



- [Leder: Stort potentiale i tværfaglig forskning i Personlig Medicin](#)
- [Hvordan skal PRO-data anvendes i sundhedsvæsenet?](#)
- [Stadig forbedringspotentiale i at forebygge tryksår](#)
- [Projektsamarbejde mellem studerende og praksis i vækst!](#)
- [Eksempler på studenterprojekter udarbejdet i efteråret 2017](#)
- [Velkommen til DCHI's nye medarbejder](#)
- [DCHI bidrager til databearbejdning i ny sundhedsprofil](#)
- [Nordic Research Network for Safety and Quality in Healthcare inviterer til konference!](#)
- [Udgivelser siden december 2017](#)
- [DCHI ønsker alle en rigtig god påske!](#)



Leder: Stort potentiale i tværfaglig forskning i Personlig Medicin

Præcisionsmedicin (PM) kan defineres som behandling, hvor man ved hjælp af fx genetisk information kan tilpasse behandlingen til den enkelte patient. PM forventes internationalt at revolutionere patientbehandlingen, og der er rigtig mange forskningsmidler afsat til dette område.

I Region Nordjylland forskes blandt andet i PM inden for blodkræft, hvor dataplatformen er på plads, og hvor der indtil nu er inkluderet over 200 patienter, og data bliver løbene indsamlet. Indenfor det reumatologiske område forskes der også i PM indenfor brugen af biologiske præparater.

Det, der mangler nu, er partnere med andre fagligheder såsom datamanagement, sundhedsøkonomi og bioteknologi. I den forbindelse har DCHI bidraget til samarbejdet omkring publikationer og til udformning af fælles ansøgninger om fondsmidler.

Publikationer som kan dokumentere forskningskompetencerne inden for PM er forudsætningen for at løfte eksterne midler. DCHI har blandt andet bidraget til udarbejdelse af en MTV rapport i regi af Aalborg Universitetshospital og Klinisk Institut - Aalborg Universitet, som udkommer i maj. Rapporten tager udgangspunkt i de fire perspektivspor; teknologi, organisation, patient og økonomi.

DCHI kan bidrage med samfunds- og sundhedsøkonomiske analyser, herunder dokumentation af "value for money" og budgetmæssige konsekvenser af PM. Sundhedsøkonomiske modeller og analyser er endvidere værdifulde for at identificere optimale behandlingsveje og til at finde de rigtige måder at implementere PM i klinisk praksis.

Aalborg Universitet og Region Nordjylland har solide kompetencer på de enkelte fagområder og en stærk tradition for tværfaglig forskning. Der vil derfor være et stort potentiale i at samle disse fagligheder omkring PM og derved styrke positioneringen markant.

Hvordan skal PRO-data bruges i sundhedsvæsenet?

Bedre brug af Patient Rapporterede Oplysninger (PRO-data) udgør et stort og uudnyttet potentiale i forhold til kvalitetsudviklingen af sundhedsvæsenet. Et stigende antal borgere bliver ramt af kroniske sygdomme, der kræver behandling mange steder i sundhedsvæsenet, af flere forskellige aktører og på tværs af afdelinger og sektorer. Patienter oplever ofte sundhedsvæsenet som usammenhængende, og at der ikke i tilstrækkelig grad tages udgangspunkt i dét, der er vigtigt for den enkelte patient. Trods udbredt enighed om potentialet ved PRO-data mangler der viden og forskning om 'hvordan', anvendelsen af PRO-data kan implementeres i klinisk praksis.

I DCHI er Natasha Lee Sørensen ansat som videnskabelig assistent til at arbejde med PRO. I samarbejde med Simon Kristoffer Johansen fra Forskningsenheden for Almen Praksis - Aalborg Universitet har vi organiseret futuristiske workshops for læger i almen praksis samt for ortopædkirurger i Region Nordjylland. Workshopen for praktiserende læger fandt sted den 6. marts og for ortopædkirurger den 13. marts. Disse workshops er udarbejdet i forlængelse af det regionale projekt inden for patientrapporterede outcomes (PRO) i knæ- og hofteartrose uddelegeret af Danske Regioner samt Sundheds- og Ældreministeriet i 2016.

Futuristiske workshops er udviklet af Robert Jungk i 1970'erne for at bidrage med kreative løsninger til problemstillinger inden for prædefinerede områder. Det er en metode som ikke tidligere er anvendt til forbedring af sundhedsvæsenet. De afholdte workshops havde til formål at skabe visioner for anvendelse og udvikling af PRO inden for behandlingen af knæ- og hofteartrose. Begge workshops vidnede om stort engagement og perspektiver for brugen af PRO.

Det er planen, at publikationer skal udarbejdes i forlængelse af kvalitative analyser af workshoppene. Derudover planlægges en workshop for Aalborg Kommune i maj 2018. Hvis du vil vide mere, er du velkommen til at kontakte videnskabelig assistent, [Natasha Lee Sørensen](#).

Stadig forbedringspotentialer i at forebygge tryksår

DCHI har tidligere vist at sundhedsvæsenets systematiske arbejde til bekæmpelse af tryksår er omkostningseffektivt ([artikel publiceret i tidsskriftet "Journal of Medical Economics", som kan ses her](#)). Implementeringen er imidlertid ikke slået fuldt igennem endnu alle steder.

Et nyt studenterprojekt kan nu dokumentere, at der stadig kan være meget at hente gennem en systematisk tilgang til bekæmpelse af tryksår. I samarbejde med Dansk Selskab for Patientsikkerhed og Sønderborg Kommune har en gruppe studerende fra kandidatuddannelsen i Medicin med Industriel Specialisering - Medical Market Access i efteråret 2017 udarbejdet et spændende projekt, som peger på, at det kan betale sig for kommunerne at forebygge tryksår. Trods visse usikkerheder har projektet vist, at den systematiske anvendelse af Tryksårspakken kan føre til ikke blot et markant fald i antallet af tryksår, men også økonomiske nettobesparelser for kommunen.

De studerende har siden projektets afslutning været på besøg hos Sønderborg Kommune for at præsentere projektets resultater. I foråret 2018 skal de desuden præsentere deres resultater på et seminar arrangeret af Dansk Selskab for Patientsikkerhed.

Er du interesseret i flere oplysninger om projektet, så er du velkommen til at kontakte de studerendes vejleder videnskabelig assistent, [Sabrina Storgaard Sørensen](#).



Projektsamarbejde mellem studerende og praksis i vækst!

I løbet af de første fire uger i januar 2018 har DCHI's medarbejdere været henholdsvis eksaminatorer og censorer på 25 projekter udarbejdet af studerende på kandidatuddannelsen i Medicin med Industriel Specialisering - Medical Market Access.

Projekternes indhold spænder vidt, fra økonomiske evalueringer, over markedsanalyser til evalueringer af kvalitetsforbedrende tiltag i sundhedsvæsenet.

De studerende undersøger vidt forskellige problemstillinger og anvender derfor også vidt forskellige metoder for bedst at kunne tackle netop den udfordring de står med, herunder blandt andet grundig litteraturgennemgang, beslutnings- og regressionsanalyse samt forskelligartede kvalitative metoder, herunder interviews. Hvis du er interesseret i at vide mere om den faglige profil for studerende på uddannelsen, så kan du læse mere om den faglige sammensætning på [Aalborg Universitets hjemmeside](#).

DCHI er netop nu i gang med en evaluering af de mange studenterprojekter, som er blevet gennemført i samarbejde med blandt andet virksomheder, men også afdelinger, hospitaler og regioner rundt omkring i landet. Dette kan du læse meget mere om i vores næste nyhedsbrev, som udkommer i juni.

Såfremt du eller din organisation kunne have interesse i at lave et projekt i samarbejde med studerende fra kandidatuddannelsen i Medicin med Industriel Specialisering – Medical Market Access, er du meget velkommen til at kontakte adjunkt, [Louise Hansen](#).

Der startes nye projekter op i september, derfor skal eventuelle projektforslag gerne skal være os i hænde senest 1. august 2018.



Eksempler på studenterprojekter udarbejdet i efteråret 2017

[Til forsiden](#)

Medicin med Industriel Specialisering - Medical Market Access

Projekter på 7. semester:

- Økonomisk evaluering af Kymriah sammenlignet med hæmatopoietisk stamcelletransplantation.
- Fertility and DNA damage.
- An Economic Evaluation of the Automatic Alternating Pressure Mattress by EmpowCare.
- Cost-effectiveness analysis of the Pressure Ulcer Bundle in the municipality of Sønderborg

Projekter på 9. semester:

- Digital marketing in the medical imaging industry
- Analyse af utilsigtede hændelser rapporteret til Dansk Patientsikkerhedsdatabase i klassifikationen 'Anden utilsigtet hændelse' - hvilke utilsigtede hændelser kategoriseres hertil og hvorfor?
- Rumba - en ny stol til neonatal og dialyseafdelingen. Et marketingprojekt, som undersøger sammenhængen mellem producentens værditilbud og slutkundernes opfattelse af produktet igennem den kvalitative forskningsdisciplin.
- Reducering af udredningstiden for patienter med primær hjernekræft.
- The prehospital communication system amPHI – identification and evaluation of potential new markets and user-reported values
- Cost-effectiveness analysis of apremilast, etanercept, and methotrexate with a focus on maintenance therapy
- Værdibaseret styring. Et casestudie om udfordringer ved den eksisterende aktivitetsbaserede styring af sundhedsvæsenet som de opleves af klinikchefer og ledende overlæger på Aalborg Universitetshospital
- Faktorer med indflydelse på arbejdsmarkedstilknytningen efter somatisk indlæggelse – et registerbaseret kohorte studie



Velkommen til DCHI's nye medarbejder

Lianna Hede Hammeken er fra d. 1. marts 2018 ansat som videnskabelig assistent hos DCHI. Hun skal bidrage til flere igangværende forskningsprojekter. Hun skal blandt andet assistere med databehandling på projektet TeleCare Nord Hjertesvigt samt indgå som interviewer i projektet omhandlende måling og værdisætning af voksne danskernes præferencer for sundhed.

Lianna har en kandidatuddannelse i Medicin med Industriel Specialisering - Medical Market Access. Gennem sin uddannelse har Lianna haft et særligt fokus på sundhedsøkonomisk evaluering.



DCHI bidrager til databearbejdning i ny sundhedsprofil

Mandag den 12. marts fremlagde Region Nordjylland resultaterne fra den nye sundhedsprofil på en konference i Aalborg. Programmet bød på spændende oplæg om blandt andet ulighed i sundhed, børn og unges sundhed og trivsel og præsentation af de nye tal fra undersøgelsen.

DCHI har i samarbejde med regionen bidraget til rapporten i form af tekst og databearbejdning relateret til helbredsrelateret livskvalitet.

I sundhedsprofilen 2017 bliver nordjyderne blandt andet bedt på at svare på spørgsmål omhandlende deres livskvalitet. Dette var ligeledes tilfældet, da sundhedsprofilerne blev gennemført i 2013 og 2010. Det betyder, at vi nu kan sammenligne udviklingen over tid og forhåbentlig bruge den viden fremadrettet, når kommuner og region skal udvikle og målrette indsatser.

Overordnet ser vi et fald i nordjydernes helbredsrelaterede livskvalitet i perioden 2010-2017. Denne udvikling kan bl.a. skyldes, at andelen af borgere med kroniske sygdomme er steget, at andelen af ældre borgere i den nordjyske befolkning er stigende, men også at flere oplever stress og søvnproblemer.

I sundhedsprofilen 2017 ses det, at borgere som bor med en ægtefælle eller samlever, borgere med lang videregående uddannelse, borgere som er under uddannelse eller i beskæftigelse og særligt unge mænd i alderen 16-24 år oplever at have perfekt helbredsrelateret livskvalitet.

Som noget nyt behandler sundhedsprofilen 2017 forventet restlevetid i relation til i helbredsrelateret livskvalitet. Det giver mulighed for at beregne de såkaldte forventede gode leveår. Ved beregningen af forventede gode leveår opdeles en persons forventede restlevetid i år med god helbredsrelateret livskvalitet og i år med dårlig helbredsrelateret livskvalitet. Et samlet mål for, hvor længe man lever og med hvilken livskvalitet, er andelen af gode leveår i forhold til den totale forventede restlevetid.

Tallene fra 2010-2017 viser et fald i andelen af gode leveår for unge og midaldrende og en stigning for de ældre. Er du interesseret i at vide mere, så kan du læse meget mere i [Hvordan har du det? - Sundhedsprofil for Nordjylland 2017](#).



Program

FORMIDDAG

- 08:30 Registrering og morgenmad
- 09:00 Velkomst
v. Sundhedskoordinationsudvalgets formand, Lis Mancini
- 09:10 Præsentation af dagens program
v. konferencier Mads Steffensen, Radio- og TV-vært
- 09:20 Ulighed i sundhed
Oplæg v. Tine Curtis, Forskningschef, Aalborg Kommune, og
adj. professor, Aalborg Universitet
Talpræsentation v. Sisse Buch Johnsen og Martin Mejlbj,
Region Nordjylland
- 10:00 Talpræsentation med afsæt i udviklingen fra 2010-2013-2017
jylland



Nordic Research Network for Safety and Quality in Healthcare inviterer til konference!

5TH NORDIC CONFERENCE

ON RESEARCH IN PATIENT SAFETY AND QUALITY IN HEALTHCARE

30 – 31 August, 2018 in Copenhagen, Denmark



Join fellow students, clinicians, leaders, researchers, experts in quality improvement and patient safety for the 2018 Nordic Conference on research in patient safety and quality. The conference will present cutting edge, applied and broad research from the Nordic countries relevant for improving healthcare for patients. WE WISH YOU A WARM WELCOME TO BEAUTIFUL COPENHAGEN!

Nordic Research Network for Safety and Quality in Healthcare inviterer til konference den 30.-31. august 2018 i København. Som hovedtalere kan nævnes Mary Dixon-Woods, Karina Aase, Doris Østergaard og Carl Macrae.

Hvis du vil vide mere, kan du finde flere oplysninger på [konferencens hjemmeside](#).

Udgivelser siden december 2017

Artikler:

- **Sørensen AL**, Lisby M, Nielsen LP, Poulsen BK, Mainz J. Improving Medication Safety in Psychiatry : A Controlled Intervention Study of Nurse Involvement in Avoidance of Potentially Inappropriate Prescriptions. I: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, 24.02.2018.
- **Sørensen SS, Jensen MB, Pedersen KM, Ehlers LH**. Examining the heterogeneity and cost-effectiveness of a complex intervention by segmentation of chronic obstructive pulmonary disease patients. I: Value in Health, Bind 21, Nr. 2, 02.2018, s. 239-247.

Konferenceabstracts:

- **Laursen HVB**, Vesteghem C, Sommer M, Nielsen MM, Dybkær K, El-Galaly T, Johnsen HE, **Ehlers LH**, Bøgsted M. Methodological challenges for the valuation of drug related treatment costs for relapsing haematologic cancer patients.
- Kristiansen DM, Roer M, Rethmeier LO, Westmark S, **Ehlers LH**. The economic burden of dysphagia in geriatric patients. Abstract fra 26th Annual DRS Meeting, March 15 - 17, 2018, at the Renaissance Harborplace Hotel in Baltimore, MD, Baltimore, USA.



DCHI ønsker alle en rigtig god påske!



DCHI er et tværfakultært og anvendelsesorienteret forskningscenter etableret i samarbejde mellem det samfundsvidenskabelige og det sundhedsvidenskabelige fakultet ved Aalborg Universitet samt Region Nordjylland.

Centerets mission er gennem forskning, evalueringer, undersøgelser og studenterprojekter at frembringe ny viden og nye metoder til forbedringer i sundhedsvæsenet.

