

Forskningsenheden

OPEN

FORSKNINGSSTRATEGI 2022-2023

Forord

Det er med glæde, at Forskningsenheden OPEN kan præsentere sin første forskningsstrategi. Vi har valgt at denne 1. udgave af forskningsstrategien løber over de næste 2 år frem mod 2024.

Forskningsstrategien er udarbejdet i en proces med de forskere, som har fast fysisk tilknytning til Forskningsenheden OPEN. Processen har været spændende og udfordrende, da vi er en mangfoldig gruppe af forskere med forskellige forskningsområder og metoder. De forskere, som har fast tilknytning til Forskningsenheden OPEN udfører forskning inden for følgende hovedområder: Epidemiologi og registerforskning; Patientsikkerhed og kvalitet samt Biostatistik. Disse områder er uddybet i strategien. Det er en glæde, at vi har opnået enighed om fælles vision, mission og mål på tværs af disse hovedområder. Bag arbejdet ligger mange interessante og inspirerende diskussioner om, hvordan vi som Forskningsenheden OPEN kan bidrage ind i OUH og Klinisk Instituts Forskningsstrategi 2021-2025. Vi har bestræbt os på, at vores strategi klart definerer Forskningsenheden OPEN's succeskriterier for de enkelte indsatsområder.

Forskningsenheden OPEN er en dynamisk forskningsenhed, som de seneste år har været i konstant vækst. Der er i alt 22 forskere tilknyttet, hvoraf ni har deres daglige fysiske arbejdsplads i OPEN.

Forskningsenheden OPEN arbejder målrettet, og vores ambition er at have et attraktivt og inspirerende forsknings-miljø, hvor vi sammen vidensgenererer og deler på tværs af enheden. Vi er en gruppe forskere, som både vægter høj faglighed, kvalitet og godt socialt samvær, som også kommer til udtryk i vores værdier, der lige-ledes er uddybet i denne strategi.

Den tætte relation til OPEN's forskerstøtteenhed med let adgang til forskerstøtte faciliteter og kompetencer udnyttes, så vi skaber forskning der lykkes – lige fra idé til videnskabelig publicering.

Vi inviterer alle til at kontakte os, hvis I vil høre mere om vores projekter eller er interesseret i et muligt kommende samarbejde. Vi er altid åbne over for både store og små idéer til forskningssamarbejde.

Strategien giver et tydeligt signal om en ambition frem mod 2024, der styrker og synliggør Forskningsenheden OPEN, hvor vi sammen skaber viden gennem forskning i sundhedsvæsenet til gavn for fremtidens patient-behandling.

På forskningsenhedens vegne

Katrine Hass Rubin

Forskningsleder for OPEN

Indholdsfortegnelse

Vision, mission og værdier	3
Forsknings- og strategiområder	4
Epidemiologi og registerforskning.....	4
Patientsikkerhed og kvalitet.....	5
Biostatistik	7
Samspil med OUH/Klinisk Instituts (SDU) Forskningsstrategi	8
Forskning for og med patienter og pårørende.....	8
Excellent forskningsamarbejde.....	9
Stærk forskningskultur	10
Attraktive karriereveje	11

Vision, mission og værdier

Vision

Forskningsenheden OPEN er kendt og respekteret for sundhedsforskning på højt fagligt niveau til gavn for borgere og patienter.

Mission

Forskningsenheden OPEN skaber viden gennem forskning i sundhedsvæsenet til gavn for fremtidens patientbehandling.

Vi udfører forskning på internationalt niveau inden for følgende forskningsområder:

- Epidemiologi og registerforskning
- Patientsikkerhed og kvalitet
- Biostatistik

Vi indgår i og bidrager til at højne kvaliteten af eksterne forskningsprojekter.

Værdier

- *Dedikerede forskere:* Hvor forskningsprocesser både internt og eksternt er præget af professionalisme, som afspejler sig i kvalitet, troværdighed og ansvarlighed.
- *Åbenhed:* Gennemsigtighed i alle forskningens faser, der er med til at sikre transparens og integritet af forskningsresultaterne.
- *Faglighed:* Deler viden og erfaringer med hinanden.
- *Respekt:* Respekt for kollegaer og eksterne samarbejdspartners forskellighed og kompetencer bidrager til et ligeværdigt og succesfuldt samarbejde.

Den tætte relation til OPEN's forskerstøtteenhed med let adgang til forskerstøttefaciliteter og -kompetencer udnyttes, så vi skaber forskning der lykkes – lige fra ide til rapportering i artikelformat.

Forsknings- og strategiområder

Vi udfører forskning på internationalt niveau primært inden for følgende områder:

- Epidemiologi og registerforskning
- Patientsikkerhed og kvalitet
- Biostatistik

Nedenfor er forskningsområder uddybet nærmere.

Epidemiologi og registerforskning

Epidemiologi er en forskningsdisciplin, der kigger på fordeling af sygdomme og determinanter på befolkningsniveau. Epidemiologisk forskning er et fundamentalt værktøj til sygdomsovervågning, infektionsforebyggelse og undersøgelse af smitekilder, samt anden sygdomsforebyggelse. Forskningsenheden OPEN udfører studier inden for denne disciplin ved brug af de danske sundhedsregistre alene eller i kombination med kliniske indsamlede data eller spørgeskemainformationer.

Ved at sammenkoble data fra forskellige registre kan der blandt andet forskes i mulige sammenhænge og årsager til sundhed og sygdom bredt i den danske befolkning. Ligeledes kan disse unikke registre bruges til at udvikle algoritmer/prædiktionsmodeller, der potentielt kan bruges til at opspore individer, der er i risiko for at udvikle specifikke sygdomme.

Brugen af de danske registre til epidemiologisk forskning kræver højtspecialiseret viden lige fra formulering af forskningsspørgsmål til valg af studiedesign. For at kunne anvende data optimalt, kræves viden om validitet af data og kendskab til opbygning af registrene og strukturen af sundhedsdata. Vi har stor erfaring med brug af registerdata gennem hele forskningsprocessen fra protokolskrivning, ansøgning om relevante tilladelser og data samt udarbejdelse af dataudtrækspecificationer. Vi har ekspertisen til oprensning og klargøring af data, er bekendt med både styrker og begrænsninger ved registerdata og kender og kan navigere i de faldgruber, der eksisterer. Desuden er vi fortrolige med sikker og pålidelig datahåndtering på relevante servermiljøer. Vi udfører selvstændigt dataanalyser, og vi udarbejder selvstændigt, og i samarbejde med andre, videnskabelige publikationer.

Vi brænder for og har skabt et fælleskab inden for brugen af de nationale registre til forskning, hvor vi deler viden og hjælper hinanden samt bruger hinandens forskellige ekspertiser, så vi fremstår som en stærk fælles enhed inden for registerforskning, som andre forskere har lyst til at samarbejde med.

Vi holder os orienterede om de forandringer, der må forekomme inden for de forskellige registre, så vi altid er opdaterede på udviklingen og klar til at inddrage forandringer i aktuel forskning. Med stort engagement vil vi dele ud af vores viden, samt afholde kurser og seminarer om registerforskning, så vores viden inden for brug af data fra nationale registre bliver synlige.

Vi har udpræget fokus på at udnytte disse fordele, og vi samarbejder med flere forskningsenheder, herunder gynækologisk obstetriske-, endokrinologisk- og øjen-afdelingen m.fl.

OPEN's forskere kan qua deres ekspertise i epidemiologiske og statistiske metoder applicere disse metoder bredt inden for alle kliniske specialer. Denne tværfaglighed giver synergi i fælles projekter og styrker kvaliteten af studier, der udgår fra OPEN.

Gruppens primære forskningsområder:

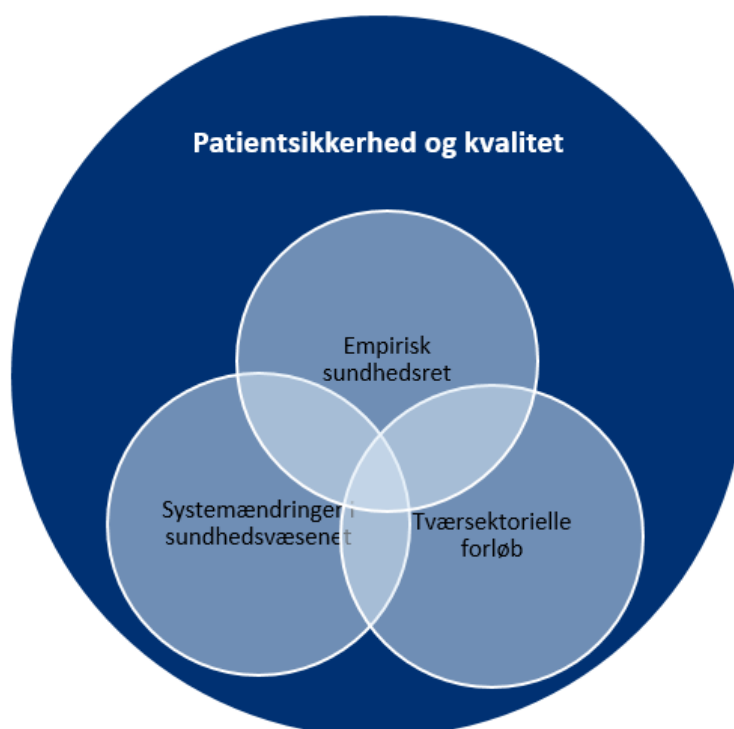


Patientsikkerhed og kvalitet

Gruppens formål er at planlægge og udføre forskning inden for patientsikkerhed og kvalitet. Forskning i patientsikkerhed og kvalitet består af en lang række forskellige discipliner, som dækker forskellige sikkerheds- og kvalitetsaspekter, men i vores forskergruppe har vi særligt tre interesseområder: Empirisk sundhedsret; Systemændringer i sundhedsvæsenet og Tværsektorielle patientforløb. Klage- og erstatnings-sager m.v. er en vigtig kilde til information om patientoplevede kvalitetsproblemer i sundhedsvæsenet. Samtidigt bruger det danske sundhedsvæsen mange ressourcer på ændringer til bedring af kvaliteten,

herunder imødekomme af de udfordringer for patientbehandlingen, som opstår i skæringen mellem sektorerne. Vi benytter sundhedsretlige data fra f.eks. patienterstatningen, ofte koblet med andre datakilder med henblik på at give ny indsigt i mulige kvalitets- og patientsikkerhedsproblemer med målet om at gavne organisationer, personale og patienter.

Gruppens forskningsområder:



Empirisk sundhedsret:

Systematisk analyse af sundhedsretlige data såsom regulering og retspraksis (f.eks. klage- og erstatningsager) inden for psykiatri og somatik med henblik på identifikation af potentialer for forbedring af behandlingskvalitet og patientsikkerhed.

Systemændringer i sundhedsvæsenet:

Analyser til afdækning af betydningen af lokale og nationale ændringer (f.eks. etablering af fælles akutmodtagelserne og nedlukning i forbindelse med COVID-19 i sundhedsvæsenet) for behandlingskvalitet, patientsikkerhed og afledte effekter.

Tværsektorielle forløb:

Metoder og analyser til monitorering af kvalitet i patientforløb, der strækker sig mellem sundhedsvæsenets udbydere i primær og sekundær sektor (f.eks. udvikling af redskaber som giver hospitaler og kommuner

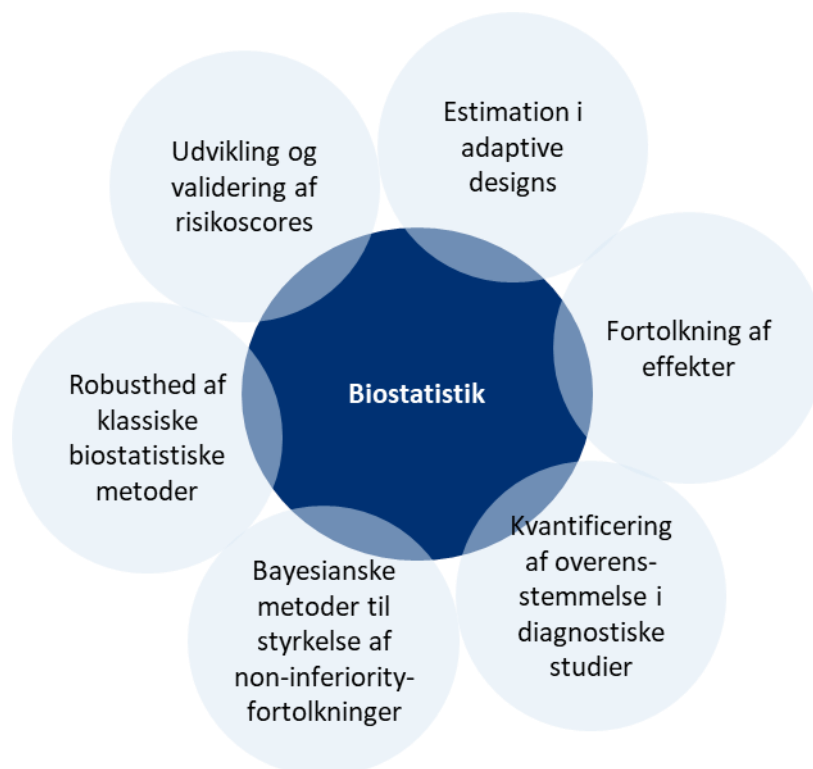
mulighed for at afdække områder hvor kvaliteten kan forbedres), patientrettigheder eller sikkerhed og belysning af afledte effekter.

Nye forskningsprojekter tilsigter i udgangspunktet et overlap mellem to eller alle tre forskningsområder, i bred forstand, så vidt det giver mening.

Biostatistik

Gruppen forsker i matematiske modeller for kliniske og epidemiologiske problemstillinger samt i modellernes anvendelser. Forskningen kan spænde fra den teoretiske udvikling af nye metoder, som implementeres i statistisk software, til anvendelsen og evalueringen af etablerede metoder i nye eller komplicerede sammenhænge, herunder også fortolkningen af de tilvejebragte resultater. Ligeledes indgår gruppen i den kritiske vurdering af sundhedsvidenskabelige analyser og bidrager til kendskabet til statistiske faldgruber og udbredelsen af passende metoder for konkrete problemer.

Gruppens forskningsområder indbefatter blandt andet:



Samspil med OUH/Klinisk Instituts (SDU) Forskningsstrategi

Nedenfor følger en uddybning af, hvordan Forskningsenheden OPEN bidrager ind i OUH og Klinisk Instituts (SDU) Forskningsstrategi 2021-2025, og hvad Forskningsenhedens succeskriterier er for de enkelte indsatsområder.

Forskning for og med patienter og pårørende

Hvad skal der ske:



- Vi videreudbygger en fælles database til registrering af patientklager, så den bliver tilgængelig for alle interessenter i sundhedsvæsenet
- Vi bidrager med metodeudvikling, som publiceres som fundament for den videre forskning til gavn for patienterne
- Vi inddrager borgere, brugere og patienter i forskningsprojekter, både i planlægningsfasen og i fortolkningen af forskningsresultater, i den udstrækning det giver mening for det enkelte forskningsprojekt.

Hvad vil vi måles på:



- Vi udgiver mindst to metodeartikler årligt.
- Forskningsenheden OPEN deltager mindst to gange om året i en arbejdsgruppe, som har ansvaret for at udvikle en klinisk retningslinje og/eller omhandlende organisatoriske ændringer i sundhedssystemet
- Borgere indgår i mindst ét projekt årligt. Inddragelsen gælder både projektudviklingen og fortolkning af resultater.

Excellent forskningssamarbejde

Forskningsenheden OPEN har fokus på forskningssamarbejde på tværs af regioner og landegrænser for at sikre en forskning af høj international kvalitet.

Vi synliggør vores kompetencer inden for Forskningsenhedens forsknings- og strategiområder, så vi bliver det naturlige valg som samarbejdspartnere inden for disse.

Hvad skal der ske:



Vi vil være mere synlige og udbygge vores netværk gennem:

- Deltagelse i internationale og nationale konferencer med oplæg
- Afholdelse af forskningsseminarer med invitation af ph.d.-studerende og relevante samarbejdspartnere
- Vi dygtiggør os i kommunikation på relevante sociale medier (LinkedIn, Twitter)
- Vi udarbejder OUH Podcast
- Vi inviterer os selv ud til forskningsenheder på afdelingerne
- Synlighed i faglige selskaber f.eks. DES, DSFE, DSTS m.fl. og ikke-peer reviewede tidsskrifter.

Hvad vil vi måles på:



- Fem nye eksterne samarbejdspartnere fra eksterne institutioner pr. år
- Hver forsker deltager i mindst 1 årlig international konference med oplæg (eller poster)
- Forskere fra Forskningsenheden OPEN holder mindst 10 oplæg om året til faglige arrangementer.

Stærk forskningskultur

Forskningsenheden OPEN har fokus på at skabe en forskningskultur der er præget af høj kvalitet og høj integritet, der skal sikre både befolkningens og forskningsverdenens tillid til forskningen.

Forskningsenheden OPEN skal være et inspirerende og anerkendende miljø med et stærkt fællesskab og faglige værdier.

Hvad skal der ske:



Synlighed

- Vi tilbyder oplæg målrettet beslutningstagere og samarbejdspartnere
- Vi målretter kommunikation mod borgere i form af lægmandsartikler
- Ph.d.-skolen kontaktes mhp. information om OPEN's forskere og relevante kompetencer i relation til ph.d.-forløb som indeholder registerforskning. Formålet er at styrke bevidstheden om at registerforskning er en disciplin i sig selv.

Vi vil udbygge Forskningsenheden OPEN og skaffe flere midler til forskning gennem flere fondsansøgninger

- Vi udarbejder et årshjul med relevante fonde for enheden, samt navne på hvilke fonde de enkelte forskere søger det pågældende år. Vi forpligter os til at udarbejde en stor ansøgning om året, hvor 2-3 af OPEN forskere er primus motor (> 2 mio. kr.)
- Vi udarbejder mindst fem ansøgninger årligt, hvor det ansøgte beløb overstiger 1 mio. kr.
- Vi inviterer mindst én af de store fonde årligt til et dialogmøde.

Hvad vil vi måles på:



- Mindst en ny ph.d.-studerende/år med en seniorforsker fra OPEN som hovedvejleder.

Attraktive karriereveje

OPEN's forskergrupper er sammensat af forskere med forskellige akademiske baggrunde. Det ser vi som en styrke, der bidrager positivt til forskningsmiljøet i enheden og som vi vil værne om i fremtiden. Vi fokuserer på fastholdelse af forskere efter afsluttet ph.d.-forløb.

Vores forskningsmiljø skal være attraktivt, fordi vi sammen vidensgenererer og deler på tværs af enheden. I praksis samarbejder vi på tværs af forskergrupper og anciennitet. Vidensdelingen er bred og skaber fundament for kompetenceudvikling blandt enhedens forskere samt generering af nye forskningsideer.

Hvad skal der ske:



- Der tilbydes karriereplanlægning for alle OPEN's forskere
- Der skal opbygges et ph.d.-/forskningsårs-studerendemiljø med tilknytning til Forskningsenheden OPEN
- Ph.d.-studerende og postdoc i OPEN tilbydes mentorordning med tilknytning af en mentee på samme niveau.

Hvad vil vi måles på:



- Antallet af postdoc-ansatte i OPEN skal konstant være på mindst to
- Antallet af ph.d.-studerende med hoved- eller medvejleder ved Forskningsenheden OPEN øges fra det nuværende antal til mindst to nye årligt i perioden 2022-2025.