

Titel:	Kort beskrivelse af emnet:	Vejleder:	Email:
<p>Kvantitativt speciale der skal undersøge uddannelse og beskæftigelse hos personer med muskelsvind, herunder deres behov for viden og vejledning (oktober 2023)</p>	<p>Rehabiliteringscenter for muskelsvind har gennemført en større spørgeskemaundersøgelse om unge med muskelsvind uddannelses- og beskæftigelse. Med baggrund i datasættet er der basis for at gennemføre forskellige studier f.eks. om beskæftigelse efter endt ungdomsuddannelse eller videregående uddannelse. Formål: Det overordnede formål er at gennemføre en undersøgelse om uddannelses- og beskæftigelsesmæssige forhold. Viden fra specialet skal anvendes fremadrettet til at kvalificere rehabiliteringsindsatsen i forhold til at understøtte uddannelse og beskæftigelse hos yngre personer med forskellige muskelsvinddiagnoser. Se mere om Rehabiliteringscenter for muskelsvind på: http://rcfm.dk/</p>	<p>Charlotte Handberg, Seniorforsker og lektor</p>	<p>chha@rcfm.dk mobil 22652440</p>
<p>Validering af spørgeskemaet the Self Evaluation of Breathing Questionnaire til patienter med dysfunktionel vejrtrækning efter COSMIN guidelines (oktober 2023)</p>	<p>Kvantitativt speciale, hvor der er mulighed for at fordybe sig i psykometri og statistik. Specificering i typer af validitetsundersøgelse vil blive aftalt mellem den studerende, hovedvejleder og faglig vejleder. I sommeren 2023 oversætter vi spørgeskemaet SEBQ, hvorefter vi ønsker det valideret. Vi stiler mod en validering på +100 patienter med dysfunktionel vejrtrækning. Dataindsamlingen begynder i efteråret 2023 og data vil blive registreret i RedCap. Projektteamet vil stå for rekruttering af patienter fra følgende hospitaler: 1. Regionshospitalet Silkeborg 2. Næstved-Slagelse-Ringsted Sygehus 3. Bispebjerg Hospital og Hvidovre Hospital Alle samarbejdsaftaler og tilladelser er på plads. Der er ønske om at specialet skrives i artikelformat. Yderligere information om dysfunktionel vejrtrækning kan fremsendes ved ønske herom.</p>	<p>Hovedvejleder: Julie Sandell Jacobsen, lektor, ph.d., fysioterapeut Faglig vejleder: Anne Mette Schmidt, ph.d., fysioterapeut</p>	<p>JSAJ@via.dk anne.mette.schmidt@rm.dk</p>

<p>Kvalitativt speciale der skal undersøge forhold om ensomhed hos personer med muskelsvind, herunder deres behov for viden og vejledning (oktober 2023)</p>	<p>I Rehabiliteringscenter for muskelsvind oplever vi jævnligt, at personer med muskelsvind oplever at være ensomme. Mange personer med muskelsvind har begrænset energi og overskud i dagligdagen, og ofte prioriteres energien brugt på uddannelse, arbejde eller andre faste gøremål. Der er således færre kræfter til social deltagelse. Under Covid-19 pandemien oplevede nogle, at de ikke var så ensomme, fordi personer omkring dem var i samme situation, men så snart pandemien klingede af, var der igen en oplevelse af ensomhed, fordi personer i omgivelserne havde bedre mulighed for at genoptage sociale kontakter som tidligere.</p> <p>Formål: Det overordnede formål er at gennemføre en kvalitativ undersøgelse, der skal afdække yngre mennesker med muskelsvind udfordringer i forbindelse med ensomhed, samt deres behov for viden og vejledning. Viden fra specialet skal anvendes fremadrettet til at kvalificere rehabiliteringsindsatsen hos yngre personer med forskellige muskelsvinddiagnoser. Se mere om Rehabiliteringscenter for muskelsvind på: http://rcfm.dk/</p>	<p>Charlotte Handberg, Seniorforsker og lektor</p>	<p>chha@rcfm.dk mobil 22652440</p>
<p>Kvalitativt speciale der skal undersøge, hvad deltagelse i fritidsaktivitet, som eksempelvis sport betyder for børn og unge med muskelsvind (oktober 2023)</p>	<p>Rehabiliteringscenter for muskelsvind (RCFM) er der et stort fokus på, hvordan børn og unge med muskelsvind lever og tackler hverdagen med en neuromuskulær sygdom og nedsat funktionsevne.</p> <p>Der findes undersøgelser af børn og unge med funktionsnedsættelser og deres deltagelse i foreningslivet. Der findes dog ikke forskning der undersøger hvordan børn og unge med muskelsvind oplever deltagelse i foreningslivet og hvilken indvirkning denne deltagelse har på deres liv. Der er behov for viden om, hvad der gør at børn og unge med muskelsvind vælger at deltage i foreningslivet og sportsaktiviteter, hvad det betyder for dem at deltage og hvilke udfordringer og barriere der kan være forbundet ved deltagelse.</p> <p>Formål: Det overordnede formål er at gennemføre en undersøgelse, af børn og unge med muskelsvind oplevelse af at deltage i foreningslivet og sportsaktiviteter. Viden fra specialet skal være med til at kvalificere rehabiliteringsindsatsen og give RCFM's konsulenter viden om, hvad der har betydning for børn og unge med muskelsvind og deres valg/fravalg af foreningslivet. Se mere om Rehabiliteringscenter for muskelsvind på: www.rcfm.dk</p>	<p>Charlotte Handberg, Seniorforsker og lektor</p>	<p>chha@rcfm.dk mobil 22652440</p>

<p>Kvalitativt speciale der skal undersøge, hvilke udfordringer og behov voksne børn har, når en af deres forældre har Amyotrofisk lateral sklerose (ALS) (oktober 2023)</p>	<p>I Rehabiliteringscenter for muskelsvind (RCFM) har vi i tiltagende grad fokus på, hvordan ALS rammer pårørende.</p> <p>Når ens forælder rammes af en progredierende og dødelig sygdom, vendes hverdagen på hovedet, og de voksne børn oplever forskellige udfordringer og behov i samværet med deres pårørende. Det kan være svært at overvære, hvordan sygdommen gradvis fratager kropsfunktioner fra ens forælder, og hvordan rollerne og kommunikationen mellem den syge forælder og det voksne barn ændres og bliver ulige.</p> <p>Der findes viden om ALS påvirkning på pårørende, herunder ægtefæller og partnere, men konkret viden om, voksne børns udfordringer og behov, når en forælder har ALS er sparsom og der er behov for forskningsbaseret viden, der kan ligge til grund for en specifik støtteindsats.</p> <p>Formål: Det overordnede formål er at gennemføre en kvalitativ undersøgelse, der skal afdække voksne børns udfordringer og behov, når en forælder har ALS. Viden fra specialet skal anvendes fremadrettet til at kvalificere rehabiliteringsindsatsen hos voksne børn til en forælder med ALS.</p> <p>Data er allerede indsamlet via to online fokusgruppe interviews med 15 voksne børn. Lyden fra interviewene er optaget og klar til videre databearbejdning og analyse. Se mere om Rehabiliteringscenter for muskelsvind på: http://rcfm.dk/</p>	<p>Charlotte Handberg, Seniorforsker og lektor</p>	<p>chha@rcfm.dk mobil 22652440</p>
<p>Diabetes og infertilitet (oktober 2023)</p>	<p>Gennem en årrække har personer med diabetes fået færre børn end personer uden diabetes. Det tyder dog på at forskellen mindskes eftersom behandlinger af sygdommen er forbedret. Ved hjælp af danske registre kan vi koble diabetes med forekomst af infertilitetsbehandling og dermed komme nærmere i hvor stor omfang personer med diabetes har problemer med at få børn. Der udbydes flere specialer med fokus på enten Type1 eller Type2 diabetes og enten mandlig eller kvindelig infertilitet. Som specialestuderende ved Steno Diabetes Center Aarhus, vil du selv være med til at udforme dit specialeprojekt under vejledning af epidemiologer, klinikere, statistikere og i samarbejde med andre ph.d. og specialestuderende. Du vil indgå i et tværfagligt miljø, hvor du lærer hvordan forskningsspørgsmål kan angribes fra mange forskellige vinkler. Vi forventet at du er med i hele processen omkring udarbejdelse af protokol, statistisk og epidemiologisk analyse, præsentation af resultaterne på en international conference og endelig publicering af arbejdet i et internationalt anerkendt tidsskrift.</p>	<p>Gunnar Toft, Seniorforsker, ph.d., dr.med. Steno Diabetes Center Aarhus, Aarhus Universitetshospital</p>	<p>guntof@rm.dk</p>

<p>Urinvejsinfektioner blandt personer med erhvervet hjerneskade indlagt til rehabilitering – et sygeplejefagligt perspektiv (oktober 2023)</p>	<p>Urinvejsinfektioner (UVI) er hyppigt forekommende efter erhvervet hjerneskade, hvilket kan reducere funktionsevnen og forlænge indlæggelsestiden. Derfor er forebyggelse af UVI et vigtigt sygeplejefagligt indsatsområde i neurorehabilitering. Mulighederne for journalføring i EPJ i forhold til forebyggelse af UVI og pleje af UVI er imidlertid mange, ligesom det er uklart, om alle pleje aktiviteter journalføres. Dette er problematisk i daglig praksis, hvor journalføring skal kunne foretages hurtigt og præcist og hvor plejen i den næste vagt hurtigt skal kunne finde den information, der er nødvendig for at kunne fortsætte plejen af patienten. Fra et udviklings- og forsknings perspektiv er det uhensigtsmæssigt, fordi det reducerer mulighederne for at genbruge data til at generere ny viden om kvalitet i sygeplejen.</p> <p>Med henblik på at kvalitetsudvikle den nuværende sygeplejefaglige journalføring samt validere de eksisterende sygeplejefaglige journaloptegnelser, søger vi kandidatstuderende, der har mod på at afdække hvad der journalføres og hvad der opfattes som kvalitet i plejen.</p> <p>Omdrejningspunkter kan være:</p> <ol style="list-style-type: none"> At mappe afdelingernes journalføring ift. udskillelse af urin vha. data fra Region Midtjyllands BI-portal. Hvad betragter klinisk plejepersonale som kvalitet ift. forebyggelse af UVI og pleje af UVI? (fokusgruppeinterview/ deltagerobservation) Hvilke SFler bruges af det kliniske plejepersonale til at dokumentere kliniske kvalitet ift. UVI (fokusgruppeinterview/ deltagerobservation) <p>Afdækningen understøtter, at de eksisterende data i patientjournalerne kan bruges til kvalitetsudvikling og forskning.</p> <p>Kandidatstuderende kan derfor med fordel indtænke nedenstående mulige projekter eksempelvis til et kandidatspeciale og/eller PhD forløb.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sygeplejefaglig journalføring relateret til forebyggelse af UVI og pleje af UVI: Afhænger det af patienternes funktionsniveau? <p>Med data udtrukket fra Region Midtjyllands BI-portal, kan omdrejningspunktet være:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ændres journalføringen i takt med et stigende funktionsniveau målt med Functional Independence Measure (FIM™)? Der kan f.eks. ses på FIM™ total score og/eller FIM™-blære item. 	<p>Lene Odgaard Forsker og datamanager RHN reCARE forskningssporet på Regionshospitalet Hammel Neurocenter</p>	<p>lene.odgaard@midt.rm.dk</p>
---	--	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Hvordan ændres den sygeplejefaglige journalføring? • Hvilke journalføringsopgaver fastholdes uanset funktionsniveau (Konsistent SFI-aktivitet på tværs af afdelinger)? • Hvilke SF'er bruges ved hhv. et lavt og et højt funktionsniveau? • Ændres SFI-aktiviteten generelt, i takt med stigende funktionsniveau? <p>2) Risikogrupper for symptomer på UVI Med data udtrukket fra Region Midtjyllands BI-portal, kan omdrejningspunktet være at identificere grupper i risiko for at udvikle symptomer på UVI (f.eks. urinstix, dyrkningsvar, central temperatur, CRP, P-Albumin plus). Eksempler på risikofaktorer kan være residualurin og blærekateter m.fl.</p>		
(oktober 2023)	<p>1) Prognose efter skulderoperation hos arbejdsrelaterede mekanisk eksponerede patienter</p> <p>2) Psykosociale eksponeringer som intermedier faktor for sammenhængen mellem arbejdsrelaterede mekaniske eksponeringer og skulderoperation</p> <p>3) Validering af selvrapporterede arbejdsrelaterede mekaniske eksponeringer, ekspertvurdering og målte eksponeringer</p> <p>4) Systematisk review af sammenhængen mellem arbejdsrelaterede mekaniske eksponeringer og skulderlidelser</p> <p>5) Livsstilsfaktorer som risikofaktor for operationskrævende skulderlidelser</p>	Annett Dalbøge	annett.dalboege@rm.dk
Effekt af neuromuskulær elektrisk stimulation på central facialisparese: et dobbeltblindet randomiseret kontrolleret pilotforsøg (oktober 2023)	<p>Baggrund: Central facialisparese (CFP) som følge af erhvervet hjerne-skade kan føre til asymmetri i ansigtet, problemer med mundlukke og bearbejdning af madvarer, social isolation, og nedsat livskvalitet. På Hammel Neurocenter og mange andre steder nationalt og internationalt anvendes neuromuskulær elektrisk stimulation (NMES) til træning af CFP. I et systematisk review fra 2021 fandt vi imidlertid ud af at der endnu ikke er evidens for træningsformer til central facialisparese (CFP), herunder NMES. Formålet med dette forsøg er derfor at undersøge effekten af NMES på CFP i et pilotforsøg, med henblik på at kunne lave styrkeberegning til et randomiseret forsøg der involverer alle Hammel Neurocenters sengeafsnit. Formål: At undersøge effekten af neuromuskulær elektrisk stimulation (givet med VitalStim) på central facialisparese. Design: Dobbeltblindet randomiseret kontrolleret pilotforsøg. Vi ønsker at inkludere</p>	Jesper Just Fabricius Forskningsansvarlig ergo-terapeut, Cand.Scient.San., Ph.d. (Evt. dispensation til at Jesper kan blive hovedvejleder. Ellers vil han være medvejleder.)	Jesper.Fabricius@rm.dk

	<p>20 patienter med CFP, som enten tilbydes vanlig træning+VitalStim eller vanlig træning-VitalStim. Ergoterapeuterne på de to projektafsnit gennemfører interventionen. Setting: Regionshospitalet Hammel Neurocenter er et rehabiliteringshospital for patienter med erhvervet hjerneskade (Stroke, traumatisk hjerneskade, encefalit, hjernetumor etc.). Hospitalet har syv sengeafsnit i Hammel, to i Skive, og et i Lemvig, og har årligt indlagt ca. 700 patienter. Forskningsenhed: Stedet for gennemførelse af projektet er en forskningsenhed med ca. 25 ansatte. Mulighed for deltagelse i journal club samt ugentligt forskningsmøde. Der tilbydes et kort introforløb til organisationen og vores patientgrupper, og der kan på udvalgte dage stilles kontorplads til rådighed. Antal studerende: 1 (ergoterapeuter prioriteres højest ved henvendelse fra flere). Hvis du er ergoterapeut kan pilotprojektet føre til udarbejdelse af en Ph.d.-protokol som vil omhandle vores efterfølgende RCT på samtlige 10 sengeafsnit</p>		
<p>Prævalens og karakteristika af patienter med central facialisparese indlagt til neurorehabilitering (oktober 2023)</p>	<p>Baggrund: Central facialisparese (CFP) er hyppigt forekommende hos patienter med erhvervet hjerneskade. Over en periode på 3 måneder er alle nyindlagte patienter blevet screenet for CFP, som led i et større studie vedr. undersøgelse og træning af CFP. I alt 163 patienter blev screenet, hvoraf 62 patienter screenede positiv for CFP. Formål: At beskrive karakteristika for patient med central facialisparese. Der kan undersøges associationer med fx diagnose og relevante rehabiliteringsoutcomes. Design: Historisk kohortestudie Patientpopulation: I alt 163 patienter med erhvervet hjerneskade som har været indlagt til genoptræning på Hammel Neurocenter. Setting: Regionshospitalet Hammel Neurocenter er et rehabiliteringshospital for patienter med erhvervet hjerneskade (Stroke, traumatisk hjerneskade, encefalit, hjernetumor etc.). Hospitalet har syv sengeafsnit i Hammel, to i Skive, og et i Lemvig, og har årligt indlagt ca. 700 patienter. Forskningsenhed: Stedet for gennemførelse af projektet er en forskningsenhed med ca. 25 ansatte. Mulighed for deltagelse i journal club samt ugentligt forskningsmøde. Der tilbydes et kort introforløb til organisationen og vores patientgrupper, og der kan på udvalgte dage stilles kontorplads til rådighed. Antal studerende: 1-2 (ergoterapeuter prioriteres højest ved henvendelse fra flere). Hvis du er ergoterapeut kan projektet føre til udarbejdelse af en Ph.d.-protokol som vil omhandle RCT hvor vi undersøger effekten af VitalStim på CFP.</p>	<p>Jesper Just Fabricius Forskningsansvarlig ergoterapeut, Cand.Scient.San., Ph.d. (Evt. dispensation til at Jesper kan blive hovedvejleder. Ellers vil han være medvejleder.)</p>	<p>Jesper.Fabricius@rm.dk</p>

<p>Sammenhængen mellem udbytning af animalske med plante-baserede fødevarer og udvikling af blødning eller blodprop i hjernen (oktober 2023)</p>	<p>Baggrund: Vi har tidligere lavet et studie, der undersøgte sammenhængen mellem efterlevelse af en klimavenlig kost og udvikling af blødning i eller blodprop i hjernen (https://www.ahajournals.org/doi/10.1161/STROKEAHA.121.036738). Her fandt vi, at bedre efterlevelse af en klimavenlig kost var associeret med lavere risiko blødning eller blodprop i hjernen. Der er dog ikke blevet undersøgt hvordan individuelle udbytninger mellem animalske og plante-baserede fødevarer påvirker risikoen. Formål: at undersøge sammenhængen mellem udbytning af animalske med plante-baserede fødevarer og risikoen for udvikling af blødning eller blodprop i hjernen. Metode: Anvende data fra Kost, Kræft og Helbred kohorten. Kohorten inkluderede 57.053 mænd og kvinder i alderen 50-64 år ved studiestart mellem 1993-1997. Deltagere blev i studiecenteret målt, vejede og taget forskellige biologiske prøver. De udfyldte også et livsstils- og et kostspørgeskema. Opståen af blødning og blodprop i hjernen er indhentet via forskellige sundhedsregistre og valideret ved journal gennemgang. Omkring 2000 personer udviklede blødning eller blodprop i hjernen i opfølgingsperioden på omkring 15 år. Projektet vil anvende overlevelsesanalyse, Cox regression.</p>	<p>Lektor Christina Dahm Postdoc Daniel Ibsen</p>	<p>ccd@ph.au.dk dbi@ph.au.dk</p>
<p>Sammenhæng mellem efterlevelse af de nye Nordiske kostråd og udvikling af livsstilssygdomme (oktober 2023)</p>	<p>Baggrund: I 2023 blev de fælles nordiske kostråd opdateret baseret på evidens omkring forskellige fødevarers ernæringsmæssige bidrag, deres påvirkning på risiko for sygdom og deres påvirkning af klimaet. Vi har i vores forskningsgruppe udviklet en kostscore, der kan gruppere folk efter hvor godt de følger disse nye kostbefalinger, men denne er ikke blevet anvendt i større studier endnu. Formål: at undersøge sammenhængen mellem efterlevelse af de nye Nordiske kostråd og udvikling af enten type 2 diabetes, hjertekarsygdom eller dødelighed. Metode: Anvende data fra Kost, Kræft og Helbred kohorten. Kohorten inkluderede 57.053 mænd og kvinder i alderen 50-64 år ved studiestart mellem 1993-1997. Deltagere blev i studiecenteret målt, vejede og taget forskellige biologiske prøver. De udfyldte også et livsstils- og et kostspørgeskema. Opståen af sygdom er indhentet via forskellige sundhedsregistre. Projektet vil anvende overlevelsesanalyse, Cox regression, til at undersøge sammenhængen mellem efterlevelse af de nye Nordiske kostråd og opståen af sygdom.</p>	<p>Lektor Christina Dahm Postdoc Daniel Ibsen</p>	<p>ccd@ph.au.dk dbi@ph.au.dk</p>

<p>Is exercise effective to reduce shoulder complaints in workers? (oktober 2023)</p>	<p>Kvantitativt speciale. Rådata er indsamlet. Baggrund og formål: Skulderproblemer er hyppige i den generelle befolkning og er især hyppige hos medarbejdere i erhverv med høje mekaniske skuldereksposeringer. I Danmark kræver behandlingen af skulderproblemer ofte gentagne besøg hos forskellige sundhedspersoner, hvilket fører til fragmenterede og ukoordinerede udrednings- og behandlingsforløb. For at samle de fragmenterede udrednings- og behandlingsforløb blev en gruppebaseret intervention rettet mod medarbejdere med skulderproblemer og høje mekaniske skuldereksposeringer, kaldet Skulder-Caféen, udviklet og evalueret (evalueret i et randomiseret studie (Trøstrup, J., Frost, P., Dalbøge, A. et al. Reducing Shoulder Complaints in Employees with High Occupational Shoulder Exposures: A Cluster-Randomised Controlled Study (The Shoulder-Café Study). J Occup Rehabil 33, 473–485 (2023)). Skulder-Cafe interventionen blev sammenlignet med en kontrol intervention. Begge interventioner inkluderede skuldertræning, som jf de nationale kliniske retningslinjer, bør være første behandlingsvalg ved skulderproblemer, men ikke alle deltagere fik udført (meget) træning. Vi er nu interesserede i at få undersøgt - om træningsadherene havde betydning for skulderoutcome (forbedring/forværring) 6 og 12 måneder efter endt intervention - patientkarakteristika med betydning for forbedring/ingen forbedring. Metode: Cohorte studie med 109 medarbejdere med skulderproblemer og høje arbejdsmæssige skulderbelastninger. Træningsinterventionen er udført som hjemmetræning og superviseret træning over en periode på 7-15 uger. Data er indsamlet via sensorer (BandCizer-sensor) og træningsdagbøger. Deltagerne er fuldt op med spørgeskema 6 og 12 måneder efter baseline. Chi2 test eller regressionsanalyse er mulige statistiske metoder, men det afgøres af den/de studerende. Formålet kan belyses ved at se på effekten af et eller flere af disse outcomes: • Skulderproblemer (målt med Oxford Shoulder Score) / • Fear-Avoidance (Fear-Avoidance Beliefs Questionnaire - Physical Activity and work) / • Quick Disabilities of Arm, Shoulder and Hand questionnaire/ • Smerter (NRS) via sms-track Studiet kan gennemføres ved Arbejdsmedicinsk klinik, AUH. På udvalgte dage kan der stilles en kontorplads til rådighed.</p>	<p>Hovedvejleder: Lektor Annett Dalbøge, cand.scient, phd.</p> <p>Medvejleder: Forsker Jeanette Trøstrup, PT, phd.</p>	<p>jeatro@rm.dk</p>
---	---	--	---

