



STRATEGI | ORGANISATION | LEDELSE

# Klinisk Kræftforskningscenter

2024 – 2028



AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL  
– i gode hænder

Klinisk Kræftforskningscenter  
Aalborg Universitetshospital  
Forsknings Hus  
Sdr. Skovvej 15  
9000 Aalborg

[www.kkfc.rn.dk](http://www.kkfc.rn.dk)

Klinisk Kræftforskningscenter  
STRATEGI | ORGANISATION | LEDELSE  
4. udgave  
2024-2028

## **Redaktion**

Laurids Østergaard Poulsen  
Ursula Falkmer  
Morten Ladekarl  
Paw Jensen  
Karen Dybkær  
Martin Bøgsted  
Ole Thorlacius-Ussing  
Helle Damgaard Zacho  
Inge Søkilde Pedersen  
Lise Tordrup Elkjær

Layout: Design, Region Nordjylland  
Opsætning: Lise Tordrup Elkjær

# INDHOLD

<b>1 Baggrund</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Strategi</b> .....	<b>5</b>
Placering og funktioner .....	5
Mission.....	5
Visioner og mål for forskningen .....	5
Forskeruddannelse .....	5
<b>3 Organisering og ledelse</b> .....	<b>7</b>
Kompetencer, ressourcer og kernefunktioner .....	7
Forskningsledelse.....	8
Aalborg Universitetshospital .....	8
Nationalt og internationalt.....	8
Årsberetning .....	8
<b>4 Økonomi</b> .....	<b>9</b>



Deltagere ved KKFCs 11. årsmøde i Hobro, oktober 2023

# 1 Baggrund

Strategier i forbindelse med behandling af kræftsygdomme undergår i disse år store forandringer. Kræftforskning kræver et multidisciplinært samarbejde i sundhedsvæsnet. Et stimulerende forskningsmiljø opnås gennem et tæt samarbejde med involvering af mange lægefaglige specialer, mellem laboratorieforskning og klinikerne, via et engageret epidemiologisk og bioinformatisk forskningssamarbejde og via protokollerede behandlinger styret af de kliniske forskningsenheder.

Et tæt samarbejde på Aalborg Universitetshospital (Aalborg UH) er derfor af meget stor værdi. Mulighederne for at kunne igangsætte større forskningsprojekter styrkes gennem et tæt samarbejde ligesom mulighederne for et udvidet nationalt og internationalt forskningssamarbejde styrkes, hvis vi har et stærkt forskningssamarbejde på Aalborg UH som afsæt.

Med denne baggrund og i overensstemmelse med Aalborg UH's forskningsstrategi blev Klinisk Kræftforskningscenter (KKFC) etableret i 2013. De organisatoriske rammer kan ikke opfylde målsætningerne alene, men kræver, at der på alle faglige niveauer bakkedes op om KKFCs forskningsaktiviteter, således at vi fremstår som en samlet og ligeværdig partner i universitetssamarbejdet, i det nationale samarbejde og internationalt.

KKFCs første forskningsstrategi blev udgivet i 2013.

Aalborg Universitetshospital, 1. september 2024

På vegne af styregruppen,

**Laurids Østergaard Poulsen**  
Ledende overlæge, klinisk lektor  
Afdeling for Kræftbehandling  
Formand for KKFC

**Ursula Falkmer**  
Professor  
Afdeling for Kræftbehandling

**Morten Ladekarl**  
Professor, overlæge  
Afdeling for Kræftbehandling

**Paw Jensen**  
Overlæge  
Afdeling for Blodsygdomme

**Karen Dybkær**  
Professor  
Afdeling for Blodsygdomme

**Martin Bøgsted**  
Professor  
Center for Clinical Data Science

**Ole Thorlacius-Ussing**  
Professor, overlæge  
Afdeling for Mave- og Tarmkirurgi

**Helle Damgaard Zacho**  
Professor, ledende overlæge  
Nuklearmedicinsk Afdeling

**Inge Søkilde Pedersen**  
Professor  
Afsnit for Molekylær Diagnostik

# 2 Strategi

Dette afsnit skal give et overblik over KKFCs strategi og struktur for forskningsindsatsen i kræftsygdomme i Region Nordjylland og i samarbejde med Aalborg Universitet. Der er taget udgangspunkt i Aalborg UHs forskningsstrategi, som sikrer, at forskningen tager afsæt i behovet for løbende forbedringer af patientbehandlingen og suppleret med målet om at kræftpatienter får et bedre og længere liv.

## Placering og funktioner

Klinisk Kræftforskningscenter er en integreret del af de afdelinger, som varetager udredning og behandling af kræft i Region Nordjylland. De kliniske funktioner skal til enhver tid være baseret på resultaterne fra videnskabelig forskning, og det er derfor en nødvendighed, at klinisk forskning er en naturlig og integreret del af hverdagen for alle ansatte.

## Mission

Via forskning sikres kræftpatienter den optimale forebyggelse, diagnostik, pleje, behandling og rehabilitering.

## Visioner og mål for forskningen

KKFCs vision er inden for klinisk kræftforskning eksempelvis, men ikke begrænset til at

- initiere og facilitere større regionale, nationale og internationale forskningsprojekter inden for kræftforskning
- stimulere og inspirere til tværfaglige forskningsprojekter
- arbejde for at styrke mulighederne for initiering og deltagelse i kliniske protokoller, både investigatorinitierede og firmasponsorerede
- øge viden om kræftsygdommes patogenese
- udvikle metoder til vurdering af individuel kræftbehandling
- skabe dokumentation for klinisk effekt af en kræftbehandling med henblik på implementering

Dette søges opnået gennem følgende målsætninger:

- Definere og gennemføre forskningsprojekter af høj kvalitet på tværs af kliniske og parakliniske afdelinger samt forskningslaboratorier og kliniske forskningsenheder
- Gennem fælles projekter at koordinere ansøgninger til større fonde
- Afholde ph.d.-kurser
- Øge tilgængeligheden for deltagelse i kliniske protokoller

Ovenstående konkretiseres i en række satsningsområder, se [Satsningsområder for KKFC \(rn.dk\)](#)

## Forskeruddannelse

Der satses på forskeruddannelse inden for klinisk kræftforskning med vejledning fra ansatte i afdelingerne som afdelingslæger, overlæger, professorer, videnskabelige assistenter, postdocs, seniorforskere og lektorer. Formålet er at uddanne kræftforskere på et højt fagligt niveau inden for klinisk

forskning, epidemiologi/bioinformatik og biostatistik samt laboratoriebaseret kræftforskning. Der udbydes ph.d.-kurser via KKFC, hvor kursusansvarlig og emne roterer efter forudgående aftale.

# 3 Organisering og ledelse

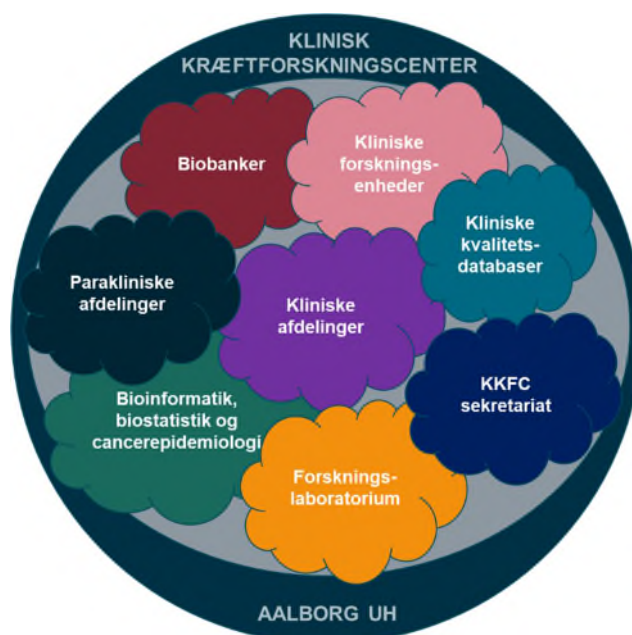
## Kompetencer, ressourcer og kernefunktioner

KKFC er dannet af de kræftudredende og kræftbehandlende afdelinger på Aalborg UH. Disse afdelinger besidder mangeartede kompetencer og forsknings- og infrastrukturelle ressourcer og har hver især særlige styrker. Forskning omfatter et multidisciplinært samarbejde, og en vigtig erkendelse er, at kræftforskning og udvikling rækker ind i sygehus- og afdelingsdriften og omvendt.

Af særlige kompetencer, ressourcer og kernefunktioner kan nævnes

- Laboratorieforskning - celsesortering, DNA-sekventering og forskning inden for personlig medicin
- Systembiologi og funktionelle analyser
- Molekylær diagnostik, klinisk genetik og patologi
- Bioinformatik, biostatistik og cancerepidemiologi med særlige kompetencer inden for "big-data"
- Datastøttecenter - optimering af nationale og regionale data
- Kræftepidemiologi - autorisation og egen server hos Danmarks Statistik
- Kliniske forsøg - både investigatorinitieret og firmasponsoreret protokolleret behandling
- Radiologiske og nuklearmedicinske forskningskompetencer
- Onkologiske og radioterapeutiske forskningskompetencer
- Eksperimentel kræftkirurgi
- Eksperimentel behandling baseret på personlig medicin og interne databaser
- Cellulær terapi
- Forskningsenhed for klinisk sygepleje
- Biobanker og kliniske databaser
- Kliniske forsknings- og implementeringsenheder samt forskningssekretariater
- Patientrapporterede data
- Nationalt og internationalt samarbejde

Målet for KKFC er at bringe disse mangeartede kompetencer og kernefunktioner i spil i samarbejdet om fælles forskningsprojekter. Sammenhængen fremgår af følgende illustration med delkomponenterne i forskningsorganisationen.



## Forskningsledelse

Afdelingernes professorer og forskningsansvarlige udgør grundstammen i KKFC's ledelse. Der nedsættes en styregruppe, som består af minimum 8 medlemmer, valgt på KKFC's årsmøde.<sup>1</sup>

## Aalborg Universitetshospital

Forskningsadministrationen på Aalborg UH stiller en række understøttende funktioner til rådighed for sygehusets forskere, bl.a. inden for litteratursøgning, statistik, IT og databaser, fundraising, patenter, samarbejdskontrakter, juridisk støtte og forskningsformidling.

## Nationalt og internationalt

Afdelingerne deltager i en række internationale netværk inden for klinisk og basal kræftforskning.

KKFCs kliniske specialer deltager desuden hver især i nationale forskningssamarbejder inden for de Danske Multidisciplinære Cancer Grupper (DMCG'er), hvis formål er at fremme indsamling af ny viden og omsætte den til forskningsresultater, som vil være til gavn for patienterne og dermed for samfundet. KKFC er derudover engageret i bl.a. Danish Comprehensive Cancer Center (DCCC) og Dansk forskningsnetværk for sygeplejersker i kræftfeltet (DFKS).

KKFCs kliniske forskningsenheder (KFE'er) deltager i en række af investigatorinitierede og firmasponsorerede nationale og internationale kliniske protokoller. KFE'erne deltager i det nationale samarbejde med Trial Nation, hvor formålet er at få flere kliniske firmainitierede protokoller til Danmark og flere patienter inkluderet i hver protokol.

## Årsberetning

Styregruppen udarbejder hvert år en årsrapport, som præsenteres på årsmødet.

---

<sup>1</sup> Forretningsorden for Styregruppen for Klinisk Kræftforskningscenter (KKFC) Aalborg Universitetshospital (kkfc.rn.dk)



# 4 Økonomi

Infrastrukturen til KKFC støttes af et årligt tilskud fra hospitalet til understøttelse af strategi, mission og vision.

Dette tilskud bruges bl.a. til

- årsmøder og andre mødeaktiviteter
- sekretariatsfunktion
- ph.d.-kurser
- at understøtte fælles forskningsinitiativer

De enkelte forskningsprojekter finansieres helt eller delvis via offentlige og private fondsmidler.

Forskningslederne har ansvaret for fondsfinansiering; specielt udfærdigelse af ansøgninger til offentlige og private nationale og internationale fonde.

KKFCs årsregnskab offentliggøres i årsrapporten.



## Klinisk Kræftforskningscenter

Aalborg Universitetshospital  
Forskningens Hus  
Sdr. Skovvej 15  
9000 Aalborg  
[www.kkfc.rn.dk](http://www.kkfc.rn.dk)

September 2024



AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL  
– i gode hænder