



ORGANISATION|STRATEGI|LEDELSE

Forskning 2019-2023

Forskningsafsnittet, Hæmatologisk Afdeling

INDHOLD

1 Baggrund	3
2 Forskningsafsnittets strategi	4
Organisation og funktioner	4
Mission	4
Visioner og mål	4
3 Forskningsafsnittets organisering	6
Enheder i forskningsafsnittet	6
4 Ledelse og samarbejde	7
Forskningsledelse	7
Internt på Aalborg Universitetshospital	7
Nationalt og internationalt	7

1 Baggrund

Hæmatologisk Afdeling ved Aalborg Universitetshospital varetager diagnostik, behandling og pleje af alle hæmatologiske patienter i Region Nordjylland. Vores opgave og mål er at sikre, at de nordjyske patienter tilbydes den bedst mulige behandling med fokus på forbedret overlevelse, optimering af livskvalitet og mindskelse af senkomplikationer. Forskning og udvikling er en helt central del af denne målsætning.

Forskning og udvikling skal være en integreret del af dagligdagen for alle medarbejdere, forskningspersonale og klinikere.

Det er Hæmatologisk Afdelings mål fortsat og vedvarende at levere forskning og udvikling af høj international kvalitet.

Hæmatologisk Afdeling har de nødvendige kompetencer inden for laboratorieforskning, bioinformatik/statistik, epidemiologi, sygeplejeforskning samt en velfungerende klinisk forskningsenhed og biobank.

Forskningen er mangeartet og udføres i tæt lokalt, nationalt og internationalt samarbejde. Fokusområderne er blandt andet personlig medicin, tumorcellebiologi, senfølger til kræftbehandling, trombose samt epidemiologisk forskning.

Den primære forskningsstrategi er udgivet i december 2005. Dette er sjette revision.

Aalborg, september 2019

Henrik Gregersen
Overlæge, ph.d.

Anne Stidsholt Roug
Afdelingslæge, ph.d.

Karen Dybkær
Professor, molekylærbiolog, ph.d.

Martin Bøgsted
Professor, statistiker, ph.d.

Marianne Tang Severinsen
Forskningsansvarlig overlæge, ph.d.

Paw Jensen
Ledende overlæge

2 Forskningsafsnittets strategi

Organisation og funktioner

Forskningsafsnittet er en integreret del af Hæmatologisk Afdeling.

Hæmatologisk Afdeling varetager diagnostik, behandling og pleje af specialets patienter og behandler som eneste hæmatologiske afdeling i regionen patienter fra hele Region Nordjylland.

De kliniske funktioner skal til enhver tid være baseret på den nyeste forskning, hvorfor klinisk forskning og udvikling er en naturlig del af hverdagen.

Hæmatologisk Afdeling er organiseret i Klinik Kirurgi og Kræftbehandling. I fremtiden tænkes Hæmatologisk Afdeling og Onkologisk Afdeling Aalborg Universitetshospital et tiltagende tæt klinisk samarbejde. Dette underbygges af fælles faglige og forskningsmæssige problemstillinger og med fælles sengekryds på det nye Aalborg Universitetshospital (NAU).

Andre afdelinger på Aalborg Universitetshospital arbejder med diagnostik og behandling af kræft. Et tættere forskningsmæssigt samarbejde på tværs af flere afdelinger er derfor naturligt i arbejdet med udvikling af personlig medicin. Hæmatologisk Afdeling indgår derfor i et tværfagligt forskningssamarbejde på Aalborg Universitetshospital organiseret i Klinisk Kræftforskningscenter (KKFC).

Mission

Via forskning at sikre hæmatologiske patienter den optimale diagnostik, behandling og pleje. Desuden at skabe et godt arbejdsmiljø og gøre Hæmatologisk Afdeling til en attraktiv og spændende arbejdsplads, hvor alle personalegrupper trives.

Visioner og mål

Hæmatologisk Afdelings forskningsvision er inden for centrale forskningsområder at

- Øge forståelsen for mekanismerne bag blodsygdommes patogenese og resistens (personlig medicin og tumorcellebiologi)
- Udvikle metoder til bestemmelse af individuel resistensvurdering af hæmatologisk cancer (personlig medicin og tumorcellebiologi)
- Generere viden om de mangeartede senfølger samt om muligt at identificere måder at forebygge senfølger (senfølgeforskning)
- Udvikle biostatistiske modeller og bioinformatiske værktøjer til forklaring af hæmatologiske sygdomme og deres behandlingsforløb
- Øge forståelsen for sammenhængen mellem venøse tromboser og cancersygdomme
- Følge udviklingen i diagnostik, behandling og overlevelse af hæmatologiske sygdomme og følgevirkninger hertil ved hjælp af cancerepidemiologiske forskningsmetoder
- Udvikle nye diagnostiske metoder til identifikation af komplikationer til hæmatologisk sygdom og behandling
- Udvikle nye mindre resursekrævende (for patienter og sundhedsvæsnet) metoder til opfølgning af patienter behandlet for blodsygdomme (sygeplejeforskning)
- Være en attraktiv samarbejdspartner for medicinalindustrien i forbindelse med firmainitierede kliniske behandlingsprotokoller med henblik på at kunne udvikle nye behandlinger og tilbyde eksperimentelle behandlinger til hæmatologiske patienter
- Tiltrække forskere og klinikere fra andre regioner og universiteter.

- Inspirere og inddrage uddannelsessøgende til forskning inden for hæmatologi

Dette søges opnået gennem følgende målsætninger:

- Synlig og tilgængelig ledelse
- Definition og gennemførelse af finansierede forskningsprojekter af høj kvalitet
- 50 publikationer per år
- 2-3 nye ph.d.-uddannelser per år
- 50/50 finansiering (annuum/eksterne)
- 1-3 firma- eller investigatorinitierede kliniske protokoller per større sygdomsenhed

3 Forskningsafsnittets organisering

Enheder i forskningsafsnittet

Strategien for at optimere diagnostik og behandling af hæmatologiske kræftpatienter samt sikre tidlig opsporing af komplikationer er funderet i centrale forskningsmæssige kernekompetencer med udgangspunkt i såvel patient- som tumorrelaterede faktorer og søges udmøntet ved organisation af flere underafsnit i forskningsafsnittet:

- Hæmatologisk Epidemiologisk Forskningsenhed
- Hæmatologisk Bioinformatisk og Biostatistisk Enhed
- Molekylærbiologisk Enhed
- Klinisk Implementeringsenhed
- Klinisk Forskningsenhed
- Hæmatologisk Biobank

4 Ledelse og samarbejde

Forskningsledelse

Ledelsen af forskningen varetages af afdelingens forskningsansvarlige overlæge/kliniske professor i samarbejde med professorer eller overlæger for hvert underafsnit. Forskningsledelsen sker desuden i samarbejde med afdelingsledelsen.

Internt på Aalborg Universitetshospital

Tilknytningen til Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet understøttes af den lokale forskningsadministration og Klinisk Institut. Forskningsadministrationen på Aalborg Universitetshospital stiller en række understøttende funktioner til rådighed for hospitalets forskere, bl.a. inden for litteratursøgning, statistik, IT og databaser, fundraising, patenter og samarbejdskontrakter, forskningsformidling og oversættelse.

Hæmatologisk Afdelings kliniske forskningssekretariat (KFS) understøtter disse funktioner.

Sygeplejeforskning foregår i et samarbejde med Forskningsenhed for Klinisk Sygepleje.

Den kliniske forskningsenhed (KFE) koordinerer samarbejde med en række parakliniske afdelinger. De vigtigste af disse er:

- Sygehusapoteket
- Klinisk Biokemisk Afdeling
- Nuklearmedicinsk Afdeling
- Radiologisk Afdeling
- Patologisk Institut
- Klinisk Immunologisk Afdeling
- Klinisk Institut

Nationalt og internationalt

Hæmatologisk afdeling har mangeartede samarbejder både nationalt og internationalt. Både det nationale og det internationale samarbejde dækker mange forskellige hæmatologiske sygdomme og flere forskningsområder. En stor del af denne forskning tager sit afsæt i nationalt forsknings samarbejde indenfor de større sygdomsgrupper

- Dansk Lymfom Gruppe (DLG)
- Akut Leukæmi Gruppen (ALG)
- Dansk Myelomatose Studie Gruppe (DMSG)
- Dansk Studiegroupe for Kroniske Myeloide Sygdomme (DSKMS)

Alle grupperne er såkaldte DMCG'ere (Danske Multidisciplinære Cancer Grupper), hvis formål er at fremme indsamling af ny viden og omsætte den til resultater, som vil være til gavn for patienterne og dermed for samfundet.

Afdelingen deltager i en række internationale grupperinger og netværk inden for klinisk og basal hæmatologisk forskning, hvoraf de vigtigste er

- Nordic Lymphoma Group (NLG)
- Nordic MDS Group (NMDSG)
- Medical Research Council UK (MRC)
- Nordic Myeloma Study Group (NMSG)
- European Myeloma Network (EMN)
- European Blood and Marrow Transplantation Group (EBMT-G)
- Scandinavian Thrombosis and Cancer group (STAC)



AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL

– i gode hænder



Forskning 2019-2023

Klinik Kirurgi og Kræftbehandling
Hæmatologisk Afdeling
Forskningsafsnittet
Sdr. Skovvej 15
9000 Aalborg
www.haematologi.rn.dk

September 2019



AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL
– i gode hænder