



OUH
Odense Universitetshospital
Svendborg Sygehus



SYDDANSK UNIVERSITET

Center for Klinisk Epidemiologi

Statusmeddelelse for perioden
1. januar 2014 – 31. december 2014

Center for Klinisk Epidemiologi
Forskningsenheden for Klinisk Epidemiologi
OUH Odense Universitetshospital Svendborg Sygehus
Sdr. Boulevard 29, indgang 101, 4. sal
5000 Odense C

Kontaktinformationer:
Telefon: +45 2115 3599
E-mail: susanne.moellerstroem@rsyd.dk
Hjemmeside: www.ouh.dk/cke

FORORD

Afdelingen ligger indlejret som en selvstændig afdeling under Afdeling for Kvalitet og Forskning/MTV, Odense Universitetshospital. Center for Klinisk Epidemiologi indeholder følgende overordnede funktionsområder:

- 1) arbejdet med nationale kliniske kvalitetsdatabaser i regi af Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP), som KCEB-syd (Kompetencecenter for Epidemiologi og Biostatistik - syd),
- 2) klinisk epidemiologisk forskning og akademisk arbejde, og
- 3) andre særlige projekter og opgaver.

Bemandingen ved Center for Klinisk Epidemiologi kan følges på afdelingens hjemmeside <http://info.ouh.dk/wm354790>

ARBEJDET MED NATIONALE KLINISKE KVALITETSDATABASER

I 2014 varetog Center for Klinisk Epidemiologi dataanalyse og epidemiologi svarende til følgende nationale kliniske kvalitetsdatabaser:

- **BUP-ADHD:** Børne- og Ungdomspsykiatrisk ADHD database
Yderligere information om databasen kan findes på følgende hjemmesider:
<http://www.kcks-vest.dk/kliniske+kvalitetsdatabaser/adhd+databasen> og
<https://www.sundhed.dk/sundhedsfaglig/kvalitet/kliniske-kvalitetsdatabaser/psykiatriske-lidelser/boerne-og-ungdomspsykiatri/>
- **DLCR:** Dansk Lunge Cancer Register
På hjemmesiden www.lungecancer.dk er der links til information om DLCR,

- herunder og årsrapporter. Under www.sundhed.dk er der link til årsrapporterne fra DLCR
- **DNOR:** Dansk Neuro-Onkologisk Register
Yderligere information om databasen kan findes på følgende hjemmesider:
<http://www.dnog.dk/database>
 - **DNSL:** Dansk Nefrologisk Selskabs Landsregister
Yderligere information kan findes på www.nephrology.dk, hvor der ligeledes er links til årsrapporterne. Den seneste årsrapport fra DNSL findes ligeledes på <https://www.sundhed.dk/sundhedsfaglig/kvalitet/kliniske-kvalitetsdatabaser/kroniske-sygdomme/kronisk-nyresvigt/>.
 - **DugaBase:** Dansk Urogynækologisk Database
Yderligere information, herunder årsrapporter fra databasen, findes på <http://dugabase.dk> samt <https://www.sundhed.dk/sundhedsfaglig/kvalitet/kliniske-kvalitetsdatabaser/planlagt-kirurgi/urogynaekologiske-operationer/>
 - **Dansk Depressions Database:**
Yderligere information kan findes på følgende hjemmesider:
<http://www.kcks-vest.dk/kliniske+kvalitetsdatabaser/dansk+depressionsdatabase>. Årsrapport kan findes på www.sundhed.dk – (<https://www.sundhed.dk/sundhedsfaglig/kvalitet/kliniske-kvalitetsdatabaser/psykiatriske-lidelser/depression/>)
 - **Dansk Kvalitetsdatabase for Fødsler:**
Yderligere information om databasen kan findes på følgende hjemmeside:
<http://www.kcks-vest.dk/kliniske+kvalitetsdatabaser/f%C3%B8dsler>
 - **DPCD:** Dansk Pancreas Cancer Database
Yderligere information om databasen kan findes på <http://dpcg.gicancer.dk/>
Årsrapporten er tilgængelig på <http://dpcg.gicancer.dk/Default.aspx?PID=21> samt på <https://www.sundhed.dk/sundhedsfaglig/kvalitet/kliniske-kvalitetsdatabaser/kraeft/kraeft-i-bugspytkirtlen/>
 - **DLGCD:** Dansk Lever- og Galdevejs Cancer Database
Yderligere information om databasen kan findes på følgende hjemmeside:
<http://gicancer.dk/>
 - **FA-database:** Familieambulatorie databasen
Yderligere information om de regionale familieambulatorier og Videncenter for Forebyggelse af Rusmiddelskader hos Børn, kan findes på <http://www.familieambulatoriet.dk/>
 - **BIO-IBD:** I 2014 afholdt afdelingen opstartsmøder med henblik på etablering af en ny national klinisk kvalitetsdatabase omfattende patienter med Morbus Crohn og Colitis Ulcerosa, som bliver behandlet med biologisk terapi.

- **Cerebral parese:** I 2014 afholdt afdelingen opstartsmøder med henblik på etablering af en ny national klinisk kvalitetsdatabase omfattende patienter med cerebral parese.

Øvrige aktiviteter i forhold til kliniske kvalitetsdatabaser

Medarbejdere ved Center for Klinisk Epidemiologi deltager i databasers styregrupper, indgår i forskellige projektgrupper inden for RKKP, fælles ledelsesgruppe i RKKP, teknikergruppen vedrørende generisk model til overførelse af kvalitetsdata, medlem af styregruppen for DatabaseEnheden ved Region Syddanmark (del af Sundhedsstabens Afdeling for Sundhedssamarbejde og Kvalitet), og projektgrupper med deltagelse af Sundhedsstyrelsen, regionerne og Danske Regioner.

I 2014 har aktiviteter inden for følgende områder med kvalitetsdatabaser i særlig grad optaget afdelingens ressourcer:

Den Nationale Kliniske Kræftdatabase (DNKK).

I DNKK anvendes samme principper for dataindsamling, validering og supplering med data fra centrale registre. Dansk Lungecancer Register blev som den første nationale kræftdatabase opstartet i dette regi i 2013. Projektet vedrørende omlægning af DNOR til DNKK-modellen tog for alvor form i 2014 og forventes afsluttet i starten af 2015. Omlægning af DPCD til DNKK-model blev planlagt i 2014 og arbejdet påbegyndes i 2015.

Der blev i 2014 oprettet en DNKK teknikergruppe i regi af RKKP, og i denne teknikergruppe indgår flere repræsentanter fra KCEB-syd.

Generisk datamodel (GM) til udveksling af kvalitetsdata fortsætter med at være den primære metode til levering af kvalitetsindikatordata fra de landsdækkende kliniske kvalitetsdatabaser til de

regionale ledelsesinformationssystemer m.fl.

Udviklingen af dataformater i modellen fortsatte i 2014. Læs mere på RKKP's hjemmeside

<http://www.rkkp.dk/afrapportering/løbende+afrapportering>.

MiBa

Der er ved KCEB-Syd igangsat et RKKP Kvalitetsudviklingsprojekt 'Anvendelse af Mikrobiologiske data i kliniske kvalitetsdatabaser', som går på tværs af to af de landsdækkende kliniske kvalitetsdatabaser: Dansk Nefrologisk Selskabs Landsregister (DNSL) og Dansk Intensiv Database (DID).

Projektets formål er at afdække om data fra Den Danske Mikrobiologi Database (MiBa) kan anvendes til klinisk kvalitetsmonitorering af bakteriem episoder i kliniske kvalitetsdatabaser med DNSL og DID som 'testdatabaser'.

KLINISK EPIDEMIOLOGISK FORSKNING OG AKADEMISK ARBEJDE

Forskningsenheden for Klinisk Epidemiologi

Forskningsenheden for Klinisk Epidemiologi blev etableret i 2009 og skaber rammerne for de videnskabelige aktiviteter ved afdelingen. Forskningsenheden for Klinisk Epidemiologi refererer i akademiske forhold til Klinisk Institut ved Syddansk Universitet.

Via en bevilling fra OUH's forskningspulje blev der over en 5-årig periode mulighed for yderligere akademiske ansættelser i afdelingen:

- 1) Besættelse af et klinisk professorat ved afdelingen, som samtidig er bundet op til afdelingens generelle ledelse
- 2) akademiske sideansættelser (i form af

forskningslektorater/adjunktur) af medarbejdere i afdelingen. Således har to biostatistikere og to kliniske epidemiologer ved afdelingen fået akademiske sideansættelser i form af forskningslektorater/adjunktur.

Af ovennævnte medarbejdere havde nogle klinisk lektorater og disse er da ophørt med overgangen til anden akademisk ansættelse.

Herudover har en biostatistiker ved afdelingen tilknyttet undervisningsadjunktur til sin ansættelse ved Center for Klinisk Epidemiologi.

På foranledning af Forskningsenheden for Klinisk Epidemiologi er der til afdelingen og forskningsområdet klinisk epidemiologi, Klinisk Institut, blevet tilknyttet en adjungeret professor i klinisk epidemiologi (Sonia Friedman, M.D., Associate Professor Harvard Medical School and Brigham and Women's Hospital, Boston).

Phd-studier med vejledning fra medarbejdere med Center for Klinisk Epidemiologi, 2014

- Nina Sahlertz Kristiansen med projektet: Sammenhæng mellem indlæggelsesforløb og behandlingskvalitet. Studier af weekend-effekt blandt patienter indlagt på danske hospitaler
- Stig Lønborg Nielsen med projektet: Sygehuserhvervet bakteræmi – identifikation af interventionsmuligheder
- Margrethe Foss Hansen: Regional variation i behandlingskvalitet. Kirurgisk behandling af urininkontinens hos kvinder
- Thomas Rødgaard Poulsen, Kandidat i Folkesundhedsvidenskab: Muskelskeletlidelser blandt danske

erhvervsfiskere – en registerbaseret kohorteundersøgelse

- Line Riis Jølving med projektet: Morbidity in children born to women with chronic disease
 - Heidi Kammerlander med projektet: Biologic therapy during pregnancy in inflammatory bowel disease – clinical epidemiologic aspects focusing on use, treatment regimes, disease activity and safety during pregnancy.
 - Anne Kudsk Fallesen med projektet: Variation i kvalitet – pakkeforløb på kræftområdet.
 - Majken Munk Brønserud med projektet: Patientrapporteret livskvalitet hos lungecancer patienter – Anvendelse af patientrapporterede oplysninger (PRO) som kvalitetsindikator
- ### Forskningsårsstuderende med vejledning fra medarbejdere med Center for Klinisk Epidemiologi, 2014
- Mette Udsen med projektet: Attention deficit hyperactivity disorder in children and adolescence and risk of emergency department contacts for injuries

Videnskabelige publikationer udgående fra Center for Klinisk Epidemiologi

I 2014 blev der publiceret 15 artikler i peer-reviewed tidsskrifter. En liste over de enkelte publikationer kan hentes på vores hjemmeside <http://info.ouh.dk/wm354812>

Andre videnskabelige aktiviteter

Medarbejderne ved Center for Klinisk Epidemiologi har i 2014 fungeret som reviewere for videnskabelige tidsskrifter, har vurderet forskningsprotokoller for nationale og internationale videnskabelige fonde, deltaget i videnskabelige

kongresser og afholdt videnskabelige foredrag. Derudover har medarbejderne ved afdelingen varetaget undervisning, vejledning og eksamination svarende til bachelorprojekter og kandidatspeciale-studerende ved Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, SDU, fungeret som censor ved andre akademiske institutioner, og foretaget bedømmelsesarbejde af PhD-protokoller og PhD-afhandlinger for Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, SDU, og andre universiteter i Danmark.

ANDRE SÆRLIGE PROJEKTER OG OPGAVER

i 2014 fortsatte samarbejdet inden for FAM (Fælles Akut Modtagelser)-området med drift af Syddansk Akutkohorte, som omfatter alle patienter, der kommer ind via FAM-enheder i Region Syddanmark. Samarbejdet med professor Annmarie Lassen blev etableret i 2012.

Medarbejdere ved afdelingen har fungeret som vejledere under et 3 måneder varende praktikophold i 2014 for studerende ved Folkesundhedsvidenskab, Syddansk Universitet.

Flere af afdelingens medarbejdere varetog konsulentlignende analytisk arbejde for eksterne parter.