



Nyhedsbrev 9 • februar 2016

- [DCHI ønsker debat om uddannelse i kvalitetsudvikling](#)
- [Resultaterne fra TeleCare Nord vækker national og international opsigt](#)
- [Erfaringer med Den Danske Kvalitetsmodel](#)
- [Frakturforebyggelsesprogrammer forebygger sekundære knoglebrud](#)
- [Ny metodehåndbog i kvalitetsudvikling](#)
- [Internationalt samarbejde](#)
- [Videnskabelige publikationer siden september 2015](#)
- [Universitetssamarbejde mellem studerende og eksterne samarbejdspartnere](#)
- [Oversigt over studenterprojekter fra efteråret 2015 under DCHI vejledning](#)
- [Nye medarbejdere ved DCHI](#)
- [Siden sidst](#)

DCHI ønsker debat om uddannelse i kvalitetsudvikling

Der bruges i disse år mange millioner på efteruddannelse af læger og sygeplejersker på landets sygehuse i metoder til kvalitetsudvikling og patientsikkerhed. Disse uddannelser foretages ikke af de danske uddannelsesinstitutioner, men af udenlandske konsulenthuse.

Er de danske universiteter bagud af dansen? Skal uddannelse og efter- og lederuddannelse af læger forbedres? Hvordan ruster vi bedst sundhedsfaglige ledere til udfordringerne i sundhedsvæsenet?

Læs debatindlæg fra Lars Ehlers samt kommentarer her ([Altinget](#)).

På Aalborg Universitet udbydes kurser i kvalitetsudvikling og patientsikkerhed arrangeret af DCHI.





Resultaterne fra TeleCare Nord vækker national og international opsigt

På den internationale lungedag, onsdag den 18. november 2015, blev de samlede resultater fra TeleCare Nord projektet fremlagt på en konference på Hotel Comwell, Hvide Hus i Aalborg.

TeleCare Nord er ét af de største lodtrækningsforsøg om telemedicin for patienter med kronisk obstruktiv lungesygdom (KOL) i verden. Og de overordnede resultater var afventet med spænding. Som noget nyt dokumenteres det bl.a. at telemedicin skal målrettes borgere med svær KOL, hvis det skal være mest omkostningseffektivt.

Blandt de 350 deltagere var både KOL-patienter, politikere, sundhedsfaglige personer, forskere og folk med erhvervmæssige interesser i telemedicin. Endnu flere ville gerne have været med, men der var ganske enkelt ikke plads til flere i salen.

Dagen blev styret af DR-vært, Trine Sick, sundhedsminister Sophie Løhde sendte en videohilsen, ligesom en række nationale og lokale politikere roste TeleCare Nord organisationen og forskningsindsatsen i deres indlæg på dagen.

DCHI var repræsenteret ved ph.d. studerende Flemming Witt Udsen, der har udarbejdet de sundhedsøkonomiske resultater. På baggrund af hans konklusioner er projektet vurderet til at være så stor en succes, at regeringen har sat penge af til at udrulle telemedicin til 40.000 KOL-patienter med svær KOL i resten af Danmark.

Efterfølgende er Flemming blevet inviteret til at holde oplæg om konklusionerne fra undersøgelsen flere steder i Danmark samt foreløbigt også for forskere i England, Island og Norge.

De endelige videnskabelige artikler er endnu ikke udgivet, men de foreløbige erfaringer fra TeleCare Nord kan downloades på www.telecarenord.dk.

Spørgsmål til den sundhedsøkonomiske forskning kan stilles til forskningsleder [Lars Ehlers](#).



Foto: Lasse Høj Nielsen, Foto/AV, Aalborg Universitetshospital





Erfaringer med DDKM: Suboptimal implementering af interventioner mindsker udbytte



Den danske kvalitetsmodel (DDKM) og akkrediteringen er død på hospitalet. Efter seks års brug på de danske hospitaler er DDKM og den medfølgende akkreditering blevet udfaset efter stor kritik. Denne har blandt andet gået på, at IT-systemerne ikke har understøttet brugen af DDKM og akkrediteringen tilstrækkeligt, at modellen ikke har haft relevans for det daglige arbejde på hospitalerne, og at der ikke har været nok tid til at bruge modellen.

DDKM og akkrediteringsideen har dog ikke kun været en fiasko, viser en undersøgelse blandt de danske hospitalslæger, foretaget i samarbejde mellem DCHI og Institut for Akkreditering i Sundhedsvæsenet (IKAS). Her viste det sig nemlig blandt andet, at lægerne har en fornemmelse af, DDKM og selve akkrediteringerne har haft en positiv indflydelse på hygiejne og sikkerheden indenfor kirurgi.

Undersøgelsen viser, at holdningerne til DDKM og akkrediteringstankegangen har været meget forskelligartede blandt de adspurgte læger, hvor nogle har haft en positiv attitude overfor systemet, mens andre har været mere negativt indstillet. Dette minder meget om det, der er fundet i andre, internationale studier. En af årsagerne til den negative attitude kan blandt andet skyldes, at nogle af de danske læger føler, at implementeringen af DDKM ikke har været optimal. Professor Lars Holger Ehlers fra DCHI kommenterer, at det kræver tid at implementere så stort et system, og at seks år måske ikke har været nok. Dertil tilføjer han, at det meste kvalitetsforskning siger, man kan få gavn af alle metoder, bare man tager dem til sig. Det har mange bare ikke gjort.

IKAS og DCHI er ved at udarbejde en videnskabelig artikel omkring resultaterne fra undersøgelsen. Man kan læse mere om undersøgelsen på Ugeskrift for Læger [her](#). Studieprotokollen for studiet er udgivet under titlen '*Unannounced or announced periodic hospital surveys: a study protocol for a nationwide cluster-randomized controlled trial*' og kan findes [her](#).

For yderligere interesse, kontakt [Lars Holger Ehlers](#).

Aktuelt

Frakturforebyggelsesprogrammer forebygger sekundære knoglebrud

Når knoglebrud forekommer som følge af svage knogler hos patienter over 50 år, vil op mod 85 % af patienterne opleve efterfølgende frakturer. Frakturforebyggelsesprogrammer kan dog reducere antallet af efterfølgende knoglebrud, ligesom de også har en positiv indflydelse på patienters mortalitet, samtidig med de repræsenterer en omkostningseffektiv intervention.

Derfor blev det i en artikel i Ugeskrift for Læger foreslået af bl.a. Louise Hansen, ph.d. studerende ved DCHI, at forebyggelsesprogrammer kan implementeres på de danske hospitaler for at opnå denne positive effekt. I artiklen blev det videnskabelige grundlag for frakturforebyggelsesprogrammer fremlagt, ligesom der også blev givet et bud på, hvordan disse kan implementeres effektivt for at opnå den gavnlige effekt.

Hele artiklen fra den 7. december kan findes [her](#) i Ugeskrift for Læger. Ellers kontakt Louise Hansen for yderligere information.



Louise Hansen
Kontakt:
lhansen@business.aau.dk
Tlf. 9940 2750

Ny metodehåndbog i kvalitetsudvikling

Katherina Beltoft Simonsen, forskningsassistent ved DCHI, er også ansat ved Dansk Selskab for Kvalitet i Sundhedssektoren (DSKS) og har i den forbindelse udarbejdet publikationen *Metodehåndbog i Kvalitetsudvikling* i samarbejde med Hanne Sveistrup Demant, vicedirektør i Psykiatrien i Region Sjælland. Publikationen indeholder nationale og internationale metoder til kvalitetsudvikling, tematiseret i 'organisatoriske', 'kliniske', 'patientinvolverende' og 'tværsektorielle'. Alle metoder er beskrevet i forhold til deres oprindelse og bogen indeholder en metodebeskrivelse og referencer for mere dybdegående kendskab.

Metodehåndbogen er blevet udviklet sideløbende med publikationen *Kvalitetsbegreber og -definitioner* i et samarbejde mellem Knut Borch Johnsen, vicedirektør på Holbæk sygehus i Region Sjælland og formand for DSKS og Center for Kvalitet, Middelfart i Region Syddanmark. Begge publikationer er fusioneret og krydsrefererer til hinanden mellem begrebsbeskrivelser og metodebeskrivelser.

Metodehåndbog i Kvalitetsudvikling er tiltænkt som et interaktivt og dynamisk værk som inviterer sundhedsrettede fagfolk til at byde ind med nye metoder, gode referencer mm. Den samlede publikation kan findes på <http://www.dsk.dk/dk/>.

Internationalt samarbejde

Nyt forskningssamarbejde med NHS National Institute of Health Research



**Imperial College
London**

Efter deltagelse i konferencen International Forum on Quality & Safety in Healthcare i april 2015 i London er der blevet etableret et internationalt forskningssamarbejde mellem DCHI og Department of Medicine ved Imperial College London. Imperial College London er et tværfagligt medicinsk fakultet.

Professor Lars Holger Ehlers er blevet bivejleder på et ph.d. projekt, der omhandler det sundhedsøkonomiske potentiale ved at forbedre kvalitet i behandling og forbedret klinisk praksis via medicingennemgang hos patienter med høj co-medicinering. Formålet med studiet er at undersøge omkostningseffektiviteten af medicingennemgange via udviklingen af forskellige økonomiske modeller.



Ph.d.'en skal udarbejdes af Tomasz Szymański, der tidligere har arbejdet for WHO og med udformningen af medicinske teknologivurderinger i Polen.

På projektet er også professor Derek Bell og Dr. Julie Reed vejledere, der begge forsker ved Imperial College London indenfor kvalitetsudvikling og patientsikkerhed. Derek Bell er professor i akutmedicin og leder af Collaboration for Leadership in Applied Health Research and Care in North West London (CLAHRC NWL). Julie Reed er forskningsstrategisk manager ved National Institute of Healthcare Research.

Lars Holger Ehlers
Kontakt:
lehlers@business.aau.dk
Tlf: 9940 8257



Videnskabelige publikationer siden september 2015*

Artikler

- Groene O, Arah OA, Klazinga NS, Wagner C, Bartels PD, **Kristensen S**, et al. Patient Experience Shows Little Relationship with Hospital Quality Management Strategies. PLoS One 2015;10(7):e0131805.
- **Kristensen S**, Badsberg JH, Rischel V, Anhoej J, **Mainz J**, Bartels P. The patient safety climate in Danish hospital units. Danish Medical Journal 2015;62(11):A5153.
- **Kristensen S**, Hammer A, Bartels P, Sunol R, Groene O, Thompson CA, et al. Quality management and perceptions of teamwork and safety climate in European hospitals. Int J Qual Health Care 2015 Oct 6.
- Mainz J, **Kristensen S**, Bartels P. Quality improvement and accountability in the Danish health care system. Int J Qual Health Care 2015 Oct 6.
- Sunol R, Wagner C, Arah OA, **Kristensen S**, Pfaff H, Klazinga N, et al. Implementation of Departmental Quality Strategies Is Positively Associated with Clinical Practice: Results of a Multicenter Study in 73 Hospitals in 7 European Countries. PLoS One 2015;10(11):e0141157.
- Oddershede L, **Petersen KD**. Adjustment of foreign EQ-5D-3L utilities can increase their transferability. ClinicoEconomics and Outcomes Research 2015: 7, pp: 629-636.

Abstracts

- **Simonsen KB**, Olesen AV, Rasmussen GS, **Ehlers LH**. A Nationwide randomised controlled trial evaluating the effect of unannounced periodic hospital surveys. 2015. Abstract from ISQua Doha 2015, 4-7 okt. National Convention Centre, Doha, Qatar.
- **Simonsen KB**, **Jensen MB**, Rasmussen GS, **Ehlers LH**. Attitudes of hospital staff and surveyors towards unannounced hospital surveys: Primary reporting of survey results. 2015. Abstract from ISQua Doha 2015, 4-7 okt. National Convention Centre, Doha, Qatar.

* Ydermere er DCHI aktive i populærvideenskabelige tidsskrifter, og står for debatindlæg og artikler på forskellige platforme, såsom [altinget.dk](#), [ugeskriftet](#), mm.

Universitetssamarbejde mellem studerende og eksterne samarbejdspartnere

Studerende ved Aalborg Universitet får gennem deres uddannelse mulighed for at lave projekter i samarbejde med offentlige og private virksomheder. Derved kan de studerende udarbejde projekter på baggrund af virkelighedsnære problemstillinger, der kan ruste dem til mødet med arbejdsmarkedet efter uddannelse, mens virksomhederne får mulighed for at skabe ny viden om og indblik i, hvordan problemstillinger i deres egen hverdag kan håndteres.

DCHI har i løbet af efteråret, som sædvanligt, været aktiv medspiller i sådanne samarbejder med offentlige og private virksomheder, hvor vi varetager en vigtig rolle som vejledere på projekterne.

I løbet af efteråret 2015 har studerende på kandidatretningerne *medical market access* og *cand.oecon.* således samarbejdet med virksomheder 'udefra' om en lang række projekter, der har taget udgangspunkt i emnerne sundhedsøkonomi, kvalitetsforskning og marketing. En oversigt over studenterprojekter, hvor DCHI har været tilknyttet i efteråret 2015, ses på næste side. Et eksempel på, hvordan en problemstilling kan opstilles, når et samarbejde om et studenterprojekt sættes i søen, er opstillet til højre.

Ved interesse for at samarbejde med kandidatstuderende ved Aalborg Universitet om studenterprojekter, kan der tages kontakt til [Anne Sig Vestergaard](#).

Oecon. studenterprojekt i samarbejde med Sygehus Vendsyssel

To kandidatstuderende på økonomistudiets 9. semester ved Aalborg Universitet skriver projekt i samarbejde med Sygehus Vendsyssel under vejledning af lektor Karin Dam Petersen.



Projektet bliver en beskrivelse og evaluering af samarbejdet mellem sengeafsnittet i Fællesakutmodtagelsen, afsnit 404, og psykiatrien, der på afsnittet udgøres af et psykiatrisk team ved Sygehus Vendsyssel. Det psykiatriske team består af en psykiater og en psykiatrisk sygeplejerske, som siden april 2013 har arbejdet side om side i dagtiden med det somatiske personale. Formålet med samarbejdet mellem somatikken og psykiatrien er at få patienter på afsnit 404 henvist hurtigere til rette behandlingstilbud, hvis der er mistanke om komorbiditet eller bagvedliggende psykisk sygdom. Det primære formål med de studerendes projekt er, at få beskrevet effekten af teamet og evaluere, hvilke forbedringer der er sket i behandlingen af patienterne på afsnit 404.

Det forventes, at de første resultater af samarbejdet foreligger i slutningen af januar 2016. Ved yderligere interesses eller spørgsmål kan lektor Karin Dam Petersen kontaktes [her](#).

Studenterprojekter fra efteråret 2015 under DCHI vejledning

- *Analyse af hvordan værdien af nye kræftbehandlinger bedømmes af koordineringsrådet for ibrugtagning af sygehusmedicin (KRIS)*
- *En sundhedsøkonomisk analyse af de potentielle konsekvenser af rutinemæssigt brug af NT-proBNP i almen praksis i Region Nordjylland*
- *Evaluering af Sikkert Patientflow på akutafdelingen på Sygehus Vendsyssel*
- *Cost-utility analysis of simultaneous hybrid coronary revascularization versus coronary artery bypass grafting*
- *Evaluering af Det Psykiatriske Team, Sygehus Vendsyssel – en strategi til gavn for de psykiatriske patienter*
- *Cost-effectiveness analyse af indførelse af 'det finske håndgreb' som intervention på Sygehus Vendsyssel*
- *Opfattelsen af medicinrelaterede utilsigtede hændelser hos personale på nordjyske socialpsykiatriske botilbud*
- *Udvikling af kvalitetsindikatorer for diagnostisk pakkeforløb på Diagnostisk Center Farsø*
- *Cost utility analyse af glutenfri diæt som behandling af multimorbiditet*
- *Økonomisk analyse af et hypotetisk mobilt intensiv team på Aalborg Universitetshospital*
- *Udbudsinducering af sundhedsydelser i almen praksis*
- *Synthetic peptides or sublingual extracts? A preliminary health economic evaluation comparing the HDM-SPIRE vaccine to ACARIZAX*
- *Spinal cord stimulation in patients with chronic pain at Aalborg University Hospital*
- *A health economic evaluation of spinal cord stimulation for alleviation of pain in patients suffering from failed back surgery syndrome*
- *Kvantificering af dokumentationsmetoden VRAP i Aalborg Kommune*
- *Generel tilfredshed i Aarhus Kommunes plejeboliger*
- *Introduktion af AccuCheck Guide i Danmark. Budget impact analyse af AccuCheck Aviva og AccuCheck Guide til selvmonitorering af blodglucose hos patienter med diabetes*
- *A health economic evaluation of self-management warfarin treatment vs. conventional warfarin treatment of patients with atrial fibrillation*
- *Factors influencing the marketing of authorized generics at the Danish pharmaceutical market*
- *Identification of value elements in the industrial product offer*
- *Value assessment of SMART-TRIAL's target segment*

Nye medarbejdere ved DCHI

Annette Willemoes Holst Kristensen

Pr. 1. november 2015 er Annette Willemoes Holst Kristensen blevet ansat i et ph.d. forløb ved DCHI. Annette har tidligere været ansat ved DCHI som videnskabelig assistent, hvor hun arbejdede med evaluering af FLO (Fremtidig Ledelsesmæssig Organisering) projektet.

Ph.d. stipendiatet er oprettet i et samarbejde mellem Aalborg Kommune og DCHI med det formål at undersøge, hvorvidt det er omkostningseffektivt at tilbyde rehabilitering til kronisk syge borgere i Aalborg Kommune, samt at undersøge, hvorvidt nuværende måleinstrumenter til måling af effekten er sensitive nok til at opfange den fulde effekt af rehabiliteringstilbud. Dette skal gøres ved at afprøve og validere et nyt instrument til måling af velvære, ICECAP-A – et instrument, der potentielt kan måle velvære og sundhed i en bredere forstand end de nuværende instrumenter. Dette er relevant ved interventioner, såsom rehabilitering, hvor borgere ofte er ældre og ofte har flere, samtidige, kroniske sygdomme. Endvidere vil det blive kortlagt, hvilke borgere, der henvises til rehabilitering, hvem der gennemfører rehabiliteringen, samt hvilken effekt, de oplever heraf.

Ph.d.en er opstartet i samarbejde med Center for Anvendt Kommunal Sundhedsforskning, Aalborg Kommune. Professor Kjeld Møller Pedersen er hovedvejleder og bivejleder er Kirsten Fonager, overlæge på Socialmedicinsk Enhed samt lektor på Folkesundhed på Aalborg Universitet.

Aalborg Kommune har siden 2007 tilbudt rehabilitering til borgere med blandt andet kronisk obstruktiv lungelidelse, hjertekarsygdomme og diabetes, men der mangles på nuværende tidspunkt studier angående effekten og den eventuelle sundhedsøkonomiske gevinst ved sådanne rehabiliteringsforløb.



DCHI byder Annette stort velkommen!

For yderligere interesse, kontakt Annette [her](#).

Nye medarbejdere ved DCHI

Lisa Korsbakke Emtekjær Hæsum

Pr. 1. december 2015 er Lisa Korsbakke Emtekjær Hæsum blevet ansat i en post-doc stilling ved DCHI.

Lisa færdiggjorde sin ph.d. omkring 'health literacy' i juni 2015 og er efterfølgende blevet ansat ved DCHI i en et-årig fuldtidsstilling.

Lisa skal bl.a. undersøge mulighederne for at inkorporere 'health literacy' mere aktivt, når der laves sundhedsøkonomiske evalueringer af interventioner. Her skal hun undersøge potentialet ved at danne patient undergrupper ved at anvende patienters 'health literacy' til at finde de 'rigtige patienter til den rigtige behandling'. Projektet tager udgangspunkt i resultater fra det store TeleCare Nord projekt, der blev afsluttet i 2015.

DCHI byder Lisa stort velkommen!

For yderligere information kan Lisa kontaktes [her](#).



Siden sidst

Internationalt samarbejde omkring evaluering af livskvalitet

Fra 7. til 21. september 2015 var ph.d. studerende Michael Falk Hvidberg på forskningsophold ved the University of Sheffield i England. Her havde han tilknytning til forskergruppen Health Economics and Decision Science Section ved School of Health and Related Research. Opholdet blev etableret på baggrund af Michaels forskning vedrørende forskellige sygdommes påvirkning af individers livskvalitet, som dokumenteres i de danske registre og via store spørgeskemaundersøgelser, såsom 'hvordan har du det' undersøgelserne.



Under opholdet og efterfølgende er der etableret et udbytterigt samarbejde med Mónica Hernández Alava, der forsker i udvikling af modeller til håndtering af sådanne data.

For yderligere information, kontakt Michael [her](#).

Deltagelse ved 32nd ISQua Conference 2015



Fra den 4. til 7. oktober 2015 var DCHI repræsenteret ved en international konference afholdt af International Society for Quality in Health Care (ISQua) i Doha, Qatar.

Ved konferencen holdt professor Lars Holger Ehlers et oplæg med titlen '*A Nationwide randomised controlled trial evaluating the effect of unannounced periodic hospital surveys*' på baggrund af forsøgsresultaterne omkring uvarslede surveys på de danske hospitaler fra samarbejdet med IKAS. I den forbindelse præsenterede også videnskabelig assistent Katherina Beltoft Simonsen en poster med titlen '*Attitudes of Hospital Staff and surveyors towards unannounced hospital surveys: Primary Reporting of survey results*'; ligeledes på baggrund af samarbejdet med IKAS.

Ph.d. studerende Solvejg Kristensen ved DCHI holdt ligeledes et oplæg med titlen '*Improving quality management skills among leaders – is patient safety culture affected?*' og præsenterede en poster med titlen '*Adaption and Validation of the Safety Attitude Questionnaire for the Danish hospital setting*'.

Siden sidst

Lars Ehlers, keynote speaker ved temadag om Evaluering af komplekse interventioner i sundhedsvæsenet

FPKS

Den 21. september 2015 var professor Lars Holger Ehlers inviteret som hovedtaler ved en temadag afholdt af

Forskningsnetværk for Patientsikkerhed og Kvalitet i Sundhedsvæsenet (FPKS), hvor han skulle holde oplæg omkring en kritisk evaluering af Patientsikkert Sygehus med en anmeldelse af dette og kritiske refleksioner omkring konceptet bag Patientsikkert Sygehus i Danmark.

Under oplægget forklarede Lars Ehlers, hvordan det kan være svært at implementere komplekse interventioner og få det fulde udbytte heraf, og hvorfor det kan være problematisk at foretage en fyldestgørende evaluering af sådanne interventioner, hvis effekten heraf ikke nødvendigvis bliver den effekt, man umiddelbart havde forventet at observere.

Program for dagen og slides fra oplæg, blandt andet afholdt af Lars Ehlers, kan findes på FPKS' hjemmeside [her](#).

Danish Center for Healthcare Improvements (DCHI) 104 members [Join](#)

Discussions Promotions Jobs About Search

Have something to say? Join LinkedIn for free to participate in the conversation. When you join, you can comment and post your own discussions.

Sort by: Recent

Flemming Witt Udsen Aalborg Universitet

Systematisk review af omkostninger og omkostningseffektivitet ved telemedicin til borgere med KOL udgivet

Ph.d. studerende Flemming Witt Udsen, der er tilknyttet Telecare Nord og DCHI, har udgivet en forskningsartikel i det internationale tidsskrift "Journal of Telemedicine and Telecare".

Artiklen er en systematisk
... [more](#)

Changes for messaging group members

We've updated the rules for messaging the Out of Network members in your Groups to prevent abuse. To read more about how we've improved Groups, visit our [Help Center](#).

About this Group

Created: January 8, 2014
Type: Nonprofit Group
Website: <http://www.dchi.aau.dk>

Følg DCHI på LinkedIn



Er du interesseret i kvalitetsudvikling og sundhedsøkonomi, kan du få opdateringer om nyheder, jobmuligheder, faglige arrangementer og andre events. Derudover er du velkommen til at deltage i eller selv starte diskussioner og dialog med DCHIs seniorforskere, ph.d. studerende og videnskabelige assistenter. LinkedIn kan også være et tilbud om at udbygge dit netværk og styrke din faglige profil.

DCHIs LinkedIn gruppe kan findes [her](#).



- DCHI ønsker godt nytår!

DCHI er et tværfakultært og anvendelsesorienteret forskningscenter etableret i samarbejde mellem det samfundsfaglige og det sundhedsfaglige 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.