendelsesform har givet mulighed for en undersøgelse af Covid-19's indflydelse på patienternes livssituation *per se*. Publikationen med Bente Glintborg fra COPECARE i spidsen har givet os et unikt indblik i pandemiens konsekvenser for vores patienter, som i stor stil isolerer sig og der er mange, der ikke varetager deres lægebesøg og/eller fysioterapi i samme omfang som inden pandemien. Nutidens virkelighed skaber stof til mange kommende forskningsaktiviteter.

Primo september tiltrådte jeg min nye stilling som professor og afdelingens leder. Det er mig en ære. Samtidig er den høje kvalitet og videnskabelige produktion fra forskningsafdelingen en forpligtigelse for mig. Min strategi for afdelingens videre udvikling hviler på en forståelse af rehabilitering og behandling som de to aspekter, som definerer vores faglige identitet og som – ligeværdigt -betinges den reumatologiske kliniske virkelighed og dermed forskningens nødvendighed. Jeg glæder mig til at fortsætte det gode forskningssamarbejde med vores to rehabiliteringsprofessorer Ann Bremander og Jette Primdahl, endvidere at læge Karen Schreiber fra november kunne tilknyttes afdelingen som forskningslektor. Karen har sin særekspertise på området bindevævslidelser og graviditet ved inflammatoriske reumatologiske lidelser.



Det er med stolthed vi hermed fremlægger rapporten for 2020. God læselyst

Oliver Hendricks
Professor, leder af forskningsenheden

1 Medarbejdere

1.1 Ansatte og tilknyttede til Forskningsenheden ved Dansk Gigthospital

Nuværende forskningsmedarbejdere:

Professor (01.09.2020), overlæge, ph.d. Oliver Hendricks, 2009-

Professor, overlæge, dr. med. Kim Hørslev-Petersen 2006-2020

Professor, PT, ph.d. Ann Bremander 2018-

Professor RN, MHH, ph.d. Jette Primdahl 2018-

Forskningslektor, overlæge Ulrich Weber, 2015-2020

Forskningslektor, cand. med. Karen Schreiber 2018-

Forskningssygeplejerske, RN, SD Randi Petersen, 2008-

Forskningssekretær Kirsten Frøhlich, 2006-

Forskningsradiograf Henning Ploug Jakobsen, 2017-

Forskningsmedarbejder, overlæge Afshin Ashouri Christiansen 2018-

Gæsteforsker, cand. med. Anja Godske Bachmann 2018-

Gæsteforsker, cand. med. ph.d. Jens Kristian Pedersen, 2015-

Seniorforsker, sygepl., cand. pæd. soc., ph.d., Helle Feddersen 2019-2020

Gæsteforsker, læge, ph.d. Alice Ashouri Christiansen, 2018-

Gæsteforsker, cand. med., Georg Kröber 2016-

Gæsteforsker, PT Jens Ole Rasmussen, 2020

Ph.d., cand. med. Dorota Küttel, 2016-

Ph.d. stud., cand. cur., RN, Pia Veje, indskrevet 2016-

Ph.d. stud., cand. cur., RN, Eva Hoffmann, indskrevet 2018-

Ph.d. stud. Christina Merete Tvede Madsen, indskrevet 2019-

Ph.d. stud. Julie Katrine Karstensen, indskrevet 2020-

Ph.d. stud. Lisbeth Skovly Nielsen, indskrevet 2020-

Ph.d. stud., MSc Clinical Nursing, RN, Mette Hulbæk 2016-2020

Ph.d. stud., MSc Sports Technology, Morten Bilde Simonsen, indskrevet 2017-

Ph.d. stud., cand. cur., RN, Mette Elkjær, indskrevet 2018-

1.2 Patientrepræsentanter i forskningsenhedens brugerråd

Willy Fick

Susanne Wogensen

Torben Hejlesen

Line Jørgensen

Bettina Munksgaard

Sonja Schulz

Vita Rasmussen

Ole Thomsen

2 Eksterne bevillinger og donationer

Julie Karstensen

FoU Spenshult: 1.000.000 kr.

Ergoterapeutforeningen: 125.000 kr.

Lisbeth Skovly Nielsen

Syddansk Universitet: 400.000 kr.

Christina Tvede Madsen

Region Syddanmark: 560.000 kr.

Region Syddanmark: 150.000 kr.

Gigtforeningen: 135.500 kr.

Ergoterapeut fonden: 135.000 kr.

Helle Feddersen

UC-syd: 2 års 50% frikøb til at gennemføre de sidste tre delstudier i sammenhængende



Fra venstre: Sekretær Kirsten Frøhlich, professor Oliver Hendricks, professor Ann Bremander, ph.d. stud. Julie Karstensen, forskningssygeplejerske Randi Petersen, ph.d. stud. Christina Madsen, professor Jette Primdahl, seniorforsker Helle Feddersen, forskningsradiograf Henning Jakobsen, ph.d. stud. Lisbeth S. Nielsen

3. Forskningsprojekter

3.1 Ph.d.-projekter

Pårørende til ældre, der bliver akut indlagt på sygehuset

Ældre, der bliver akut indlagt på sygehuset er potentielt sårbare og kan have brug for at have pårørende, der kan støtte dem på deres vej gennem sundhedsvæsenet.

Dette ph.d. studie handler om pårørendes forhandlinger med de sundhedsprofessionelle i forbindelse med en akut indlæggelse på sygehuset. Hvad definerer pårørendes forhandlingskraft og hvad kendetegner deres møde med de sundhedsprofessionelle? Formålet er at få viden om pårørendes forhandlinger i forbindelse med ældre borgeres akutte indlæggelsesforløb. Studiets overordnede formål besvares ved hjælp af tre delstudier med hver deres tidsmæssige nedslag ift. den ældres akutte forløb; Studie 1: Individuelle, semistrukturerede interviews med pårørende umiddelbart efter, at den ældre er blevet akut indlagt på sygehuset og med særligt fokus på tiden op imod indlæggelsen. Studie 2: Observationer af pårørendes interaktioner med de sundhedsprofessionelle under den ældres akutte indlæggelse. Studie 3: Individuelle, semistrukturerede interviews med pårørende med særligt fokus på tiden efter udskrivelsen.

Ph.d. studerende: Sygeplejerske, cand. cur., Eva Hoffmann

Intern vejleder: Professor Jette Primdahl (hovedvejleder).

Eksterne vejledere: Professor Pernille Tanggaard Andersen, Forskningsenheden for Sundhedsfremme, SDU, Esbjerg. Professor Christian Backer Mogensen, Fokuseret forskningsenhed i Akutmedicin, Sygehus Sønderjylland. Institut for Regional Sundhedsforskning, SDU. Lektor Christina Prinds, UC SYD, Forskning og Forskningsenheden for gynækologi og obstetrik, SDU, Odense

Work rehabilitation for people with inflammatory arthritis (WORK-ON)

I Danmark har ca. 50.000 leddegigt og ca. 30.000 har psoriasisgigt eller rygsøjlegigt - samlet "inflammatorisk gigt". Sygdommene har store økonomiske konsekvenser både for den enkelte, men også for samfundet, bl.a. pga. nedsat arbejdsevne og øget sygefravær i forhold til mennesker uden en inflammatorisk gigtsygdom og knap 40% mister deres arbejde de første år efter at have fået en inflammatorisk gigtsygdom. Formålet med WORK-ON er at udvikle og afprøve et nyt tilbud om rehabilitering, der fokuserer på at øge arbejdsevne og livskvalitet samt nedsætte sygefravær hos personer med en inflammatorisk gigtsygdom. Ph.d. projektet indeholder tre delstudier: 1) Interviews med personer med en inflammatorisk gigtsygdom, 2) Interviews med fagprofessionelle fra kommuner og hospital og 3) Udvikling og afprøvning af et nyt ambulansetilbud om arbejdsrettet rehabilitering. For nuværende er interviews med patienter og fagprofessionelle udført og resultaterne herfra samt evidensen på området danner baggrund for udviklingen af tilbuddet som er igangværende. Tilbuddet forventes afprøvet i foråret 2022.

Ph.d. studerende: Ergoterapeut, kandidat i ergoterapi, Christina Merete Tvede Madsen

Interne vejledere: Professor Jette Primdahl (hovedvejleder) og professor Ann Bremander (medvejleder)

Eksterne vejleder: Lektor, ph.d., Jeanette Reffstrup Christensen

Lifestyle habits and screening for cardio-vascular risk factors in patients with rheumatoid arthritis - from register to the patient's perspective

Formålet med medicinsk behandling af leddegigt er at sænke inflammationen og øge livskvalitet hos patienterne. Usunde livsstilsvaner som rygning, stort alkoholforbrug, overvægt og fysisk inaktivitet kan påvirke den medicinske behandling negativt og øge inflammationen, som igen øger risikoen for hjertekarsygdomme. Sammenlignet med den almene befolkning har patienter med leddegigt en fordoblet risiko for hjertekarsygdom. Derfor opfordres patienter med leddegigt til en sund livsstil og at deltage i screeningskonsultationer angående risikoen for hjertekarsygdomme. At ændre usunde livsstilsvaner er en velkendt udfordring og ifølge patienter med leddegigt forøges denne udfordring med antallet af usunde livsstilsvaner. Formålet med dette ph.d.-studie er derfor dels at undersøge forekomsten af et kombineret antal usunde livsstilsvaner og deres sammenhæng med livskvalitet samt risikoen for hjertekarsygdom hos patienter med leddegigt, dels at belyse patienternes perspektiv på deltagelsen i screeningskonsultationer og muligheder for at overholde en sund livsstil hos patienter med høj risiko for hjertekarsygdom. I projektet anvendes data fra nationale registre: DANBIO og den svenske BARFOT kohorte, samt generering af data via individuelle interviews med leddegigtpatienter med høj risiko for hjertekarsygdom

Ph.d.-studerende: Ergoterapeut, kandidat i ergoterapi, Julie Katrine Karstensen

Interne vejledere: Professor Ann Bremander (hovedvejleder), professor Jette Primdahl (medvejleder)

Ekstern vejleder: Lektor, ph.d. Jeanette Reffstrup Christensen, Syddansk Universitet, Odense

Sundhedskompetence og fælles beslutningstagen ved tværprofessionel rehabilitering for patienter med reumatologiske sygdomme.

Tværprofessionel rehabilitering hos patienter med reumatologiske sygdomme er, sammen med medicinsk behandling, vigtig og har til formål at mindske konsekvenserne af sygdommen ved at forbedre funktion og højne livskvalitet. Patientens mål for rehabiliteringsopholdet aftales i et samarbejde mellem patienten og teamet af sundhedsprofessionelle. Som patient er man altså aktivt involveret i at prioritere og formulere sine mål. En forudsætning for dette er, at man som patient er i stand til at forstå - forholde sig kritisk til - og handle på informationer vedrørende sundhed, også kaldet *sundhedskompetence*. Det første af de tre delstudier i dette ph.d.-projekt afdækker, hvordan patienter indlagt til tværprofessionel rehabilitering oplever at deltage i målsætningsamtalen i starten af opholdet. Der er udført semi-strukturerede interviews med 23 patienter indlagt på Dansk Gigthospital eller Sano, Middelfart. Analysen af data er endnu ikke færdig. Det andet delstudie startes op i marts 2021 og har til formål, ved hjælp af spørgeskemaer, at undersøge den eventuelle sammenhæng mellem patienters sundhedskompetence samt opfattelse af egen deltagelse i beslutningerne omhandlende mål og plan for opholdet. Forventningen er at blive klogere på, hvordan sundhedsprofessionelle i højere grad kan identificere patienter med behov for ekstra støtte til målsætningsprocessen.

Ph.d. studerende: Ergoterapeut, kandidat i ergoterapi Lisbeth Skovly Nielsen

Interne vejledere: Professor Ann Bremander (hovedvejleder) og professor Jette Primdahl (medvejleder)

Ekstern vejleder: Postdoc, ph.d., fysioterapeut, Brian Clausen, Afdeling for fysio- og ergoterapi, Sygehusene i Næstved, Slagelse og Ringsted, Region Sjælland og Institut for Regional Sundhedsforskning, SDU, Odense samt Sano

Genindlæggelser og livskvalitet hos ældre akut indlagte, der modtager hjemmepleje

Ca. 21% ældre akut indlagte bliver genindlagt inden for 30 dage. Ældre med flere samtidige sygdomme og ældre på plejehjem har større risiko for genindlæggelser. Dette studie søger gennem tre delstudier at belyse genindlæggelser og livskvalitet hos ældre akut indlagte, der modtager hjemmepleje. I et registerstudie undersøges, om der er sammenhæng mellem hjemmepleje og genindlæggelser hos ældre, der indlægges akut. I et tværsnitstudie med 406 ældre akut indlagte patienter udforskes vha. SEIQoL-DW, et livskvalitets instrumentet, hvordan ældre akut indlagte oplever livskvalitet og om genindlæggelser og behovet for hjemmepleje har betydning. Endeligt undersøges de ældres perspektiver på livskvalitet og hvordan den påvirkes af genindlæggelser via dybdegående individuelle interviews.

Ph.d.-studerende: Sygeplejerske, cand. cur., Mette Elkjær

Intern vejleder: Professor Jette Primdahl (medvejleder)

Eksterne vejledere: Lektor, Bibi Gram, Sydvestjysk sygehus (hovedvejleder), Professor, Christian Backer Mogensen, Sygehus Sønderjylland (medvejleder) og professor Mikkel Brabrand, Sydvestjysk sygehus og Odense Universitetshospital (medvejledere)

Analytic synthesis of the effect of foot orthoses on gait biomechanics and pain in patients with rheumatoid arthritis: an explorative experimental and clinical approach

Mere end 85% af patienter med leddegigt oplever smertefulde fødder og ankler. Blandt de konservative behandlingsmuligheder er skoindlæg. Produktion og salg af skoindlæg har udviklet sig til en omfattende industri. Desværre viser nuværende forskning en uklar effekt af skoindlæg til patienter med leddegigt. Dette projekt undersøgte hvordan fire ugers anvendelse af et specialtilpasset skoindlæg påvirker smerter og biomekanik. Resultaterne viste, at fod- og ankelsmerter blev reduceret. Enkelte patienter havde en større smertereduktionseffekt af skoindlægget end andre, men ud fra de målte ganganalyser kan det vises, hvem der vil have effekt af skoindlægget. Under forsøget blev der også målt, hvor ofte skoindlægget blev anvendt samt hvor fysisk aktive deltagerne var. Deltagerne ændrede ikke deres aktivitetsniveau under forløbet og der blev ikke observeret en direkte sammenhæng mellem hvor meget skoindlægget blev anvendt og den opnåede smertereduktion. Resultaterne forventes publiceret i 2021. Projektet er støttet af TrygFonden og Gigtforeningen.

Ph.d.-studerende Morten Bilde Simonsen, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet og Center for Klinisk Forskning, Regionshospital Nordjylland, Hjørring

Intern vejleder: Professor Kim Hørslev-Petersen (medvejleder)

Eksterne vejledere: Rogerio Pessoto Hirata, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, Aalborg Universitet, (hovedvejleder), Michael Skipper Andersen, Institut for Materialer og Produktion, Aalborg Universitet, Peter Leutscher, Center for Klinisk Forskning, Regionshospital Nordjylland

Eksterne samarbejdspartnere: Ketill Næsberg-Andersen, James Woodburn (Glasgow Caledonian University)

3.2 Øvrige projekter

Sammenhængende rehabilitering på tværs af professioner og sektorer

Den rehabilitering, der iværksættes på tværs af sektorer for patienter med kroniske sygdomme, opleves ofte ikke som koordineret og sammenhængende. Dette projekt har fokus på at undersøge, hvordan rehabiliteringen for patienter med inflammatoriske gigtsygdomme er organiseret og koordineret på tværs af instanser og sektorer og hvad der kan virke fremmende og hæmmende for at skabe sammenhæng i deres forløb.

Projektet tager udgangspunkt i den specialiserede rehabilitering, der foregår under indlæggelse på Dansk Gigthospital samt den koordinering, som foregår på tværs af sektorer i forbindelse med henvisning, visitation og udskrivelse af patienterne. Projektet er organiseret som tre tidsmæssigt overlappende delstudier.

- 1) Patienternes fortællinger om, hvordan de håndterer deres sygdom samt hvad der har betydning for, om der skabes meningsfuld sammenhæng i deres rehabiliteringsforløb eller ej.
- 2) Interviews med sundhedsprofessionelle, som er udvalgt som vigtige af de patienter, der indgår i delstudie 1, om deres arbejde med at skabe sammenhæng i patienternes forløb.
- 3) Analyse af de dokumenter, der henvises til og som produceres gennem forløbet, med henblik på at undersøge deres betydning for, om der skabes sammenhæng eller ej.

Projektansvarlig: Postdoc, Helle Feddersen, UC-Syd

Projektdeltagere: Professor Jette Primdahl, professor, forskningsleder Jens Søndergaard fra Forskningsenheden for Almen praksis, Syddansk Universitet samt patient forskningspartnere Lena Andersen og Bettina Mølgaard.

Undersøgelse af fodproblemer ved leddegigt

Leddegigt er en sygdom, som ofte forårsager smerter og problemer fra fødder og bidrager til, at patienter med leddegigt har gangbesvær. Ifølge tidligere undersøgelser vil 85 % af alle patienter med leddegigt opleve fodsmerter. Trods omfanget af problemet bliver fødderne mange steder negligeret ved det almindelige ambulante besøg. Dette kan f.eks. ses ved simplificeringen af ledundersøgelsen DAS40 til DAS28, hvor fødderne ikke indgår i DAS28, hvilket potentielt kan betyde, at skader på fødderne bliver opdaget sent. Formålet med dette projekt var (I) at undersøge prævalensen af fodsmerter og fod- og ankelproblemer ved danske patienter med leddegigt, (II) at undersøge, om flere fodproblematikker blev opdaget ved at undersøge 12 led i fødderne (hævede og ømme led) i tillæg til den almindeligt brugte 28-joint count fra DAS28. Data fra DANBIO, 12-joint count og den danske udgave af SEFAS (Self-reported foot and ankle questionnaire) analyseres. Der foretages en mindre validering af SEFAS (face og content validity samt test-retest).

Projektansvarlig: Professor Ann Bremander

Projektdeltagere: Professor Kim Hørslev-Petersen, ph.d. studerende Morten Bilde Simonsen, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Aalborg Universitet og Center for Klinisk Forskning, Regionshospital Nordjylland, Hjørring, Maria C Cöster (MD, PhD), Department of Orthopedics and Clinical Sciences, SUS Malmö, Malmö, Sweden, Carsten Jensen (PhD), Ortopædkirurgisk afdeling, Sygehus Lillebælt, Kolding, Institut for Regional Sundhedsforskning, SDU, Odense, Denmark

INSELMA (Interdisciplinary Nurse coordinated **SELF-MA**nagement intervention to patients with inflammatory arthritis and substantial disease impact)

INSELMA er en del af sygeplejeforskningsprogrammet TASEMA (Targeted SELF-MA nagement in patients with inflammatory arthritis), hvor Bente Appel Esbensen er overordnet ansvarlig.

På trods af den medicinske behandling er der stadig en gruppe med leddegigt, psoriasisgigt og rygsøjlegigt, som oplever mange gener fra deres sygdom i form af f.eks. smerter, træthed, søvnproblemer, angst, depression, at kunne bibeholde arbejdet og sociale relationer i øvrigt. De har brug for tværfaglig støtte og de har brug for hjælp til at koordinere den støtte, de tilbydes fra det tværfaglige team og primær sektor. INSELMA består derfor af følgende delstudier:

- 1) Udvikling af et tilbud, hvor erfarne reumatologiske sygeplejersker tager udgangspunkt i den enkelte patients behov og støtter evnen til at håndtere livet med en kronisk gigtsygdom og de udfordringer, gigtten giver i hverdagen. Sygeplejersken hjælper patienten med at koordinere tilbud fra såvel det tværfaglige team som primær sektor.
- 2) Afprøvning af det udviklede tilbud på såvel Dansk Gigthospital som Rigshospitalet-Glostrup.
- 3) Kvalitativ evaluering af, hvordan patienterne og personalet, der har deltaget i afprøvningen af tilbuddet, har oplevet det.
- 4) Afprøvning i et randomiseret studie på de to hospitaler af et justeret tilbud på baggrund af erfaringerne fra afprøvningen
- 5) Sundhedsøkonomisk evaluering på baggrund af data fra det randomiserede studie.

Projektansvarlig: Professor, Jette Primdahl

Projektdeltagere: Professorerne Bente Appel Esbensen og Mikkel Østergaard fra Rigshospitalet-Glostrup og professorerne Ann Bremander og Oliver Hendricks fra Dansk Gigthospital, samt to patientforskningspartnere, Lena Andersen og Kim Vilbæk Jensen.

Gør sygeplejeledet screening af risiko for hjertekar-sygdomme hos patienter med inflammatorisk gigt en forskel? – et registerstudie

Personer med inflammatoriske gigtsygdomme (leddegigt, psoriasisgigt eller rygsøjlegigt) har øget risiko for hjerte-kar-sygdom pga. inflammationen og pga. skæve risikofaktorer. Jf. europæiske anbefalinger implementerede vi i 2011 tilbud om systematiske ambulante screeningsamtaler ved en reumatologisk sygeplejerske på Dansk Gigthospital. Formålet med dette studie var: 1: At undersøge, om patienter med en inflammatorisk gigtsygdom og høj risiko for død af hjerte-kar-sygdom går til egen læge efter deltagelse i screeningsamtale mhp. at kunne nedsætte risikoen for udvikling af hjerte-kar-sygdom og om deres socio-økonomiske status har betydning herfor. 2: At undersøge om patienter med høj risiko har ændret deres risikoprofil ved opfølgende samtaler. Data fra screeningsamtalerne i den nationale reumatologiske kvalitetsdatabase, DANBIO, er kombineret med data fra forskellige registre.

Første del af studiet er publiceret.

Projektansvarlig: Professor, Jette Primdahl

Projektdeltagere: Lægerne Anja Bachmann og Anette Kjeldgaard, professor emeritus Kim Hørslev-Petersen, professor, forskningsleder Jens Søndergaard og statistiker Sonja Wehberg, Forskningsenheden for Almen Praksis, Syddansk Universitet.

COVID-19 studier

Pga. COVID-19 pandemien stod de offentlige hospitaler i foråret 2020 over for en stor opgave med at sikre personale til nyoprettede COVID-19 afsnit. Personale blev flyttet fra andre afsnit til nye COVID-19 afsnit, hvor de skulle arbejde sammen med nye kolleger, under ny ledelse og en ny patientgruppe og træning af forskelligt omfang. I lyset heraf gennemføres tre studier:

1: En spørgeskemaundersøgelse om de oplevede organisatoriske ændringer blandt personale, der var omfattet af de tre sygehuses COVID-19 beredskab foråret 2020. *(Professor Hanne Irene Jensen fra Sygehus Sønderjylland er hovedansvarlig)*

2: Interviews med 23 sygeplejersker, der havde arbejdet på de tre COVID-19 afsnit for at udforske deres oplevelser. *(Postdoc Kirsten Specht og Bettina Ravnborg Thude fra Sygehus Sønderjylland er hovedansvarlige)*

3: Interviews med pårørende til ældre indlagte patienter med COVID-19 infektion om deres oplevelser med at være pårørende i denne situation. ***(Ph.d.-studerende, Eva Hoffmann er hovedansvarlig).***

*De tre studier gennemføres af Sygehus Sønderjylland, Sygehus Lillebælt og Sydvestjysk Sygehus, hvor professor **Jette Primdahl** deltager som led i 20% funktion på Sygehus Sønderjylland.*

Projektdeltagere i øvrigt: Lektor Bibi Gram, Sydvestjysk Sygehus, Professor, Hanne Irene Jensen, Sygehus Sønderjylland og postdocs Bettina Ravnborg Thude og Kirsten Specht fra Sygehus Sønderjylland samt ph.d.-studerende Lillian Keene Boye, Mette Elkjær og Eva Hoffmann.

Can-ART

Can-Art er et dobbelt blindet, randomiseret, placebo kontrolleret studie hos patienter med diagnoserne reumatoid artrit (RA) og ankyloserende spondylitis (AS).

Undersøgelsen omhandler behandlingen af svær kronisk smerte hos inflammatorisk velbehandlede patienter. Mere specifikt undersøges effekten og sikkerheden af medicinsk cannabis, enten i form af cannabidiol (CBD) eller i form af kombinationsbehandlingen cannabidiol/tetrahydrocannabinol (THC) som "add-on" behandling for kronisk smerte ved patienter, som behandles for RA og AS.

Behandlingsvarighed 24 uger.

Projektsansvarlig: Professor Oliver Hendricks

Interne projektdeltagere: Afdelingslæge Christoffer B. Nissen, overlæge Afshin Christiansen

Eksterne samarbejdspartnere: Professor Mikkel Østergaard, COPECARE, professor Merete Hetland COPECARE, Professor Ellen Margrete Hauge, Århus Universitet.

NORDSTAR

Et multicenter, åbent randomiseret, assessor-blindet fase-4-studie af patienter med tidlig reumatoid artrit mhp. at sammenligne aktiv konventionel behandling med 3 forskellige biologiske behandlinger og 2 nedtrapningsstrategier hos de patienter, som responderer på behandling.

Et nordisk investigator initieret studie, der har til formål at undersøge den optimale behandling og medicin-nedtrapning hos patienter med leddegigt. 4 forskellige behandlingsstrategier og to medicin-nedtrapningsstrategier sammenlignes.

Projektsansvarlig: Professor Kim Hørslev-Petersen

Interne projektdeltagere: Professor Oliver Hendricks

Eksterne projektdeltagere: Reumatologiske afdelinger i de nordiske lande samt Holland

IMAGINE MORE

Langtidseffekt af en 2-årig MR-guidet behandlingsstrategi på sygdomsaktivitet, billeddiagnostisk progression, funktionsniveau og livskvalitet hos patienter med reumatoid artrit (RA) – et opfølgingsstudie år 3, 4, 5 og 10 af IMAGINE-RA kohorten.

Opfølgingsstudie af IMAGINE-RA, hvor man i et randomiseret klinisk studie undersøgte, hvorvidt nuværende behandlingsstrategi og derved behandlingsforløbet kunne forbedres ved anvendelse af MR-skanning i tillæg til traditionelle kliniske og biokemiske metoder, hvor klinisk remission og røntgenologisk erosiv progression udgjorde de primære endepunkter. I et åbent observationsstudie ønskes nu undersøgt, om en MR-styret behandlingsstrategi i to år hos RA-patienter med lav sygdomsaktivitet/remission kan øge remissionsraten over 10 år, hindre progression og erosiv ledsade samt medføre et bedre funktionsniveau og en bedre livskvalitet.

Projektansvarlig: Professor Kim Hørslev-Petersen

Interne projektdeltagere: Professor Oliver Hendricks

Eksterne projektdeltagere: Læge Signe Møller Bisgaard, professor Mikkel Østergaard, Rigshospitalet-Glostrup.

TRACE – MR-skanning af sacroiliacaled og rygsøjle til differentiering af patienter med aksial spondylartrit fra patienter med andre tilstande

Undersøgelse af behandlingseffekt af nyt biologisk præparat, Cosentyx, til patienter med rygsøjlegigt.

Den biologiske behandling for rygsøjlegigt starter typisk med en såkaldt TNF-inhibitor. Projektet undersøger Cosentyx, som virker på et andet signalstof en TNF, navnlig IL 17; Præparatet formodes at virke anderledes end de kendte biologiske præparater, som anvendes i behandling af rygsøjlegigt, idet det muligvis har en beskyttende effekt ift. gigtrelaterede forkalkninger/sammenvoksninger af ryghvirvler. Vi forventer at behandle ca. 10 patienter på Dansk Gigthospital.

Klinisk er det vanskeligt at diagnosticere patienter med tidlig aksial spondylartrit, da symptomerne ofte er de samme som hos patienter med rygmerter af anden årsag og da forandringer på konventionel røntgenundersøgelse først ses sent i sygdomsforløbet. Det overordnede formål med dette ph.d.-studie er derfor at undersøge værdien af forskellige typer MR-fund og MR-optagelsesmetoder i sacroiliacaled og rygsøjle til diagnostik og opfølgning af patienter med aksial spondylartrit. Det gøres bl.a. ved at beskrive og sammenholde MR-fund hos patienter med aksial spondylartrit med fund hos personer, der tænkes at have forandringer i leddene, som kan ligne dem, der ses hos patienter med aksial spondylartrit. Yderligere undersøges det, om nye MR-sekvenser forbedrer muligheden for at opdage inflammatoriske og strukturelle knogleforandringer i sacroiliacaled og rygsøjle ved aksial spondylartrit. Dansk Gigthospital deltager i et delstudie i forbindelse med ph.d. studiet.

Projektet styres af Rigshospital-Glostrup (COPECARE) ved Professor Mikkel Østergaard.

Projektansvarlig på Dansk Gigthospital: Professor Oliver Hendricks

Interne projektdeltagere: Afdelingslæge Christoffer B. Nissen, overlæge Afshin Christiansen

Dansk populationsbaseret undersøgelse af psoriasis og psoriasisgigt (DANPAPP)

DANPAPP er et investigator-initieret studie i tre dele. Første del er et nationalt e-baseret spørgeskema blandt personer med psoriasis med spørgsmål omkring hud- og ledgener, fysisk funktionsniveau, livskvalitet, kontakt til sundhedsvæsenet mm. Dansk Gigthospital deltager i 2. del af studiet, hvor interesserede deltagere fra spørgeskemaundersøgelsen inviteres til en undersøgelse for tegn på psoriasisartrit på en reumatologisk afdeling. Her fokuseres på ultralydsundersøgelse af led og enteser og patientrapporterede parametre. Del 3 er et 12 mdr. follow-up studie af de patienter fra del 2, der viser tegn på inflammation ved ultralydsundersøgelsen. Formålet med studiet er at undersøge og sammenligne forekomsten af kliniske og ultralydsvurderede tegn på inflammation i led og enteser hos patienter med psoriasis (hhv. med og uden muskuloskeletale smerter) samt patienter med psoriasisgigt. Endvidere undersøges betydningen af sådanne fund ift. de patientrapporterede parametre. Med udgangspunkt i disse data evalueres et nyudviklet patientspørgeskema, PsAID, ud fra hvilket patienternes besvarelse omsættes til en impact score. Hos patienter med ultralydsverificeret inflammation i led og/eller enteser undersøges endvidere effekten af tidlig behandling med Apremilast på hhv. ultralydsfund samt patientrapporterede effektmål.

Projektet styres af COPECARE ved Professor Mikkel Østergaard.

Projektsvarlig på Dansk Gigthospital: Professor Oliver Hendricks

Interne projektdeltagere: Afdelingslæge Dorota Küttel

Eksterne samarbejdspartnere: Ph.d. studerende Sara Helena Kamp Felbo, professor Lene Terslev, COPECARE, Rigshospitalet-Glostrup.

MICSA spin-off projekter

Projektet "Tidlig diagnose af spondylarthropati" forløb frem til 2013 og medførte inklusionen af 1021 patienter. Sidenhen blev en sub-kohorte af patienter fulgt klinisk i et tre årigt opfølgingsstudie, gennemført som ph.d. projekt ved læge Alice Ashouri Christiansen i årene frem til 2018.

Det kliniske opfølgingsstudie er særlig betydningsfuldt, idet der blev fundet uoverensstemmelser mellem udfaldene axSpA diagnose, sikkerheden på axSpA diagnosen og høj sygdomsaktivitet.

Projektet er udgangspunkt for yderligere tre projekter, som realiseres med Dansk Gigthospitals medvirken.

Ph.d. studie "Inflammatoriske vs. belastningsrelaterede forandringer:

Kan klinik, MR og sensitive immunmarkører differentiere?" ved ph.d. stud. Allan Nygård

Projektsvarlig: Professor Berit Schiøtz Christensen, SDU

Interne projektdeltagere: Professor Oliver Hendricks, læge Alice A. Christiansen

Ph.d. studie "Det diagnostiske potentiale af lektiner ved SpA" ved ph.d. stud. Clara Mistegård Jørgensen

Projektsvarlig: Forskningslektor dr. med. Anne Gitte Loft, Århus Universitet

Interne projektdeltagere: Professor Oliver Hendricks, læge Alice A. Christiansen

Ph.d. studie "4 års opfølgning på MR, klinik og biokemi hos 88 projektdeltagere med fund, der tyder på SpA" ved ph.d. stud. Rosa Kiil

Projektansvarlig: Professor Anne Grethe Jurik, Århus Universitet

Interne projektdeltagere: Professor Oliver Hendricks, læge Alice A. Christiansen

Forskningens træ



Professor Ann Bremander har taget en svensk tradition med til Dansk Gigthospital. Et træ, hvor forsvarede ph.d. afhandlinger "sømmes på træet". I 2020 var det Dorota, der kunne sømme sin afhandling på træet.

4 Artikler i tidsskrifter

4.1 peer reviewede artikler

1. [ACTIVE CONVENTIONAL TREATMENT AND THREE DIFFERENT BIOLOGICAL TREATMENTS IN EARLY RHEUMATOID ARTHRITIS: PHASE IV INVESTIGATOR INITIATED, RANDOMISED, OBSERVER BLINDED CLINICAL TRIAL.](#)
Hetland ML, Haavardsholm EA, Rudin A, Nordström D, Nurmohamed M, Gudbjornsson B, Lampa J, **Hørslev-Petersen K**, Uhlig T, Grondal G, Østergaard M, Heiberg MS, Twisk J, Lend K, Krabbe S, Hyldstrup LH, Lindqvist J, Hultgård Ekwall AK, Grøn KL, Kapetanovic M, Faustini F, Tuompo R, Lorenzen T, Cagnotto G, Baecklund E, **Hendricks O**, Vedder D, Sokka-Isler T, Husmark T, Ljoså MA, Brodin E, Ellingsen T, Söderbergh A, Rizk M, Olsson ÅR, Larsson P, Uhrenholt L, Just SA, Stevens DJ, Laurberg TB, Bakland G, Olsen IC, van Vollenhoven R; NORD-STAR study group.
BMJ. 2020 Dec 2;371:m4328. doi: 10.1136/bmj.m4328.
PMID: 33268527 Free PMC article. Clinical Trial.
2. [FLARES IN RHEUMATOID ARTHRITIS: DO PATIENT-REPORTED SWOLLEN AND TENDER JOINTS MATCH CLINICAL AND ULTRASONOGRAPHY FINDINGS?](#)
Kuettel D, Terslev L, **Weber U**, Østergaard M, **Primdahl J**, **Petersen R**, Ammitzbøll-Danielsen M, Möller S, **Hørslev-Petersen K**.
Rheumatology (Oxford). 2020 Jan 1;59(1):129-136. doi: 10.1093/rheumatology/kez231.
PMID: 31382292
3. [DOES SOCIOECONOMIC STATUS MAKE A DIFFERENCE? A REGISTER-BASED STUDY ON THE EXTENT TO WHICH CARDIOVASCULAR SCREENING IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY ARTHRITIS LEADS TO RECOMMENDED FOLLOW-UP IN GENERAL PRACTICE.](#)
Kjeldgaard AH, **Hørslev-Petersen K**, Wehberg S, Soendergaard J, **Primdahl J**.
RMD Open. 2020 Aug;6(2):e000940. doi: 10.1136/rmdopen-2019-000940.
PMID: 32868450 Free PMC article.
4. [PAIN AND SELF-REPORTED SWOLLEN JOINTS ARE MAIN DRIVERS OF PATIENT-REPORTED FLARES IN RHEUMATOID ARTHRITIS: RESULTS FROM A 12-MONTH OBSERVATIONAL STUDY.](#)
Kuettel D, **Primdahl J**, **Weber U**, Terslev L, Østergaard M, **Petersen R**, Pedersen AK, Möller S, **Hørslev-Petersen K**.
J Rheumatol. 2020 Sep 1;47(9):1305-1313. doi: 10.3899/jrheum.190760. Epub 2019 Dec 1.
PMID: 31787604
5. [INCREASED SERUM LEVELS OF MICROFIBRILLAR-ASSOCIATED PROTEIN 4 \(MFAP4\) ARE NOT ASSOCIATED WITH CLINICAL SYNOVITIS IN RHEUMATOID ARTHRITIS BUT MAY REFLECT UNDERLYING CARDIOVASCULAR COMORBIDITY.](#)
Issa SF, Lindegaard HM, Lorenzen T, Junker K, Christensen AF, **Hørslev-Petersen K**, Holmskov U, Sorensen GL, Junker P.
Clin Exp Rheumatol. 2020 Jan-Feb;38(1):122-128. Epub 2019 Aug 27. PMID: 31498068

6. [SERIAL MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND ULTRASOUND EXAMINATIONS DEMONSTRATE DIFFERENTIAL INFLAMMATORY LESION PATTERNS IN SOFT TISSUE AND BONE UPON PATIENT-REPORTED FLARES IN RHEUMATOID ARTHRITIS.](#)
Kuettel D, Glinatsi D, Østergaard M, Terslev L, **Primdahl J**, Möller S, Pedersen A, **Petersen R**, **Weber U**, **Hørslev-Petersen K**.
 Arthritis Res Ther. 2020 Feb 3;22(1):19. doi: 10.1186/s13075-020-2105-6.
 PMID: 32014018 Free PMC article.

7. [EULAR/EUMUSC.NET STANDARDS OF CARE FOR RHEUMATOID ARTHRITIS: CROSS-SECTIONAL ANALYSES OF IMPORTANCE, LEVEL OF IMPLEMENTATION AND CARE GAPS EXPERIENCED BY PATIENTS AND RHEUMATOLOGISTS ACROSS 35 EUROPEAN COUNTRIES.](#)
 Meisters R, Putrik P, Ramiro S, Hifinger M, Keszei AP, van Eijk-Hustings Y, Woolf AD, Smolen JS, Stamm TA, Stoffer-Marx M, Uhlig T, Moe RH, de Wit M, Tafaj A, Mukuchyan V, Studenic P, Verschueren P, Shumnalieva R, Charalambous P, Vencovský J, Varvouni M, Kull M, Puolakka K, Gossec L, Gobejishvili N, Detert J, Sidiropoulos P, Péntek M, Kane D, Scirè CA, Arad U, Andersone D, van de Laar M, van der Helm-van Mil A, Głuszko P, Cunha-Miranda L, Berghea F, Damjanov NS, Tomšič M, Carmona L, Turesson C, Ciurea A, Shukurova S, Inanc N, Verstappen SM, Boonen A; **Working group**.
 Ann Rheum Dis. 2020 Nov;79(11):1423-1431. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-217520. Epub 2020 Sep 1. PMID: 32873554

8. [CLINICAL AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING OUTCOME PREDICTORS IN PEDIATRIC ANTI-N-METHYL-D-ASPARTATE RECEPTOR ENCEPHALITIS.](#)
 Bartels F, Krohn S, Nikolaus M, Johannsen J, Wickström R, Schimmel M, Häusler M, Berger A, Breu M, Blankenburg M, Stoffels J, **Hendricks O**, Bernert G, Kurlemann G, Knierim E, Kaindl A, Rostásy K, Finke C.
 Ann Neurol. 2020 Jul;88(1):148-159. doi: 10.1002/ana.25754. Epub 2020 May 29.
 PMID: 32314416

9. [HOSPITAL CONTACTS DUE TO HEPATOBILIARY ADVERSE EVENTS IN >5000 PATIENTS WITH INFLAMMATORY JOINT DISEASE TREATED WITH ORIGINATOR OR BIOSIMILAR ETANERCEPT \(SB4\): AN OBSERVATIONAL NATIONWIDE STUDY APPLYING LINKAGE BETWEEN DANBIO AND NATIONAL REGISTRIES.](#)
 Glintborg B, Georgiadis S, Loft AG, Linauskas A, Lindegaard H, **Hendricks O**, Jensen DV, Andersen BL, Danebod K, Villumsen A, Eng G, Wiell C, Manilo N, Kristensen S, Raun J, Grydehøj J, Chrysidis S, Nørgaard M, Mehnert F, Krogh NS, Hetland ML.
 Ann Rheum Dis. 2020 Jun;79(6):846-848. doi: 10.1136/annrheumdis-2019-216702. Epub 2020 Feb 28. PMID: 32111583 No abstract available.

10. [THE UTILITY OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING LESION COMBINATIONS IN THE SACROILIAC JOINTS FOR DIAGNOSING PATIENTS WITH AXIAL SPONDYLOARTHRITIS. A PROSPECTIVE STUDY OF 204 PARTICIPANTS INCLUDING POST-PARTUM WOMEN, PATIENTS WITH DISC HERNIATION, CLEANING STAFF, RUNNERS AND HEALTHY PERSONS.](#)
 Seven S, Østergaard M, Morsel-Carlson L, Sørensen IJ, Bonde B, Thamsborg G, Lykkegaard JJ, **Hendricks O**, Jørgensen NR, Pedersen SJ.
 Rheumatology (Oxford). 2020 Nov 1;59(11):3237-3249. doi: 10.1093/rheumatology/keaa096. PMID: 32240310

11. [ERRATUM TO: THE UTILITY OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING LESION COMBINATIONS IN THE SACROILIAC JOINTS FOR DIAGNOSING PATIENTS WITH AXIAL SPONDYLOARTHRITIS. A PROSPECTIVE STUDY OF 204 PARTICIPANTS INCLUDING POST-PARTUM WOMEN, PATIENTS WITH DISC HERNIATION, CLEANING STAFF, RUNNERS AND HEALTHY PERSONS.](#)
Seven S, Østergaard M, Morsel-Carlsen L, Sørensen IJ, Bonde B, Thamsborg G, Lykkegaard JJ, **Hendricks O**, Jørgensen NR, Pedersen SJ.
Rheumatology (Oxford). 2020 Nov 1;59(11):3585. doi: 10.1093/rheumatology/keaa349.
PMID: 32681174 No abstract available.
12. [RESPONSE TO: 'MANDATORY, COST-DRIVEN SWITCHING FROM ORIGINATOR ETANERCEPT TO ITS BIOSIMILAR SB₄: POSSIBLE FALLOUT ON NON-MEDICAL SWITCHING' BY CANTINI AND BENUCCI.](#)
Glintborg B, Loft AG, Omerovic E, **Hendricks O**, Linauskas A, Espesen J, Danebod K, Jensen DV, Nordin H, Dalgaard EB, Chrysidis S, Kristensen S, Raun JL, Lindegaard H, Manilo N, Jakobsen SH, Hansen IMJ, Dalsgaard Pedersen D, Sørensen IJ, Andersen LS, Grydehøj J, Mehnert F, Krogh NS, Hetland ML.
Ann Rheum Dis. 2020 Feb;79(2):e14. doi: 10.1136/annrheumdis-2018-214788. Epub 2018 Dec 20. PMID: 30573653 No abstract available.
13. [LONG-TERM TRAJECTORIES OF CHRONIC MUSCULOSKELETAL PAIN: A 21-YEAR PROSPECTIVE COHORT LATENT CLASS ANALYSIS.](#)
Aili K, Campbell P, Michaleff ZA, Strauss VY, Jordan KP, **Bremander A**, Croft P, Bergman S.
Pain. 2020 Nov 11. doi: 10.1097/j.pain.0000000000002137. Online ahead of print.
PMID: 33230006
14. [WHAT DO PATIENTS PREFER? A MULTINATIONAL, LONGITUDINAL, QUALITATIVE STUDY ON PATIENT-PREFERRED TREATMENT OUTCOMES IN EARLY RHEUMATOID ARTHRITIS.](#)
Van der Elst K, Mathijssen EGE, Landgren E, **Bremander A**, De Groef A, Lindqvist E, Nylander M, Peters A, Van den Hoogen F, van Eijk-Hustings Y, Verhoeven G, Vriezekolk JE, Westhovens R, Larsson I.
RMD Open. 2020 Sep;6(2):e001339. doi: 10.1136/rmdopen-2020-001339.
PMID: 32938747 Free PMC article.
15. [DEVELOPMENT AND APPLICATION OF A QUESTIONNAIRE TO SELF-RATE PHYSICAL WORK DEMANDS FOR GROUND COMBAT SOLDIERS.](#)
Larsson J, Dencker M, Olsson MC, **Bremander A**.
Appl Ergon. 2020 Feb;83:103002. doi: 10.1016/j.apergo.2019.103002. Epub 2019 Nov 17.
PMID: 31747636
16. [CHRONIC PAIN AND ASSESSMENT OF PAIN SENSITIVITY IN PATIENTS WITH AXIAL SPONDYLOARTHRITIS: RESULTS FROM THE SPARTAKUS COHORT.](#)
Mogard E, Olofsson T, Bergman S, **Bremander A**, Kristensen LE, Kvistgaard Olsen J, Wallman JK, Lindqvist E.
J Rheumatol. 2020 Dec 15;jrheum.200872. doi: 10.3899/jrheum.200872. Online ahead of print. PMID: 33323532

17. ["MASTERING A NEW LIFE SITUATION" - PATIENTS' PREFERENCES OF TREATMENT OUTCOMES IN EARLY RHEUMATOID ARTHRITIS - A LONGITUDINAL QUALITATIVE STUDY.](#)
Landgren E, **Bremander A**, Lindqvist E, Nylander M, Van der Elst K, Larsson I. Patient Prefer Adherence. 2020 Aug 13;14:1421-1433. doi: 10.2147/PPA.S253507. eCollection 2020. PMID: 32884244 Free PMC article.

18. [PHYSICAL ACTIVITY IN ESTABLISHED RHEUMATOID ARTHRITIS AND VARIABLES ASSOCIATED WITH MAINTENANCE OF PHYSICAL ACTIVITY OVER A SEVEN-YEAR PERIOD - A LONGITUDINAL OBSERVATIONAL STUDY.](#)
Bremander A, Malm K, Andersson ML; BARFOT study group. BMC Rheumatol. 2020 Oct 8;4:53. doi: 10.1186/s41927-020-00151-6. eCollection 2020. PMID: 33043247 Free PMC article.

19. [NUTRITION- AND FEEDING PRACTICE-RELATED RISK FACTORS FOR RAPID WEIGHT GAIN DURING THE FIRST YEAR OF LIFE: A POPULATION-BASED BIRTH COHORT STUDY.](#)
Lindholm A, Bergman S, Alm B, **Bremander A**, Dahlgren J, Roswall J, Staland-Nyman C, Almquist-Tangen G. BMC Pediatr. 2020 Nov 5;20(1):507. doi: 10.1186/s12887-020-02391-4. PMID: 33148198 Free PMC article.

20. [EULAR RECOMMENDATIONS FOR THE MANAGEMENT OF PSORIATIC ARTHRITIS WITH PHARMACOLOGICAL THERAPIES: 2019 UPDATE.](#)
Gossec L, Baraliakos X, Kerschbaumer A, de Wit M, McInnes I, Dougados M, **Primdahl J**, McGonagle DG, Aletaha D, Balanescu A, Balint PV, Bertheussen H, Boehncke WH, Burmester GR, Canete JD, Damjanov NS, Kragstrup TW, Kvien TK, Landewé RBM, Lories RJU, Marzo-Ortega H, Poddubnyy D, Rodrigues Manica SA, Schett G, Veale DJ, Van den Bosch FE, van der Heijde D, Smolen JS. Ann Rheum Dis. 2020 Jun;79(6):700-712. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-217159. PMID: 32434812 Free PMC article.

21. [PHARMACOLOGICAL TREATMENT OF PSORIATIC ARTHRITIS: A SYSTEMATIC LITERATURE RESEARCH FOR THE 2019 UPDATE OF THE EULAR RECOMMENDATIONS FOR THE MANAGEMENT OF PSORIATIC ARTHRITIS.](#)
Kerschbaumer A, Smolen JS, Dougados M, de Wit M, **Primdahl J**, McInnes I, van der Heijde D, Baraliakos X, Falzon L, Gossec L. Ann Rheum Dis. 2020 Jun;79(6):778-786. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-217163. Epub 2020 May 7. PMID: 32381564

22. [FATIGUE IN INFLAMMATORY ARTHRITIS.](#)
Dures E, Cramp F, Hackett K, **Primdahl J**. Best Pract Res Clin Rheumatol. 2020 Apr;34(2):101526. doi: 10.1016/j.berh.2020.101526. Epub 2020 May 27. PMID: 32473780 Review.

23. [HIGH-QUALITY RMD REHABILITATION AND TELEHEALTH: EVIDENCE AND CLINICAL PRACTICE.](#)
de Thurah A, Bremander A, **Primdahl J**. Best Pract Res Clin Rheumatol. 2020 Apr;34(2):101513. doi: 10.1016/j.berh.2020.101513. Epub 2020 Apr 16. PMID: 32307230 Review.

24. [ILLNESS PERCEPTION AFTER HEART VALVE SURGERY: DIFFERENCES AMONG MEN AND WOMEN.](#)
Hansen MH, **Primdahl J**, Riber L, Ekholm O, Kristensen KL, Thrysoe L, Thorup CB, Mols R, Christensen AV, Rasmussen TB, Berg SK, Borregaard B.
J Cardiovasc Nurs. 2020 Apr 24. doi: 10.1097/JCN.0000000000000676. Online ahead of print. PMID: 32379164
25. [PELVIC ORGAN PROLAPSE AND TREATMENT DECISIONS- DEVELOPING AN ONLINE PREFERENCE-SENSITIVE TOOL TO SUPPORT SHARED DECISIONS.](#)
Hulbaek M, Knutz E, Ebbesen NT, **Primdahl J**, Nielsen JB, Birkelund R.
BMC Med Inform Decis Mak. 2020 Oct 15;20(1):265. doi: 10.1186/s12911-020-01264-1. PMID: 33059668 Free PMC article.
26. [A SANCTUARY FROM EVERYDAY LIFE: RHEUMATOLOGY PATIENTS' EXPERIENCES OF IN-PATIENT MULTIDISCIPLINARY REHABILITATION - A QUALITATIVE STUDY.](#)
Stauner M, **Primdahl J**.
Disabil Rehabil. 2020 Sep 8:1-8. doi: 10.1080/09638288.2020.1809721. Online ahead of print. PMID: 32898449
27. [RESPONSE TO: 'CORRESPONDENCE ON 'EULAR RECOMMENDATIONS FOR THE MANAGEMENT OF PSORIATIC ARTHRITIS WITH PHARMACOLOGICAL THERAPIES: 2019 UPDATE' BY FALLON ET AL.](#)
Baraliakos X, Gossec L, McInnes I, Kerschbaumer A, de Wit M, Dougados M, **Primdahl J**, van der Heijde D, Smolen JS.
Ann Rheum Dis. 2020 Sep 22;annrheumdis-2020-218676. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-218676. Online ahead of print. PMID: 32963050 No abstract available.
28. [RESPONSE TO: 'COMMENT ON: 'EULAR RECOMMENDATIONS FOR THE MANAGEMENT OF PSORIATIC ARTHRITIS WITH PHARMACOLOGICAL THERAPIES: 2019 UPDATE' BY GOSSEC ET AL' BY WEI ET AL.](#)
Gossec L, Baraliakos X, McInnes I, Kerschbaumer A, de Wit M, Dougados M, **Primdahl J**, van der Heijde D, Smolen JS.
Ann Rheum Dis. 2020 Sep 1;annrheumdis-2020-218456. doi: 10.1136/annrheumdis-2020-218456. Online ahead of print. PMID: 32873555
29. [PHYSICAL ACTIVITY IN PEOPLE WITH AXIAL SPONDYLOARTHRITIS AND THE IMPACT OF OVERALL ATTITUDES, BARRIERS, AND FACILITATORS: A CROSS-SECTIONAL STUDY.](#)
Rasmussen JO, **Primdahl J**, Fick W, Bremander A.
Musculoskeletal Care. 2020 Dec;18(4):510-518. doi: 10.1002/msc.1495. Epub 2020 Jul 19. PMID: 32686272
30. [TRY PLANT TRAIT DATABASE - ENHANCED COVERAGE AND OPEN ACCESS.](#)
Kattge J, **Weber U**, Wirth C. et al.
Glob Chang Biol. 2020 Jan;26(1):119-188. doi: 10.1111/gcb.14904. Epub 2019 Dec 31. PMID: 31891233

31. [MRI OF THE SACROILIAC JOINTS IN ATHLETES: RECOGNITION OF NON-SPECIFIC BONE MARROW OEDEMA BY SEMI-AXIAL ADDED TO STANDARD SEMI-CORONAL SCANS.](#)
Weber U, Jurik AG, Zejden A, Larsen E, Jørgensen SH, Rufibach K, Schioldan C, Schmidt-Olsen S.
Rheumatology (Oxford). 2020 Jun 1;59(6):1381-1390. doi: 10.1093/rheumatology/kez458. PMID: 31600395
32. [2019 UPDATE OF EULAR RECOMMENDATIONS FOR VACCINATION IN ADULT PATIENTS WITH AUTOIMMUNE INFLAMMATORY RHEUMATIC DISEASES.](#)
Furer V, Rondaan C, Heijstek MW, Agmon-Levin N, van Assen S, Bijl M, Breedveld FC, D'Amelio R, Dougados M, Kapetanovic MC, van Laar JM, de Thurah A, Landewé RB, Molto A, Müller-Ladner U, **Schreiber K**, Smolar L, Walker J, Warnatz K, Wulffraat NM, Elkayam O.
Ann Rheum Dis. 2020 Jan;79(1):39-52. doi: 10.1136/annrheumdis-2019-215882. Epub 2019 Aug 14. PMID: 31413005
33. [A MULTICENTRE STUDY OF 244 PREGNANCIES IN UNDIFFERENTIATED CONNECTIVE TISSUE DISEASE: MATERNAL/FETAL OUTCOMES AND DISEASE EVOLUTION.](#)
Radin M, **Schreiber K**, Cecchi I, Bortoluzzi A, Crisafulli F, de Freitas CM, Bacco B, Rubini E, Foddai SG, Padovan M, Gallo Cassarino S, Franceschini F, Andrade D, Benedetto C, Govoni M, Bertero T, Marozio L, Roccatello D, Andreoli L, Sciascia S.
Rheumatology (Oxford). 2020 Sep 1;59(9):2412-2418. doi: 10.1093/rheumatology/kez620. PMID: 31943123
34. [HYDROXYCHLOROQUINE REDUCES IL-6 AND PRO-THROMBOTIC STATUS.](#)
Sciascia S, **Schreiber K**, Radin M, Roccatello D, Krämer BK, Stach K.
Autoimmun Rev. 2020 Jul;19(7):102555. doi: 10.1016/j.autrev.2020.102555. Epub 2020 May 12. PMID: 32413408
35. [HYDROXYCHLOROQUINE IN PATIENTS WITH RHEUMATIC DISEASES DURING THE COVID-19 PANDEMIC: A LETTER TO CLINICIANS.](#)
Schreiber K, Sciascia S, Bruce IN, Giles I, Cuadrado MJ, Cohen H, Gordon C, Isenberg D, Jacobsen S, Middeldorp S, Mosca M, Pavord S, Radin M, Roccatello D, Salmon J, Vinet E, Voss A, Watkins L, Hunt BJ.
Lancet Rheumatol. 2020 Dec;2(12):e735-e736. doi: 10.1016/S2665-9913(20)30382-9. Epub 2020 Oct 29. PMID: 33163976 Free PMC article.
36. [HYDROXYCHLOROQUINE AND ANTIPHOSPHOLIPID ANTIBODY-RELATED PREGNANCY MORBIDITY: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS.](#)
Frishman M, Radin M, **Schreiber K**.
Curr Opin Obstet Gynecol. 2020 Oct;32(5):351-358. doi: 10.1097/GCO.0000000000000649. PMID: 32675702
37. [ANTIPHOSPHATIDYLSERINE/PROTHROMBIN ANTIBODIES: AN UPDATE ON THEIR ASSOCIATION WITH CLINICAL MANIFESTATIONS OF ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME.](#)
Radin M, Foddai SG, Cecchi I, Rubini E, **Schreiber K**, Roccatello D, Bertolaccini ML, Sciascia S.
Thromb Haemost. 2020 Apr;120(4):592-598. doi: 10.1055/s-0040-1705115. Epub 2020 Mar 17. PMID: 32185783

38. [THE GLOBAL ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME SCORE IN WOMEN WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS AND ADVERSE PREGNANCY OUTCOMES.](#)

Schreiber K, Radin M, Cecchi I, Rubini E, Roccatello D, Jacobsen S, Cuadrado MJ, Sciascia S. Clin Exp Rheumatol. 2020 Nov 12. Online ahead of print. PMID: 33200742

39. [IMPACT OF THE NEW 2019 EULAR/ACR CLASSIFICATION CRITERIA FOR SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS IN A MULTICENTER COHORT STUDY OF 133 WOMEN WITH UNDIFFERENTIATED CONNECTIVE TISSUE DISEASE.](#)

Radin M, **Schreiber K**, Cecchi I, Bortoluzzi A, Crisafulli F, de Freitas CM, Bacco B, Rubini E, Foddai SG, Padovan M, Gallo Cassarino S, Franceschini F, Andrade D, Benedetto C, Govoni M, Bertero T, Marozio L, Roccatello D, Andreoli L, Sciascia S. Arthritis Care Res (Hoboken). 2020 Jul 23. doi: 10.1002/acr.24391. Online ahead of print. PMID: 32702197

40. EFFECTIVENESS OF TWO BED BATHS METHODS IN REMOVING MICROORGANISMS FROM HOSPITALIZED PATIENTS' – A PROSPECTIVE RANDOMIZED CROSS-OVER STUDY.

Pia L Veje, Ming Cheng, Christian S Jensen, Jan Sørensen, **Jette Primdahl**. Am J Infection Control, 2020, 49(6)638-643. doi: 10.3899/jrheum.190760

41. COSTS OF BED BATHS: A SCOPING REVIEW.

Veje, Pia L.; Primdahl, Jette; Ming Chen; Jensen, Christian S.; Sørensen, Jan Nursing Economics, Jul/Aug2020; 38(4):194-202.

4.2 Nationale vejledninger

National behandlingsvejledning vedrørende vaccination mod Covid-19.

December 2020, <https://danskeumatologi.dk/wp-content/uploads/2021/01/DRS-Vejledning-vedr.-Covid-19-vaccination-vs2.pdf>

Møller-Sørensen C., Jacobsen S, Deleuran B., Larsen LH, Pelck R & **Hendricks O.**

5 Konferencebidrag: Abstracts/posters/orale præsentationer

5.1 Abstracts

1. MULTICENTER RANDOMIZED STUDY IN EARLY RHEUMATOID ARTHRITIS TO COMPARE ACTIVE CONVENTIONAL THERAPY VERSUS THREE BIOLOGICAL TREATMENTS: 24 WEEK EFFICACY RESULTS OF THE NORD-STAR TRIAL

Hørslev-Petersen, K., Hetland, M. L., Haavardsholm, E. A., Rudin, A., Nordstrom, D., Nurmohamed, M., Gudbjornsson, B., Lampa, J., Uhlig, T., Gröndal, G., Østergaard, M., Heiberg, M., Twisk, J., Krabbe, S., Lend, K., Olsen, I., Lindqvist, J., Ekwall, A. K. H., Grøn, K. L., Kapetanovic, M. C., Faustini, F., Tuompo, R., Lorenzen, T., Cagnotto, G., Baecklund, E., **Hendricks, O.**, Vedder, D., Sokka-isler, T., Husmark, T., Ljosa, M-K. A., Brodin, E., Ellingsen, T. J., Soderbergh, A., Rizk, M., Reckner, A., Larsson, P., Uhrenholt, L., Just, S. A., Stevens, D., Laurberg, TB., Bakland, G. & van Vollenhoven, R. F., 6. jun. 2020, I: Annals of the Rheumatic Diseases. 79, suppl. 1, s. 13-16 4 s.

2. A SYSTEMATIC REVIEW OF JOB LOSS PREVENTION INTERVENTIONS FOR PERSONS WITH INFLAMMATORY ARTHRITIS

Madsen, C. M. T., Kjaer, S., **Primdahl, J.**, Christensen, J. R. & von Bulow, C., jun. 2020, I: Annals of the rheumatic diseases. 79, Suppl. 1, s. 916-917 2 s., FRI0624-HPR.

3. ASAS MODIFICATION OF THE BERLIN ALGORITHM AND THE DUET ALGORITHM FOR DIAGNOSING AXIAL SPONDYLOARTHRITIS: RESULTS FROM THE SCREENING IN AXIAL SPONDYLOARTHRITIS FOR PSORIASIS, IRITIS, AND COLITIS COHORT: RESULTS FROM THE SCREENING IN AXIAL SPONDYLOARTHRITIS FOR PSORIASIS, IRITIS, AND COLITIS COHORT

Weber, U., Krober, G., Carmona, R., Yeung, J., Chan, J., Aydin, S., Martin, L., Masetto, A., Keeling, S., Ziouzina, O., Rohekar, S., Dadashova, R., Carapellucci, A., Paschke, J., Lambert, R. G. & Maksymowych, W. P., 1. jun. 2020, I: Annals of the rheumatic diseases. 79, 1, s. 734 1 s.

4. COHERENT REHABILITATION - EXPERIENCES OF PEOPLE WITH INFLAMMATORY ARTHRITIS

Feddersen, H., Søndergaard, J., Munksgaard Schmidt, B., Andersen, L. & **Primdahl, J.**, 5. jun. 2020, I: Annals of the Rheumatic Diseases. 79, Suppl. 1, s. 1261 2 s.

5. CONSENSUS DEFINITIONS FOR MRI LESIONS IN THE SPINE OF PATIENTS WITH AXIAL SPONDYLOARTHRITIS: FIRST ANALYSIS FROM THE ASSESSMENTS IN SPONDYLOARTHRITIS INTERNATIONAL SOCIETY CLASSIFICATION COHORT

Maksymowych, W. P., Eshed, I., Machado, P. M., Pedersen, S. J., **Weber, U.**, De Hooge, M., Sieper, J., Wichuk, S., Poddubnyy, D., Rudwaleit, M., Van der Heijde, D., Landewe, R. B. M., Lambert, R. G., Stergaard, M. & Baraliakos, X., jun. 2020, I: Annals of the rheumatic diseases. 79, Suppl. 1, s. 749-750 2 s., FRI0317.

- 6. DEVELOPMENT AND VALIDATION OF THREE PRELIMINARY MRI SACROILIAC JOINT COMPOSITE STRUCTURAL DAMAGE SCORES IN A 5-YEAR LONGITUDINAL STUDY OF PATIENTS WITH AXIAL SPONDYLOARTHRITIS**
 Wetterslev, M., Ostergaard, M., Sorensen, I. J., **Weber, U.**, Loft, A. G., Kollerup, G., Juul, L., Thamsborg, G., Madsen, O., Moller, J. M. & Pedersen, S. J., 1. jun. 2020, I: Annals of the rheumatic diseases. 79, 1, s. 1227 1 s.
- 7. EFFECTS OF ADALIMUMAB ADDED TO TREAT-TO-TARGET STRATEGY WITH METHOTREXATE AND INTRA-ARTICULAR TRIAMCINOLONE ON LIPIDS IN EARLY- AND TREATMENT NAIVE RHEUMATOID PATIENTS: SECONDARY ANALYSES FROM THE MULTICENTER DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED OPERA TRIAL**
 Masic, D., Stengaard-Pedersen, K., Logstrup, B. B., **Horslev-Petersen, K.**, Hetland, M. L., Junker, P., Ostergaard, M., Ammitzbol, C., Moller, S., Christensen, R. & Ellingsen, T., jun. 2020, I: Annals of the rheumatic diseases. 79, Suppl. 1, s. 611 1 s., FRI0069 .
- 8. INDICATIONS AND INCIDENCE OF TREATMENT WITH ANTIDEPRESSANTS IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS AND MATCHED CONTROLS**
Pedersen, J. K., Andersen, K., Svendsen, A. J. & **Hørslev-Petersen, K.**, 1. jun. 2020, I: Annals of the Rheumatic Diseases. 79, Suppl. 1, s. 288 1 s.
- 9. METABOLIC FACTORS ASSOCIATED TO CLINICAL HAND OSTEOARTHRITIS IN INDIVIDUALS WITH KNEE PAIN**
 Andersson, M., Haglund, E., Aili, K., **Bremander, A.** & Bergman, S., 5. jun. 2020, I: Annals of the Rheumatic Diseases. 79, Suppl. 1, s. 1734 1 s.
- 10. METABOLIC FACTORS ASSOCIATED TO RADIOGRAPHIC KNEE OSTEOARTHRITIS IN INDIVIDUALS WITH KNEE PAIN**
 Andersson, M., Haglund, E., Aili, K., **Bremander, A.**, Kindberg, F. & Bergman, S., jun. 2020, I: Annals of the rheumatic diseases. 79, Suppl. 1, s. 793 1 s., FRI0391.
- 11. MRI INFLAMMATION, DISEASE ACTIVITY AND FUNCTIONAL IMPAIRMENT ARE MORE EFFECTIVELY REDUCED BY ESCALATION TO BIOLOGICS COMPARED TO CSDMARD-ESCALATION IN RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS IN CLINICAL REMISSION FOLLOWING A TREAT-TO-TARGET STRATEGY: SECONDARY ANALYSES OF THE IMAGINE-RA TRIAL**
 Moller-Bisgaard, S., **Hørslev-Petersen, K.**, Ejbjerg, B. J., Hetland, M. L., Christensen, R., Ornbjerg, L., Glinatski, D., Møller, J. M., Boesen, M., Stengaard-Pedersen, K., Madsen, O. R., Jensen, B., Villadsen, J., Hauge, E. M., Bennett, P., **Hendricks, O.**, Asmussen, K., Kowalski, M., Lindegaard, H. M., Bliddal, H., Steen Krogh, N., Ellingsen, T. J., Nielsen, A., Jurik, A. G., Balding, L., Thomsen, H. & Østergaard, M., 6. jun. 2020, I: Annals of the Rheumatic Diseases. 79, Suppl. 1, s. 577-578 2 s.
- 12. PHYSICAL ACTIVITY IN PEOPLE WITH AXIAL SPONDYLOARTHRITIS AND THE IMPACT OF ATTITUDE, BARRIERS AND FACILITATORS**
Rasmussen, J. O., Fick, W., Primdahl, J. & **Bremander, A.**, jun. 2020, I: Annals of the rheumatic diseases. 79, Suppl. 1, s. 528-529 2 s., THU0574.

- 13. PREDICTORS OF ACHIEVING STRINGENT REMISSION IN PATIENTS WITH ESTABLISHED RHEUMATOID ARTHRITIS IN CLINICAL REMISSION FOLLOWING A TREAT-TO-TARGET STRATEGY: Predictors of achieving stringent remission in patients with established rheumatoid arthritis in clinical remission following a treat-to-target strategy**
Møller-Bisgaard, S., Georgiadis, S., **Hørslev-Petersen, K.**, Ejbjerg, B. J., Hetland, M. L., Ornbjerg, L., Glinatski, D., Møller, J. M., Boesen, M., Stengaard-Pedersen, K., Madsen, O. R., Jensen, B., Villadsen, J., Hauge, E. M., Bennett, P., **Hendricks, O.**, Asmussen, K., Kowalski, M., Lindegaard, H. M., Bliddal, H., Steen Krogh, N., Ellingsen, T., Nielsen, A., Balding, L., Jurik, A. G., Thomsen, H. & Østergaard, M., 6. jun. 2020, I: Annals of the Rheumatic Diseases. 79, Suppl. 1, s. 1405 1 s.
- 14. PRELIMINARY DEFINITION OF A POSITIVE MRI FOR STRUCTURAL LESIONS IN THE SACROILIAC JOINTS IN AXIAL SPONDYLOARTHRITIS**
Maksymowych, W. P., Baraliakos, X., **Weber, U.**, Machado, P., Pedersen, S. J., Sieper, J., Wichuk, S., Poddubnyy, D., Rudwaleit, M., van der Heijde, D., Landewé, R. B. M., Paschke, J., Lambert, R. G. W. & Østergaard, M., 5. jun. 2020, I: Annals of the Rheumatic Diseases. 79, Suppl. 1, s. 53-54
- 15. REPLACEMENT OF RADIOGRAPHIC SACROILITIS BY MRI STRUCTURAL LESIONS: WHAT IS THE IMPACT ON CLASSIFICATION OF AXIAL SPONDYLOARTHRITIS IN THE ASAS CLASSIFICATION COHORT?**
Maksymowych, W. P., Machado, P. M., Lambert, R. G., Baraliakos, X., Ostergaard, M., Sieper, J., Wichuk, S., Poddubnyy, D., Rudwaleit, M., Van der Heijde, D., Landewe, R. B. M., Paschke, J., Pedersen, S. J. & **Weber, U.**, jun. 2020, I: Annals of the rheumatic diseases. 79, Suppl. 1, s. 1140-1141 2 s., SAT0384.
- 16. RISK FACTORS FOR PERSISTENCE AND DEVELOPMENT OF FREQUENT MUSCULOSKELETAL PAIN IN ADOLESCENT ATHLETES**
Malmborg, J. S., **Bremander, A.**, Bergman, S., Haglund, E. & Olsson, M. C., jun. 2020, I: Annals of the rheumatic diseases. 79, Suppl. 1, s. 206 1 s., OP0336.
- 17. THE RELATIVE DIAGNOSTIC UTILITY OF INFLAMMATORY BACK PAIN CRITERIA IN AN INCEPTION COHORT OF PATIENTS WITH PSORIASIS, IRITIS, AND COLITIS PRESENTING WITH UNDIAGNOSED BACK PAIN**
Krober, G., Weber, U., Carmona, R., Yeung, J., Chan, J., Aydin, S., Martin, L., Masetto, A., Keeling, S., Ziouzina, O., Rohekar, S., Dadashova, R., Paschke, J., Carapellucci, A., Lambert, R. G. & Maksymowych, W. P., 1. jun. 2020, I: Annals of the rheumatic diseases. 79, 1, s. 1133 1 s.
- 18. TREAT-TO-TARGET STRATEGY OF >8.000 PATIENTS WITH EARLY RHEUMATOID ARTHRITIS: DOES SMOKING AFFECTS ACHIEVEMENT OF REMISSION ON METHOTREXATE AND TIME TO START OF FIRST BIOLOGIC? RESULTS FROM THE NATIONWIDE DANISH DANBIO REGISTRY**
Hendricks, O., Glintborg, B., Colic, A., Lindegaard, H. M., Ahmed, R., Loft, A. G., Kollerup, G. B., Andersen, M., Grydehøj, J., Raun, J., Thorgrimsen, T., Mortensen, K., Uhrenholt, L., Jensen, D., Ruge, I., Kalisz, M., Danebod, K., Lomborg, N., Krogh, N. S. & Hetland, M. L., 6. jun. 2020, I: Annals of the Rheumatic Diseases. 79, Suppl. 1, s. 997-999 3 s.

19. WHAT IS THE IMPACT OF DISCREPANCY BETWEEN CENTRAL AND LOCAL READERS IN EVALUATION OF MRI SCANS ON THE CLASSIFICATION OF AXIAL SPONDYLOARTHRITIS? DATA FROM THE ASAS CLASSIFICATION COHORT STUDY

Maksymowych, W. P., Pedersen, S. J., **Weber, U.**, Machado, P. M., Baraliakos, X., Sieper, J., Wichuk, S., Poddubnyy, D., Rudwaleit, M., Van der Heijde, D., Landewe, R. B. M., Paschke, J., Ostergaard, M. & Lambert, R. G., jun. 2020, I: Annals of the rheumatic diseases. 79, Suppl. 1, s. 740-741 2 s., FRI0302.

5.2 Postere

1. A MULTICENTER RANDOMIZED STUDY IN EARLY RHEUMATOID ARTHRITIS TO COMPARE ACTIVE CONVENTIONAL THERAPY VERSUS THREE BIOLOGICAL TREATMENTS: 24 WEEK EFFICACY RESULTS OF THE NORD-STAR TRIAL

Hørslev-Petersen, K., Hetland, M. L., Haavardsholm, E. A., Rudin, A., Nordstrom, D., Nurmohamed, M., Gudbjornsson, B., Lampa, J., Uhlig, T., Gröndal, G., Østergaard, M., Heiberg, M., Twisk, J., Krabbe, S., Lend, K., Olsen, I., Lindqvist, J., Ekwall, A. K. H., Grøn, K. L., Kapetanovic, M. C., Faustini, F., Tuompo, R., Lorenzen, T., Cagnotto, G., Baecklund, E., **Hendricks, O.**, Vedder, D., Sokka-isler, T., Husmark, T., Ljosa, M-K. A., Brodin, E., Ellingsen, T. J., Soderbergh, A., Rizk, M., Reckner, Å., Larsson, P., Uhrenholt, L., Just, S. A., Stevens, D., Laurberg, TB., Bakland, G. & van Vollenhoven, R. F., 6. jun. 2020.

2. A SYSTEMATIC REVIEW OF JOB LOSS PREVENTION INTERVENTIONS FOR PERSONS WITH INFLAMMATORY ARTHRITIS

Madsen, C. M. T., Kjaer, S., **Primdahl, J.**, Christensen, J. R. & von Bülow, C., 5. jun. 2020.

3. ASAS MODIFICATION OF THE BERLIN ALGORITHM AND THE DUET ALGORITHM FOR DIAGNOSING AXIAL SPONDYLOARTHRITIS: RESULTS FROM THE SCREENING IN AXIAL SPONDYLOARTHRITIS FOR PSORIASIS, IRITIS, AND COLITIS COHORT

Weber, U., **Kröber, G.**, Carmona, R., Yeung, J., Chan, J., Aydin, S., Martin, L., Masetto, A., Keeling, S., Ziouzina, O., Rohekar, S., Dadashova, R., Carapellucci, A., Paschke, J., Lambert, R. G. & Maksymowych, W. P., 5. jun. 2020.

4. COHERENT REHABILITATION - EXPERIENCES OF PEOPLE WITH INFLAMMATORY ARTHRITIS

Feddersen, H., Sondergaard, J., Munksgaard Schmidt, B., Andersen, L. & **Primdahl, J.**, 5. jun. 2020.

5. CONSENSUS DEFINITIONS FOR MRI LESIONS IN THE SPINE OF PATIENTS WITH AXIAL SPONDYLOARTHRITIS: FIRST ANALYSIS FROM THE ASSESSMENTS IN SPONDYLOARTHRITIS INTERNATIONAL SOCIETY CLASSIFICATION COHORT

Weber, U., Maksymowych, W. P., Eshed, I., Machado, P., Pedersen, S. J., de Hooge, M., Sieper, J., Wichuk, S., Poddubnyy, D., Rudwaleit, M., van der Heijde, D., Landewé, R. B. M., Lambert, R. G., Østergaard, M. & Baraliakos, X., 5. jun. 2020.

6. **DEVELOPMENT AND VALIDATION OF THREE PRELIMINARY MRI SACROILIAC JOINT COMPOSITE STRUCTURAL DAMAGE SCORES IN A 5-YEAR LONGITUDINAL STUDY OF PATIENTS WITH AXIAL SPONDYLOARTHRITIS**
Weber, U., Wetterslev, M., Østergaard, M., Sørensen, I. J., Loft, A. G., Kollerup, G. B., Juul, L., Thamsborg, G., Madsen, O., Møller, J. M. & Pedersen, S. J., 6. jun. 2020.

7. **METABOLIC FACTORS ASSOCIATED TO RADIOGRAPHIC KNEE OSTEOARTHRITIS IN INDIVIDUALS WITH KNEE PAIN**
Bremander, A., Andersson, M., Haglund, E., Aili, K., Kindberg, F. & Bergman, S., 5. jun. 2020.

8. **WHAT IS THE IMPACT OF DISCREPANCY BETWEEN CENTRAL AND LOCAL READERS IN EVALUATION OF MRI SCANS ON THE CLASSIFICATION OF AXIAL SPONDYLOARTHRITIS? DATA FROM THE ASAS CLASSIFICATION COHORT STUDY**
Weber, U., Maksymowych, W. P., Pedersen, S. J., Machado, P., Baraliakos, X., Sieper, J., Wichuk, S., Poddubnyy, D., Rudwaleit, M., van der Heijde, D., Landewé, R. B. M., Paschke, J., Østergaard, M. & Lambert, R. G., 5. jun. 2020.

9. **MRI INFLAMMATION, DISEASE ACTIVITY AND FUNCTIONAL IMPAIRMENT ARE MORE EFFECTIVELY REDUCED BY ESCALATION TO BIOLOGICS COMPARED TO CSDMARD-ESCALATION IN RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS IN CLINICAL REMISSION FOLLOWING A TREAT-TO-TARGET STRATEGY: SECONDARY ANALYSES OF THE IMAGINE-RA TRIAL**
Møller-Bisgaard, S., **Hørslev-Petersen, K.**, Ejbjerg, B. J., Hetland, M. L., Christensen, R., Ornbjerg, L., Glinatsi, D., Møller, J. M., Boesen, M., Stengaard-Pedersen, K., Madsen, O. R., Jensen, B., Villadsen, J., Hauge, E. M., Bennett, P., **Hendricks, O.**, Asmussen, K., Kowalski, M., Lindegaard, H. M., Bliddal, H., Steen Krogh, N., Ellingsen, T. J., Nielsen, A., Jurik, A. G., Balding, L., Thomsen, H. & Østergaard, M., 6. jun. 2020.

10. **PHYSICAL ACTIVITY IN PEOPLE WITH AXIAL SPONDYLOARTHRITIS AND THE IMPACT OF ATTITUDE, BARRIERS AND FACILITATORS**
Rasmussen, J. O., Fick, W., Primdahl, J. & Bremander, A., 4. jun. 2020.

11. **REPLACEMENT OF RADIOGRAPHIC SACROILITIS BY MRI STRUCTURAL LESIONS: WHAT IS THE IMPACT ON CLASSIFICATION OF AXIAL SPONDYLOARTHRITIS IN THE ASAS CLASSIFICATION COHORT?**
Weber, U., Maksymowych, W. P., Machado, P., Lambert, R. G., Baraliakos, X., Østergaard, M., Sieper, J., Wichuk, S., Poddubnyy, D., Rudwaleit, M., van der Heijde, D., Landewé, R. B. M., Paschke, J. & Pedersen, S. J., 6. jun. 2020.

12. **THE RELATIVE DIAGNOSTIC UTILITY OF INFLAMMATORY BACK PAIN CRITERIA IN AN INCEPTION COHORT OF PATIENTS WITH PSORIASIS, IRITIS, AND COLITIS PRESENTING WITH UNDIAGNOSED BACK PAIN**
Kröber, G., **Weber, U.**, Carmona, R., Yeung, J., Chan, J., Aydin, S., Martin, L., Masetto, A., Keeling, S., Ziouzina, O., Rohekar, S., Dadashova, R., Paschke, J., Carapellucci, A., Lambert, R. G. & Maksymowych, W. P., 6. jun. 2020.

13. TREAT-TO-TARGET STRATEGY OF >8.000 PATIENTS WITH EARLY RHEUMATOID ARTHRITIS: DOES SMOKING AFFECT ACHIEVEMENT OF REMISSION ON METHOTREXATE AND TIME TO START OF FIRST BIOLOGIC? RESULTS FROM THE NATIONWIDE DANISH DANBIO REGISTRY
Hendricks, O., Glintborg, B., Colic, A., Lindegaard, H. M., Ahmed, R., Loft, A. G., Kollerup, G. B., Andersen, M., Grydehøj, J., Raun, J., Thorgrimsen, T., Mortensen, K., Uhrenholt, L., Jensen, D., Ruge, I., Kalisz, M., Danebod, K., Lomborg, N., Krogh, N. S. & Hetland, M. L., 6. jun. 2020.

5.3 Orale præsentationer

EULAR

RISK FACTORS FOR PERSISTENCE AND DEVELOPMENT OF FREQUENT MUSCULOSKELETAL PAIN IN ADOLESCENT ATHLETES

4. jun. 2020

Ann Bremander (Medforfatter)

PRELIMINARY DEFINITION OF A POSITIVE MRI FOR STRUCTURAL LESIONS IN THE SACROILIAC JOINTS IN AXIAL SPONDYLOARTHRITIS

3. jun. 2020

Ulrich Weber (Medforfatter)

6. Ph.d. forsvar ved afdelingslæge Dorota Kuettel 03.02.2021

Den 3. februar 2020 forsvarede afdelingslæge Dorota Kuettel sin ph.d. afhandling "Patient-reported flares in rheumatoid arthritis patients with low disease activity: a comprehensive clinical and imaging characterization. The FLAre-in-RA (FLARA) Study."



I sit observationelle ph.d.-studie har Dorota undersøgt patientrapporteret flare (opblussen i sygdommen) ved hjælp af klinisk undersøgelse, blodprøver, MR- og ultralydsskanning.

Ph.d.-studiet blev gennemført ved Dansk Gigthospital i perioden 2016-2019 og bestod af 3 delstudier. Studie 1 var et prospektivt observationelt kohorte studie med et års follow-up, hvor patienter deltog i kliniske besøg og besvarede flare spørgeskemaer hjemmefra. Patienterne blev anmodet om at kontakte hospitalet i tilfælde af et flare i hånden, hvorefter der blev planlagt et flare besøg og patienterne indgik i en hånd flare sub-kohorte, som udgjorde basis for studie 2 og 3.

Studie 2 omfattede tværsnitsanalyser af de patientrapporterede outcomes samt kliniske og ultralyd outcomes, der blev indsamlet under flare besøget. Studie 3 var et longitudinelt follow-up af hånd flare sub-kohorten. Ud over klinisk undersøgelse, ultralyd og registrering af patientrapporterede outcomes, som i studie 2, fik patienterne foretaget MR-undersøgelse af hånd/håndled.

Baseret på de tre delstudier konkluderes det, at de fleste patienter, trods beskeden gigtaktivitet ved start i projektet, har oplevet flare i løbet af et år. Flares havde stor indvirkning på patienternes hverdag. Smerter og patient-rapporterede hævede led var stærkest forbundet med flares.

Derudover blev det fundet, at ultralyd og klinisk undersøgelse supplerer med yderligere informationer, når patienterne angiver, at de oplever et flare. Ultralyd påviste meget mere betændelsestegn i både led og senerne end man fandt ved den kliniske undersøgelse eller patient selv-rapport.

Patientrapporteret flare var associeret med betændelse påvist ved MR- og ultralydsskanning, især seneskedebetændelse. Betændelsen ved opblussen startede i synovialmembranen og spredtes efterfølgende ind i knoglen. Overordnet kan patientrapporterede flares hjælpe med til at opdage forværring i gigtaktivitet, der forekommer mellem kliniske kontroller. Resultaterne tyder også på, at man skal inkludere vurdering af seneskedebetændelse i den kliniske praksis, når patienter rapporterer forværring i sygdom. Her kan billeddiagnostiske metoder som ultralyd og MR være behjælpelig.



Dorota sammen med sine vejledere, Lektor Ulrich Weber, professor Jette Primdahl, professor Kim Hørslev-Petersen, overlæge Lene Terslev og professor Mikkel Østergaard

Bedømmelseskomiteen bestod af ass. professor, overlæge, ph.d. Anne Voss, ass. professor, overlæge, ph.d. Mogens Pfeiffer Jensen og professor, overlæge, ph.d. Mats Geijer.

7 Andre forsknings- og formidlingsaktiviteter

7.1 Foredrag

Dagens medicin. Reumatologi og ledsmerter. Videreuddannelse for speciallæger i almen medicin. Hindsgavl Slot, Middelfart, 4.12.2020
Hendricks, O.

7.2 Bidrag til bøger/antropologi

Nursing Older People with Arthritis and other Rheumatological Conditions. (Perspectives in Nursing Management and Care for Older Adults). [Rheumatoid Arthritis](#), Ryan, S. (red.) [Primdahl, J.](#) & Esbensen, B. A., feb. 2020 Schweiz: Forlag: [Springer.](#), s. 17-29.

8 Deltagelse i råd, nævn, udvalg og netværk

Kim Hørslev-Petersen

- Medlem af Gigtforeningen siden 1981.
- Medlem af CIMESTRA forskningsnetværk (Medikamentel intervention ved tidlig reumatoid artrit): Sammen med reumatologiske universitetsafdelinger i Århus, Odense, København. Etableret efterår 1997.
- Deltager i IMAGINE forskningsnetværk. Etableret forår 2009.
- Medlem af skandinavisk forskningsnetværk NORD-STAR Etableret 2010

Oliver Hendricks

- Medlem af International Society of Chemotherapy (ISC) siden 2005
- Medlem af Dansk Intern Medicinsk Selskab siden 2005
- Medlem af Dansk Reumatologisk Selskab siden 2007
- Medlem af PEG (Paul Ehrlich Gesellschaft, Tyskland) siden 2009
- Formand for arbejdsgruppen Non-Antibiotics, PEG 2010 - 2016
- Medlem af forskningsråd, Sygehus Sønderjylland, 2009 – 2012
- Medlem af Gigtforeningen siden 2011
- Medical Advisor for Dansk Morbus Bechterew forening siden 2011
- Medlem af arbejdsgruppe til udvikling af NBV spondyloarthritis, Dansk Reumatologisk Selskab
- Formand til udvikling af NBV vaccination, Dansk Reumatologisk Selskab
- Medlem af arbejdsgruppen til NBV Covid-19 vaccination, Dansk Reumatologisk Selskab
- Rådgivning til Sundhedsstyrelsen ift. Covid-19 behandling og vaccination og reumatologi
- Medlem af Arbejdsgruppe Basalforskning, PEG (Paul Ehrlich Gesellschaft)
- Internationalt medlem af American College of Rheumatology siden 2014.
- Formand for Dansk Reumatologisk Selskab siden 2018
- Formand for Skandinavisk Reumatologisk Selskab siden 2018
- Medlem af EULAR generalforsamlingen siden 2019
- Udpeget Medlem af EULAR Public Affair Group siden 2019

Jette Primdahl

- Medlem af SEVERIN, nationalt rehabiliteringsnetværk, 2020-
- Medlem af kvalitativ netværksgruppe på Dansk Gigthospital og Sygehus Sønderjylland, 2020-
- Medlem af ekspertgruppe ved udarbejdelsen af Hvidbog for rehabilitering version 2.0
- Medlem af bedømmelsesudvalget for Region Syddanmarks forskningspuljer 1-3, 2019-
- Suppleant i den Regionale Videnskabetiske Komité, Region Syddanmark, 2018-
- SDU's repræsentant i den bibliometriske sygeplejegruppe (58). 2017-
- Udpeget medlem af Scientific Sub-Committee i EULAR Standing Committee of Health Professionals in Rheumatology (ESCHPR) 4 år fra juli 2017
- Medlem af Gigtforeningen 2011-
- Medlem af ph.d.-netværk for Sygepleje og Sundhedsforskning i Region Syddanmark og Region Sjælland. 2011-
- Medlem af Dansk Selskab for Sygeplejeforskning. 2011–
- Medlem af DIRF (Dansk Interdisciplinært Reumatologisk Forum), 2009-
- Medlem af forskningsudvalget, Sygehus Sønderjylland. 2009–
- Medlem af Fagligt Selskab for Reumatologiske Sygeplejersker (FSRS). 2008–
- Medlem af Dansk Sygeplejeråd 1986-

Ulrich Weber

- Medlem af ASAS MRI ved spondyloarthritis arbejdsgruppe, 2013-
- Medlem af OMERACT (Outcome Measures in Rheumatology) MRI ved hofte osteoartrit speciel interessegruppe, 2011-
- Medlem af Assessments in SpondyloArthritis (ASAS) International Society (www.asas-group.org), 2004-
- Internationalt medlem af American College of Rheumatology, 2001-

Ann Bremander

- Medlem af forskningsudvalg til Nanna Swartz stipendium, Sverige, 2020-
- Medlem af Vetenskapliga rådet (forskningsudvalg) Reumatikerförbundet, Sverige, 2020-
- Medlem af Dansk Interdisciplinært Reumatologisk Forum, 2018-
- Medlem af Gigtforeningen, 2018-
- Medlem af Yrkesföreningen för fysisk aktivitet, Sverige, 2015-
- Medlem i Faglig Selskab for Reumatologiske fysioterapeuter (Sverige), 1996-
- Medlem af Fysioterapeuterna (Sverige), 1986-

Helle Feddersen

- Medlem af Ph.d.-klubben i Sygehus Sønderjylland siden 2014-2017
- Medlem af Dansk Selskab for Sygeplejeforskning, 2013-
- Medlem af Gigtforeningen, 2013-
- Medlem af Dansk Sygeplejeråd, 1986-

Karen Schreiber

- Medlem af Dansk Reumatologisk Selskab, 2018-
- Medlem af arbejdsgruppe til udvikling af NBV om graviditet, Dansk Reumatologisk Selskab, 2018-
- EULAR Task Force on Cardiovascular Disease in RMD and SLE ad APS, 2018-
- EULAR Task Force on Vaccinations in patients with RMD, 2017-
- Medlem af International Society of Thrombosis and Haemostasis (ISTH), 2016-
- Medlem af British Society for Rheumatology working group on guidelines for SLE, 2016-
- EULAR Standing Committee on Epidemiology and Health Services Research (SCEHSR), 2016-
- Medlem af British Society for Rheumatology working group on guidelines for pregnancy, 2015-
- Medlem af British Society for Rheumatology, 2014-
- Medlem af British Medical Association, 2010-
- Medlem af Gigtforeningen, 2010-
- Medlem af Lægeforeningen, 2008-

Dorota Küttel

- Medlem af Lægeforeningen siden 2006
- Medlem af Yngre Læger siden 2006
- Medlem af Yngre Reumatologer siden 2008
- Medlem af Dansk Reumatologisk Selskab siden 2013
- Medlem af Gigtforeningen siden 2014
- Medlem af Ph.d.-klubben i Sygehus Sønderjylland, siden 2015
- Medlem af EMEUNET (The Emerging Eular Network) siden 2014
- Medlem af ISEMIR International Society for Musculoskeletal Imaging in Rheumatology siden 2015
- Medlem af Dansk Idrætsmedicinsk Selskab siden 2017

Pia Lysdal Veje

- Medlem af Ph.d. klubben SHS, 2014-
- Medlem af Metodeklubben ved SDU, 2014-
- Medlem af Dansk Sygeplejeråd, 1992-

Eva Hoffmann

- Medlem af Dansk Selskab for Sygeplejeforskning, 2020-
- Medlem af Fagligt Fællesskab om Pårørende, 2019-
- Medlem Ph.d. Klubben på Sygehus Sønderjylland, 2018-
- Medlem af Pårørende i Danmark, 2016-
- Medlem af Dansk Sygeplejeråd, 1996-

Christina Merete Tvede Madsen

- Fagligt netværk for Ergoterapifaglig Selskab for Forskning (EFS), 2020-
- Medlem af Gigtforeningen, 2019-
- Fagligt netværk for ergoterapi og arbejdsrehabilitering, 2019-
- Medlem af Ergoterapeutforeningen, 2004-

Julie Katrine Karstensen

- Medlem af Gigtforeningen, 2020-
- Medlem af Ergoterapeutforeningen, 2013-
- Medlem af Norsk Ergoterapeutforbund, 2013-

Lisbeth Skovly Nielsen

- Medlem af Nyreforeningens Forskningspanel siden 2020-
- Medlem af Gigtforeningen siden 2018-
- Medlem af Danske Fysioterapeuter siden 2007-

Randi Petersen

- Bestyrelsesmedlem af FSRS og redaktør på ReumaDebat, 2016-
- Medlem af Faglig Selskab af Sygeplejersker, der arbejder med Udvikling og Forskning, 2010-
- Medlem af Dansk Selskab for Sygeplejeforskning, 2010-
- Medlem af Faglig Selskab for Reumatologiske Sygeplejersker (FSRS), 2008-
- Medlem af Dansk Sygeplejeråd siden 1985

Henning Ploug Jakobsen

- Medlem af SMRT (Society for MR Radiographers & Technologists) 1999-
- Medlem af ISMRM (International Society for Magnetic Resonance in Medicine) 1999-
- Medlem af Radiografrådet (tidligere FRD) siden 1989

9 Optræden i massemedier

Förbättrad livskvalitet genom tidigt stöd i specialistvården

Ann Bremander

06/01/2020, Forskningsrapport 2019, Reumatikerförbundet, Sverige, Tryk

TRÆTHED: Værre end smerterne

Jette Primdahl

17/02/2020, Ledsager (National), Tryk

Patient-reported flares in RA linked to inflammation found via MRI, ultrasound

Dorota Paulina Küttel

24/02/2020, Healio.com, USA, Internet

Stor undersøgelse blandt gigtpatienter: Det er det værste ved sygdommen

Jette Primdahl

24/02/2020, Sundhedspolitisk tidsskrift (National), Internet

Forskningsleder stopper for at gå på pension

Kim Hørslev-Petersen

25/02/2020, Altinget, Internet

En lille smule heldig

Christina Merete Tvede Madsen, Jette Primdahl, Ann Bremander & Jeanette Reffstrup Christensen

28/04/2020, erf.dk, Tryk

Oliver Hendricks professor i reumatologi ved Dansk Gigthospital i Sønderborg/

Dansk Gigthospital får ny professor i reumatologi

Oliver Hendricks

26/08/2020, Localeyes, Internet

26/08/2020, Internet, 29/08/2020, Fællessektionen, Tryk, Jydske Vestkysten

26/08/2020, Internet, 26/08/2020, Tryk, Ritzau

26/08/2020, Dagens Medicin, Internet

26/08/2020, Altinget, Internet

28/08/2020, Lolland-Falsters Folketidende, Tryk

31/08/2020, Børsen, Tryk

31/08/2020, Nordjyske Stiftstidende Aalborg, Tryk

29/08/2020, Flensborg Avis, Tryk

07/09/2020, Berlingske, Tryk

15/09/2020, Jyllands-Posten, Tryk

Hver anden gigtpatient søger smertelindring i den alternative verden: »Nu må sundhedspolitikere tage ansvar«

Oliver Hendricks

06/11/2020, Politiken, Internet

Alternativ hjælp gavner gigtpatienter

Oliver Hendricks

07/11/2020, Politiken, Tryk

10 Formand for bedømmelsesudvalg

Syddansk Universitet (Organisation)

feb. 2020

Jette Primdahl (Formand)

Bedømmelsesudvalg for ph.d. afhandling (SDU)

Jette Primdahl (formand)

Bedømmelsesudvalg for lektorat

11 Medlem af bedømmelsesudvalg

Arthritis Care and Research (Tidsskrift)

nov. 2020

Jette Primdahl (Peer reviewer)

Christina Merete Tvede Madsen (Peer reviewer)

anonymt review

B M J Open (Tidsskrift)

mar. 2020

Jette Primdahl (Peer reviewer)

Physical Therapy (Tidsskrift)

Oktober 2020

Ann Bremander (Peer reviewer)