

Forskningsstrategi 2022-2026

Hæmatologisk Forskningsenhed X, HFE-X
Syddansk Universitet

og

Hæmatologisk Afdeling X
Odense Universitetshospital

X Forskningsstrategi 2022-2026

Forskningsstrategi og forskningsmål 2022-2026 for Hæmatologisk Afdeling X har taget afsæt i ***OUH-KI Forskningsstrategi 2021-2025*** - *sammen skaber vi fremtidens patientbehandling*, hvis hovedpunkter er summeret på næste side.

I tillæg har vi defineret egne ambitioner og mål for forskningen frem til 2026.

Vores strategi og mål gennemgås på de følgende sider.

OUH-KI Forskningsstrategi 2021-2025

- sammen skaber vi fremtidens patientbehandling*

- **Forskning for og med patienter og pårørende**
 - Vores ambition er aktivt at inddrage patienter og pårørende i alle dele af forskningsprocessen
- **Evidensbaseret medicin**
 - Vores ambition er at være blandt de bedste i verden til at skabe, indtænke og implementere evidensbaseret medicin i forskning, uddannelse og behandling.
- **Excellent forskningssamarbejde**
 - Vores ambition er at samarbejde på tværs af fag, universiteter, fakulteter på SDU, sygehuse, sektorer, regioner og landegrænser for at udføre excellent forskning, som kan bidrage til højeste kvalitet og sammenhæng i vores behandling.
- **Stærk forskningskultur**
 - Vores ambition er at skabe rammer, der professionaliserer og understøtter vores forskning yderligere og skærper den måde, hvorpå vi synliggør vores resultater.
- **Attraktive karriereveje**
 - Vores ambition er at være en attraktiv arbejdsplads med synlige og smidige karriereveje for alle forskere.

*Behandling skal i strategien forstås i den bredeste forstand. Behandling omfatter fx også forebyggelse, udredning, diagnostik, pleje, opfølgning, rehabilitering og palliation.

X Forskningsstrategi 2022-2026

Overordnede mål for HFE-X - 1

- Fortsat øge antallet af kliniske protokoller, herunder tidlig fase studier.
- Etablere dedikeret fase-1 enhed som primært varetages af projektsygeplejersker og kliniske projektsygeplejerske
- Sikre protokolunderstøttelse af alle diagnoseområder, men især HSF/potentielle HSF
- Sikre selvfinansiering af KFE; balance mellem IICT og firmastudier
- Konsolidere tværfaglig forskning, herunder indenfor hjemmebehandling, telemedicin og innovation

X Forskningsstrategi 2022-2026

Overordnede mål for HFE-X - 2

- Øge det årlige antal peer-reviewed publikationer fra ca 60 til 100 med fokus på at sikre bedst mulig impact (SJR) og internationale co-authors
- Øge hjemtagning af eksterne bevillinger og sikre finansiering af nøgleforskere, forskningskoordinator/fundraiser og QOL Research OUH
- Konsolidere QOL Research OUH ved seniorforsker/forskningslektor
- Konsolidere HPF i fht fysiske rammer ved udflytning til NytSund og fastholdelse af seniorforskere

X Forskningsstrategi 2022-2026

Overordnede mål for HFE-X - 3

- Opsætte mål for forskningspersonale, kombinationsstillinger, karriereveje
- Sikre forskningsstillinger og phd-forløb for forskere med anden baggrund end læge
- Konsolidere samarbejdet med Brugerrådet for Forskning
- Etablere tværfaglig forskergruppe for supportive care med nationalt og internationalt netværk

X Forskningsstrategi 2022-2026

Hæmatologisk afdeling og forskningen er teamopdelt efter diagnosegrupper og forskningsmetodologier

På de følgende sider gennemgås de specifikke forskningsmål for de enkelte teams

X Forskningsstrategi 2022-2026

- **Plasmacelle - og M-komponentsygdomme**
 - Ekstern adjungeret professor
 - AmyC OUH konsolideret som "center of clinical excellence"
 - Phd-forløb i pleje- og patientperspektiv
 - Sygeplejeambulatorium etableret
 - Opnået selvstændig HSF
 - CITCO: Egen CITCAR-MM under klargøring til klinisk afprøvning
 - CAR-T celle studier ved flere faser af sygdom
 - Mindst 2 speciallæger/overlæger i kombinationsstilling med forskning
 - Fire samtidige phd-projekter fra 2025
 - Fokus på såvel basal, klinisk, QoL og epidemiologisk forskning
 - Fastholde færdige phd'er som aktive forskere, post.docs, lektorer

X Forskningsstrategi 2022-2026

• **Lymfomsygdomme**

- Udbygge bilaterale samarbejder med andre danske centre og nationalt samarbejde i det hele taget.
- Fastholde positionen som én af de afdelinger med flest lymfom protokoltilbud i alle faser.
- Indgå aktivt i flere af NLG's styregrupper
- Optimere biobanking og samarbejde med HPF
- CITCO: CITCAR19 protokol igangsat Q1 2025
- CITCO: Klargøring af egenudviklet CAR-T mod ikke-CD19 target til klinisk afprøvning.
- Udvide antallet af PhD studerende til minimum 2 ad gangen
- Minimum 2 speciallæger/overlæger på dedikeret halv forskningstid.

X Forskningsstrategi 2022-2026

- **Benign team (benigne sygdomme / epidemiologi / skrøbelighed)**
 - Ekstern adjungeret professor (benigne sygdomme)
 - 2½ faste speciallæger (den kliniske professor inkl.)
 - 1 speciallæge mere med dedikeret forskningstid - 40/60% forskning / klinik
 - Sponsor for egne investigator initierede kliniske protokoller (benigne sygdomme)
 - Sponsor for National (EU) klinisk forskningsdatabase og biobank – wAIHA, ITP og aplastisk anæmi
 - Datamanager / epidemiolog / statistiker evt. i samarbejde med OPEN
 - Udvikle nye metoder indenfor epidemiologi, biostatistik og datamanagement og deltage i undervisning på PhD niveau heraf
 - 3-4 samtidige PhD studerende
 - 1-2 samtidige forskningsårs studerende
 - 1-2 samtidige kandidatspeciale studerende

X Forskningsstrategi 2022-2026

- **AML/MDS – kroniske myeloide sygdomme og allogen transplantation**
 - Etablere allogen stamcelletransplantation som HSF
 - NAMLG - udbygge samarbejdet i den nordiske AML gruppe (deltage i WP)
 - Overgå til AMLSG/HOVON protokoller fremfor MRC protokoller
 - NMDS alloprotokol
 - Tiltrække flere firmainitierede protokoller
 - 1 kandidatspecialestuderende pr semester
 - 1 forskningsårsstuderende per år
 - Opstart af 1-2 ph-d projekter (fra 2025)

X Forskningsstrategi 2022-2026

• **Hæmatologisk-Patologisk Forskningslaboratorium**

- Manifestere os som eksperter på IgH MRD-området i Norden
- Udvikle nye CAR-T targets
- Udvikle metoder inden for cytogenomics med bl.a. 3. generations sekventering
- Etablering af eget forskningslaboratorium på NytSUND
- Hjemtage lønmidler så ansættelse er sikret inden for minimum 2-årig horisont for core personale til sikring af fastholdt ekspertise og funktioner (min. 1 molekylærbiolog, 1 bioinformatiker og 1 bioanalytiker/BSc)
- Fastholdelse af phd studerende i postdoc forløb af min 1 års varighed
- 3 samtidige phd studier med laboratorieforskning med base i HPF
- 2 speciale studerende årligt (biomedicin/molekylærbiologi/forskningsår Medicin)
- 1 bachelor/ISA stud. årligt

X Forskningsstrategi 2022-2026

• **Cellulær terapi ved lymfomer og myelomatose**

- Med etablering af eliteforskningscenteret CITCO, Center of Cellular Immunotherapy of Hematological Cancer, er der særlig fokus på forskning, udvikling og etablering af nye cellulære terapier mod lymfoproliferative sygdomme
- Særligt antallet af CAR T-celle behandlinger forventes at stige markant de kommende år og med etableringen af CITCO forventes OUH at modtage patienter fra hele Danmark.
- Dette vil udfordre organiseringen af området i de nuværende rammer på OUH og ved udflytningen til NytOUH
- Den forskningsbaserede behandling vil komme til at foregå i 2 overordnede spor:
 - Klinisk eksperimentel behandling fra fase 1A til fase 3 i samarbejde med lægemiddelindustrien. Aktuelt er der åbne CAR-T studier inden for myelomatose og flere lymfom CAR-T studier åbner Q3 2024
 - Akademisk in-house fremstillede CAR T-celler i kliniske fase 1 protokoller ved lymfomsygdomme og myelomatose i regi af CITCO

X Forskningsstrategi 2022-2026

• Hjemmebehandlingskontoret for Hæmatologisk Cancer

- Bedrive tværsektoriel forskning med inddragelse af sygehusene, hjemmesygeplejen, praktiserende læger og borgerne
- Udnytte ny teknologi til at inddrage borgernes ressourcer i fremtidig behandling
- Udnytte ny teknologi til at mindske den geografiske udfordring ved øget specialisering
- Opbygge et forskningsteam med forskellige fagprofessionelle baggrunde
- Tilknytte seniorforsker til CIMT (Center for Innovativ Medicinsk Teknologi)
- Opsætte kliniske forsøg til afprøvning hjemmebehandling og/eller app-styret behandling på et sikkert og evidensbaseret grundlag.
- Tiltrække fondsmidler fra kommercielle såvel som offentlige aktører.
- Udbrede og videreformidle den genererede viden til resten af landet/verden og andre specialer
- Implementere viden om hjemmebehandling og app-styret behandling fra resten af verden på OUH
- Forblive førende inden for hjemmebehandling og app-styret behandling af hæmatologisk cancer

X Forskningsstrategi 2022-2026

• Quality of Life Research Center OUH

- Forskning i helbreds-relateret livskvalitet har været et strategisk vigtigt forskningsområde i afdelingen siden 2016, hvor QoL Research OUH etableredes
- QoL Research OUH har understøttet nationale og internationale forskergrupper med planlægning, indsamling, analyse og rapportering af QoL data i forbindelse med kliniske studier
- Inddragelse af patienterne ved selv-rapportering af symptomer og bivirkninger under behandling og ved selv-rapportering af symptomer og helbredsoplysninger ved kontrol og opfølgning forventes være et stigende fokusområde de kommende år. QoL Research OUH vil forskningsmæssigt understøtte denne udvikling
- QoL Research OUH vil udover at konsolidere funktionen som "core facility" for QoL data indsamling i kliniske studier øge aktiviteten af selv-initieret forskning
- Forskningsmæssigt er der fokus på at anvende såvel kvantitative og kvalitative metoder og at integrere anvendelsen heraf
- Der ansættes seniorforsker i forskningslektorat til akademisk ledelse af QoL Research OUH
- Der iværksættes 4 nye phd-forløb inden 2026
- Fra 2024 forventes mindst 5 årlige peer-reviewed publikationer udgå fra QoL Research OUH
- Tiltrække fondsmidler fra offentlige og private fonde til sikring

X Forskningsstrategi 2022-2026

- **Supportive Care**

- Initiering af forskningsprojekter inden for supportive care
- Oparbejdning af kompetencer i kvantitative og kvalitative forskningsmetoder
- Ansættelse af ekstern adjungeret professor i Supportive Care.
- Etablering af samarbejde med nationale og international partnere.
- Opstart af 2-3 ph.d. forløb.
- 1-2 kandidatstuderende årligt