

Forskningsstrategi

Regionshospitalet Horsens



2019-2022

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	3
2. Strategi	3
3. Organisering	7

1. Indledning

Regionshospitalet Horsens har gennemgået en stor udvikling på forskningsområdet siden seneste forskningsstrategi, og der er gennem de seneste år blevet satset på at gøre forskning på afdelingerne til en naturlig del af hospitalets arbejdsopgaver. Denne udvikling ønskes ført videre, og med denne strategi tegnes hospitalets målsætning for forskning i den kommende 4-årige periode.

Hospitalets mission er at være et innovativt og fremsynet akuthospital, som kan tilbyde patienterne behandling på et højt internationalt niveau, hvilket skal opfyldes gennem forskning, uddannelse, kvalitet i behandlingen, kompetente medarbejdere og en sund økonomi.

Det er ambitionen, at hospitalet skal fastholde og videreudvikle et tværfagligt forskningsmiljø, der i samarbejde med andre afdelinger i Region Midtjylland kan bidrage med ny viden gennem øget forskningsaktivitet. Dette indebærer bl.a. samarbejde med Aarhus Universitet og Aarhus Universitetshospital til udvikling af eksisterende forskningsmiljøer og rekruttering af kompetente medarbejdere. Desuden vil der være et klart fokus på etablering af forskningsprojekter og forskningsrelationer på tværs af regionens hospitaler.

Forskningsstrategien giver et overblik over hospitalets strategiske forskningsområder i perioden fra 2019 til 2022. Forskningsstrategien skal læses selvstændigt, men skal løbende vurderes i sammenhæng med den årlige Årsrapport. Heri fremgår det foregående års forskningsaktiviteter sammen med en bibliometrioversigt, der giver et overblik over publikationer med tilknyttede forfattere. Der vil årligt blive udført en intern evaluering i forbindelse med hospitalets Årsrapport for forskning i forhold til, hvorvidt den lagte strategi fører til de ønskede resultater, og hvorvidt denne forventes gennemført for den samlede 4-årige periode. Dette vil gøres af Forskningsledelsen i regi af Forskningslederforum, hvor forskningslederen for hver afdeling er til stede og kan indgå i en dialog om årsrapporten. Herefter vil Årsrapporten fremlægges for Forskningsrådet til godkendelse. Den årlige afdelingsrapporterede Forskningsprofil udgår således.

Forskningsstrategien opdateres planmæssigt næste gang i 2022. Såfremt, der sker større organisatoriske ændringer, kan Forskningsrådet tage initiativ til en tidligere revidering.

2. Strategi

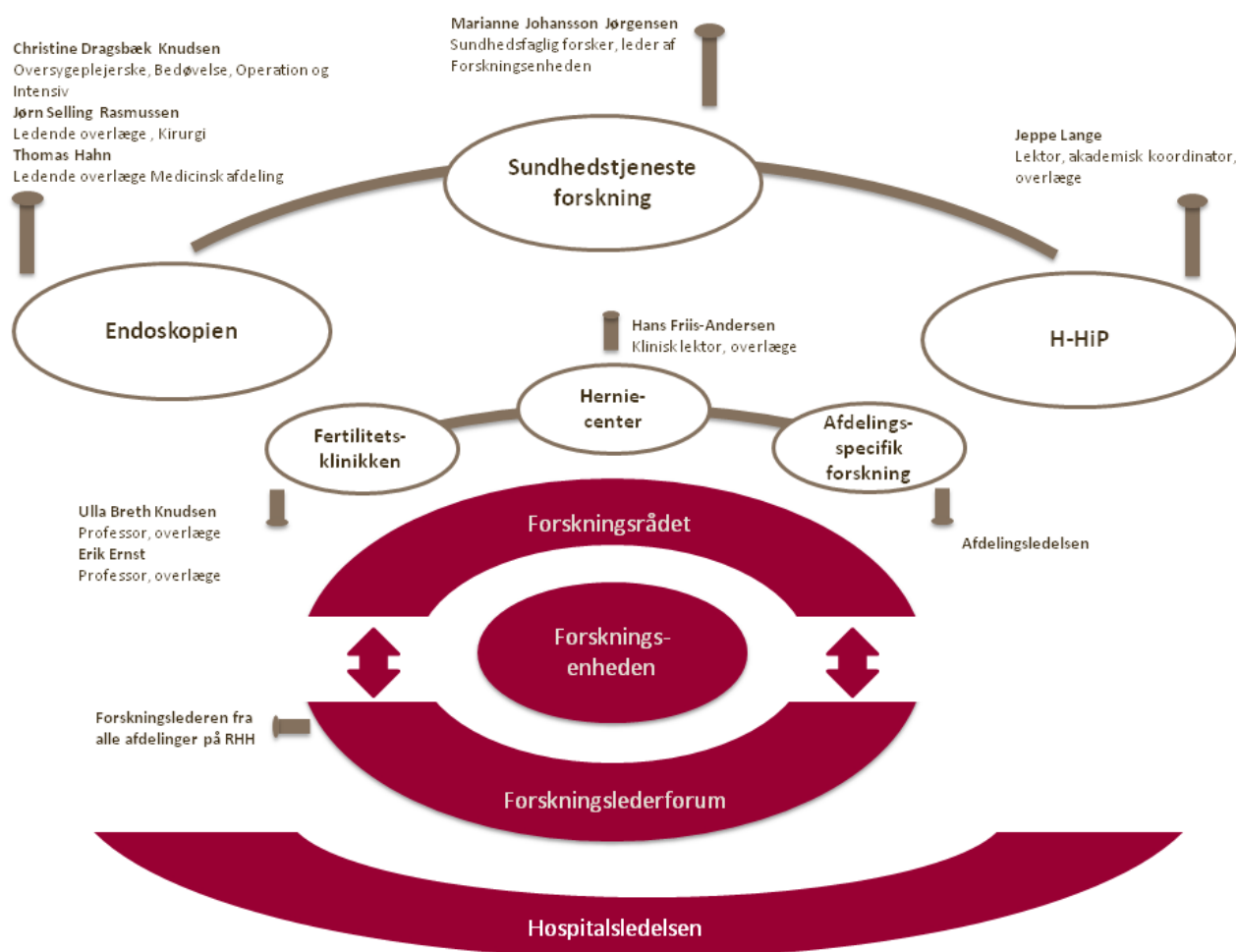
Strategien for de næste 4 år er at fortsætte og videreudvikle den forskningsaktivitet, som allerede er sat i gang samt udvikle nye forskningsområder med det mål, at Regionshospitalet Horsens fortsætter med at være et innovativt regionshospital med stor forskningsaktivitet, der kommer patienterne til gode. Dette udmøntes gennem en konsolidering af fem strategisk udvalgte samt afdelingsspecifikke forskningsområder, som er illustreret i figur 1 og nærmere beskrevet under figuren.

Disse strategiske forskningsområder er identificeret af Forskningsledelsen ved en intern evaluering igennem de seneste 2 år. Evalueringen har baseret sig på de menneskelige og logistiske ressourcer, som har været til stede på hospitalet, og hvor man fra hospitalets side står stærkt fagligt i forhold til regionens øvrige hospitaler og generelt i Danmark. Således vil de strategiske forskningsområder spille perfekt ind i det forskningslandskab, som tegnes i Region Midtjylland, herunder sikre en hensigtsmæssig resourceudnyttelse i samspil med andre forskningsaktører i Region Midtjylland.

Regionshospitalet Horsens ønsker ved denne strategi at:

- øge fokus på fastholdelse og videreudvikling af forskningsmiljøet
- identificere, udvikle og tiltrække forskningstalenter
- fokusere på innovative forskningsmetoder og områder
- øge fokus på implementering af forskningsresultater i klinisk praksis

Figur 1. Regionshospitalet Horsens' strategiske og afdelingsspecifikke forskningsområder



H-HiP

Regionshospitalet Horsens har igennem mange år haft en førende rolle inden for ledbevarende hoftekirurgi i Danmark og udfører over 1/3 af alle hofteartroskoper på landsplan. Der er igennem de seneste to år etableret et udrednings- og behandlingstilbud til udvendige hofte smerter som det eneste sted i Danmark. I efteråret 2018 blev H-Hip officielt etableret i et samarbejde mellem Fysio- og Ergoterapien og Ortopædkirurgi med henblik på at forske i skader og lidelser i og omkring hoftedet. H-Hip er understøttet af midler tildelt af Region Midtjylland med henblik på etablering som Universitetsklinik. Der er tilknyttet en lektor ansat på Regionshospitalet Horsens, således at der kan understøttes ph.d. forløb.

Det er visionen, at der udføres forskning af højeste internationale klasse inden for skader og lidelser i og omkring hofteteledet. Forskningen i H-HiP vil dække alle facetter af klinisk forskning.

De forskningsmæssige fokusområder i H-HiP er relateret til træning og udvikling af kirurgiske teknikker. Inden for træning fokuseres der på præ- og rehabilitering af patienter, der undergår kirurgisk behandling samt træning som behandling til patienter, der ikke skal opereres. Forskning i de kirurgiske teknikker vil ligge inden for ledbevarende kirurgi med fokus på ikke-ossøse strukturer.

Det er planen, at forskningen udført i H-HiP er af et sådan omfang, at der kan opnås anerkendelse som Universitetsklinik under de gældende forhold mellem Region Midtjylland og Aarhus Universitet i indeværende strategiperiode.

Sundhedstjenesteforskning

Regionshospitalet Horsens har igennem mange år understøttet sundhedstjenesteforskning med fokus på blandt andet sammenhængende patientforløb og ulighed i sundhedsvæsenet. Der er i et tværsektorielt forskningssamarbejde med klyngekommunerne, almen praksis, Aarhus Universitet og Aarhus Universitetshospital gjort en klar satsning på området med oprettelsen af forskningsprojektet *TVÆRSPOR*. Forskning på området er understøttet af større puljemidler fra henholdsvis Region Midtjylland og Innovationsfonden. Der er tilknyttet en lektor ansat på Regionshospitalet Horsens, således at der kan understøttes ph.d. forløb

Det er visionen at bedrive tværfaglig, tværorganisatorisk og tværsektoriel forskning af høj international kvalitet baseret på kvantitative og kvalitative metoder samt kunstig intelligens.

Fokusområderne for sundhedstjenesteforskningen er sammenhæng i patientforløb, herunder variation i klinisk praksis, social ulighed, effekten af tværsektorielle interventioner, effekten af forskellige organiseringer af patientforløb på tværs af sektorer og udvikling af kliniske beslutningsstøtteværktøjer.

Det er planen, at Regionshospital Horsens etablerer sig som en af de væsentlige aktører nationalt og internationalt indenfor sundhedstjenesteforskning.

Endoskopien

Regionshospitalet Horsens har en unik produktion af endoskopiske procedurer, som ikke findes tilsvarende nationalt. Der udføres årligt op mod 18.000 endoskopiske procedurer, som kan indgå i forskningsprojekter, og der er netop i 2018 oprettet et fælles tværfagligt forskningsudvalg til at understøtte dette.

Forskningsudvalget er etableret i samarbejde mellem Medicinsk Afdeling, Bedøvelse, Operation og Intensiv og Kirurgi. Forskningsindsatsen på området er højt prioriteret af Hospitalsledelsen og understøttes direkte med hospitalets forskningspuljemidler.

Det er visionen at bedrive tværfaglig og tværorganisatorisk forskning af høj international kvalitet indenfor klinisk forskning, udnyttelse af registerdata, biobankdata og forskning med sigte på patientoplevelse kvalitet.

De forskningsmæssige fokusområder for Endoskopien er kikkertundersøgelser af mave-tarm kanalen, herunder udrensning forud for undersøgelsen, smerter og anvendelse af beroligende midler under

undersøgelsen, blødningsrisiko og risiko for efterladt adenomvæv i forbindelse med polypectomi samt effekten af en kikkertundersøgelse i efterforløbet af akut diverticulitis.

Det er planen, at der i Endoskopien i den kommende periode skabes en forskningsmæssig produktion og en konsolidering af denne, så området på sigt kan etableres som en universitetsklinik.

Fertilitetsklinikken

Regionshospitalet Horsens er en væsentlig klinisk aktør på fertilitetsområdet med den anden største offentlige fertilitetsklinik i Danmark. Fertilitetsklinikken har en lang og stærk forskningstradition og arbejder sammen med Fertilitetsklinikken i Skive på at etablere en fælles universitetsklinik indenfor fertilitetsbehandling. Dette er understøttet af midler tildelt af Region Midtjylland i 2018. Der er tilknyttet to professorer ansat på Regionshospitalet Horsens, således at der kan understøttes ph.d. forløb.

Det er visionen at bedrive og ekspandere fertilitetsforskning af høj international kvalitet indenfor grundforskning, registerforskning, psykosocial- og kvalitativ forskning.

Klinikkens forskningsmæssige fokusområder er relateret til alle faser af reproduktionsbiologien herunder ovarie respons, folliculogenese, embryo udvikling, endometriets modtagelighed for implantation og fertilitetsbehandlingens betydning for barnets opvækst og udvikling.

Det er planen, at den primære logistiske opgave i de kommende år er at etablere universitetsklinik i samarbejde med Fertilitetsklinikken i Skive.

Hernie Center

Regionshospitalet Horsens har en mangeårig tradition for klinisk virke og forskning inden for udredning og behandling af hernier. Behandling af hernier på Regionshospital Horsens udgør en vigtig funktion i Region Midtjylland, som ikke findes tilsvarende andre steder. Desuden varetager Regionshospital Horsens specielle opgaver indenfor uddannelse af kirurger i hernie kirurgi. Forskningsområdet har igennem mange år tiltrukket konkurrenceudsatte forskningsmidler på et højt niveau. Der er tilknyttet en klinisk lektor ansat ved Regionshospital Horsens, således at der kan understøttes ph.d. forløb.

Det er visionen at bedrive og ekspandere hernie forskning på højeste internationale niveau.

De forskningsmæssige fokusområder vil i de næste år fokusere på registerbaseret afklaring af problemstillinger vedr. smerter efter lyskebrokkirurgi. Desuden vil kirurgisk behandling af diverse typer af hernier blive undersøgt i større skandinaviske sammenhænge.

Det er planen, at der konkret udføres 1-2 ph.d. forløb i perioden, samt at der udføres et nødvendigt generationsskifte, som vil blive understøttet af Forskningsledelsen.

Afdelingsspecifik forskning

Der foregår en omfattende forskningsaktivitet på Regionshospitalet Horsens. Der er forskningsområder og forskere på Regionshospitalet Horsens, som ikke er dækket af ovenstående strategiske forskningsområder. Det er således yderst vigtigt for den fremtidige udvikling af forskertalenter, etablerede forskere og forskningsområder, at disse understøttes, så der kan dannes grobund for en stærk vækst. Dette gælder også

for områder, som i dag ikke er definerede som strategiske forskningsområder, eller som endnu ikke er etablerede forskningsområder på hospitalet.

Det er visionen at bedrive forskning af høj international kvalitet indenfor alle typer af forskningsområder, tværfagligt og tværsektorielt.

De forskningsmæssige fokusområder er relateret til afdelingernes patientforløb; for eksempel laparoskopisk galde behandlinger i Kirurgi, hallux valgus behandlinger i Ortopædkirurgi, forebyggelige indlæggelser i Akutafdelingen, okklusionstræning i Fysio- og Ergoterapien og smertebehandling i Bedøvelse, Operation og Intensiv. Medicinsk Afdeling har i 2018 indgået et samarbejde med Steno Diabetes Center Aarhus. Dette område er således helt nyetableret, og de muligheder og begrænsninger, som ligger i samarbejdet, ønskes belyst og opdyrket i indeværende strategiperiode. Der er desuden et uudnyttet potentiale for at bedrive forskning på Røntgen og Skanning, Kvindesygdomme og Fødsler, Blodprøver og Biokemi og Livsstilscenter Brædstrup.

Det er planen, at der som minimum opdyrkes ét yderligere selvstændigt forskningsområde i strategiperioden. Det er således Forskningsledelsens opgave i samarbejde med Forskerlederforummet at sikre en konstant opmærksomhed på forskning udført af forskere på Regionshospitalet Horsens og sikre, at disse supporteres uafhængig af faggrænser med henblik på at kunne opnå tilstrækkelig forskningsmæssig tyngde til, at de kan indgå som et strategisk forskningsområde for hospitalet.

3. Organisering

Hospitalsledelsen

Hospitalsledelsen er den øverste ansvarlige myndighed for forskningsaktiviteter på Regionshospital Horsens. Der er givet et bredt mandat til Forskningsledelsen for at sikre, at de forskningsmæssige forhold og strategi opretholdes.

Hospitalsledelsen har set de positive resultater af at tilbyde en underskudsgaranti for ph.d. studerende. Hospitalsledelsen vil fortsætte med at tilbyde underskudsgaranti til kvalificerede projekter inden for hospitalet økonomiske rammer.

Forskningsenhedens ledelse

Forskningsenheden har en todelt sundhedsfaglig ledelse med ligeligt ansvar. Denne udgøres af den sundhedsfaglige forskningsleder og den lægefaglige forskningsleder.

Etableringen af en samlet Forskningsenhed i 2012 har betydet, at der er mulighed for at tilbyde forskningsaktive medarbejdere gode fysiske rammer, som dels kan understøtte og facilitere medarbejdernes forskningsproces, og dels kan skabe et produktivt forskningsmiljø. Et miljø, hvor der på tværs af projekter og faggrupper, videndeles om forskningsmetoder, litteratursøgninger, fondsansøgninger og netværk.

Forskningsråd

Regionshospitalet Horsens har et overordnet tværfagligt Forskningsråd, der skal styrke og understøtte den kliniske sundhedsvidenskabelige forskning. Forskningsrådet skal således være med til at skabe rammerne for forskningsnetværk på tværs af afdelinger og funktioner, så der kommer mest muligt ud af satsningen på forskning på Regionshospitalet Horsens. Forskningsrådet behandler ansøgninger om underskudsgarantier til

forskningsforløb og indstiller til Hospitalsledelsen. Forskningsrådet er hospitalets højeste rådgivende instans til Hospitalsledelsen inden for forskning. Der henvises i øvrigt til Forskningsrådets kommissorium.

Forskningslederforum

I takt med udviklingen af forskningen på Regionshospitalet Horsens og etablering af en ny Forskningsstrategi, har Forskningsledelsen valgt at initiere et Forskningslederforum bestående af den af afdelingsledelsens udpegede forskningsleder, det vil sige den person på afdelingen, som har det overordnede forskningsansvar - det vil naturligt være den forskningsansvarlige overlæge, hvis afdelingen har en sådan, alternativt den ledende fagperson (Ledende overlæge, ledende terapeut el. lign.) eller en udpeget repræsentant for denne, således at alle afdelinger er repræsenteret.

Dette forum giver Forskningsledelsen mulighed for at have et forum, hvor ideer kan deles på tværs, og hvor alle medlemmer kan bruges til at løfte forskningen på Regionshospitalet Horsens, herunder medvirke til at udpege og understøtte husets forskere. Forskningslederforum mødes 4 gang årligt og giver en orientering om, hvad der foregår lokalt på afdelingerne og vil blive informeret om de tiltag, som gøres på hospitalsniveau samt regionalt af Forskningsledelsen.