

Verksamhetsberättelse Lunds universitets cancercentrum 2020

Denna verksamhetsberättelse beskriver aktivitet inom Lunds universitets Cancercentrum (LUCC) under 2020. Under året har LUCCs struktur konsoliderats och inriktningsbeslut för verksamheten har utvecklats i form av en långsiktig strategisk plan som låg till grund för en verksamhetsplan. Aktiviteterna har syftat till att implementera de 5 strategier som har identifierats för att uppfylla LUCCs mission att skapa excellenta förhållanden för att bedriva ledande cancerforskning och utbildning.

Ledningsgruppens arbete har haft som mål att säkerställa att LUCC förblir en stabil organisation inom Lunds universitet (LU) och en essentiell samverkanspartner till Region Skåne i frågor som rör cancerforskning. En viktig del i detta har varit att bibehålla LUCCs status som ett Strategiskt Forskningsområde (SFO) inom LU, vilket har bekräftats av vicerektor för forskning. LUCC har ingått som en fullvärdig medlem i det nybildade samverkansorganet SFO-kollegiet och där varit med om att utforma LUs övergripande strategiska plan för SFO (STYR 2019-1718).

En annan viktig del i att skapa stabilitet för organisationen LUCC har varit att trygga finansiering för de kommande åren. Åskande om medel har framförts till Medicinska fakulteten och till Region Skåne (ALF), som båda har beviljat verksamhetsstöd under 2021.

Slutligen har LUCCs ledningsgrupp påbörjat arbetet med att nominera en ny koordinator, då Kristian Pietras nu varit koordinator för SFO Cancer under 6 år. Förnyelsearbetet är en viktig grundpelare för det kollegiala ledarskapet och processen att utse en ny koordinator sker med full transparens.

Nedan följer en beskrivning av LUCCs verksamhet under 2020 uppdelad på de 5 verksamhetsområden som utformats i den strategiska planen.

Openness

LUCC ska främja en inkluderande och transparent strategi för att uppnå jämlikhet och mångfald på alla nivåer i organisationen med avseende på medlemmar, befattningar, befordringar, utmärkelser, anslag, fördelning av donationsmedel, inbjudna föreläsare, forskningsprojekt och kliniska prövningar.

- **Aktiviteter som syftar till att affiliera nya medlemmar till LUCC**
Under verksamhetsåret har allmänna utskick, såväl som riktade utskick till alla forskare med intresse av cancerforskning (som identifierats genom innehav av anslag relaterade till cancer) genomförts med syfte att affiliera samtliga cancerforskare i LUCRIS till LUCC. För närvarande är över 540 forskare affilierade till LUCC.
- **Kommunikationsplan, nyhetsbrev, hemsida**
En kommunikationsplan för LUCC har utvecklats för att optimera informationsutbytet från och till LUCC. Nyhetsbrev har skickats ut till affilierade medlemmar varannan vecka och innehåller information om aktiviteter, anslag och seminarier. LUCCs

hemsida har utvecklats med särskilda ingångar för externa akademiska intressenter, interna användare och allmänheten.

- **Arbetsordning**

Arbetet med att ta fram en arbetsordning för LUCC kommer att tas fram för att tydliggöra ansvarsfördelningen mellan Styrelsen, Ledningsgruppen och Koordinatorerna.

Facilitation

LUCC skapar förutsättningar till högkvalitativ cancerforskning i alla områden från grundforskning via translationell forskning till klinisk forskning. LUCC strävar även efter att inkludera forskare inom närliggande områden och öka interdisciplinära samarbeten både inom och utom LU. LUCC ska också vara drivande i både samverkan och utvecklingen av infrastruktur.

- **Strategiska fokusområden**

På grundval av en enkät till cancerforskarna har 12 Strategiska fokusområden bildats inom LUCC. Varje område representerar forskning inom en cancersjukdom, en relevant teknologi eller en biologisk process och koordineras av en pre-klinisk och en klinisk forskare. Syftet med nätverken är att överbrygga gränser av olika slag, såsom olika kompetenser, yrkeskategorier eller institutioner/fakulteter för att skapa möjligheter till gräns-överskridande samarbeten och för att maximera resursutnyttjande. Fokusområdena har under året påbörjat aktiviteter i form av seminarier, fokusmöten och verksamhetsplanering. Koordinatorerna för varje nätverk utgör tillsammans en referensgrupp för LUCC och används som kanaler för informationsspridning, förankring av beslut och för att få förslag på projekt som kan komma ifråga för mindre finansiering.

- **Öppna utlysningar av forskningsmedel**

LUCC har under året fått möjlighet att nominera kandidater för mottagande av forskningsmedel från externa stiftelser. Lennart Glans stiftelse (bukspottkörtelcancer), Franke och Margareta Bergqvists stiftelse (yngre cancerforskare) och Bröstcancerföreningen Victoria Östra Skåne. Vid belopp under 150000 kr ombeds de Strategiska fokusområdena nominera projekt för tilldelning. Vid belopp över 150000 kr utförs öppna utlysningar som granskas av externa experter. Följande forskare har nominerats till medel under 2020:

Lennart Glans stiftelse (bukspottkörtelcancer)

Leena Liljedahl, 500000 kr

Karin Jirstrom, 500000 kr

Franke och Margareta Bergqvists stiftelse (yngre cancerforskare)

Sofie Mohlin, 125000 kr

Hans Brunnström, 125000 kr

Bröstcancerföreningen Victoria Östra Skåne (bröstcancer)

Ännu ej beslutat

- **Histologisk core-facilitet**

Arbetet med utveckling av en core-facilitet för vävnadshantering, biobankning och den nya generationen för vävnadsanalyser har påbörjats genom uppdrag till CTG och Spatialomics@LU. Syftet med satsningen är att underlätta forskarens kontakter med patolog och öka tillgången av väl-annoterat biobanks-material för nedströms

avancerade analyser (vävnadsanalys, NGS, proteomik etc). Histo-core bör också interagera med och öka synligheten för de vävnadsfaciliteter som idag finns i Malmö och Lund. Arbetet med Histo-core påbörjades av det tidigare Strategiska forskningsområdet för cancer, BioCARE.

- **Anslagskalender**
En anslagskalender upprätthålls och annonseras regelbundet i nyhetsbrevet.
- **Nobel-symposium**
LUCC har gett administrativt stöd åt Emma Hammarlund med syftet att ansöka om att få organisera ett Nobel-symposium på temat "Evolution and cancer" under 2022. Ansökan fick goda omdömen och placerades på reservplats av Nobelstiftelsens bedömningsgrupp.

Implementation

LUCC verkar för att forskningsresultat förmedlas eller kommer till nytta både i klinisk verksamhet och som innovationer i samhället i samverkan både med sjukvård och företag och andra intressenter exempelvis patientorganisationer.

- **LU Innovation, innovationsmanager**
Under 2020 har Cecilia Jädert fortsatt med informationsspridning via öppna träffar och scouting efter innovationsprojekt genom finansiering av 50% tjänst för en dedikerad innovationsmanager för cancerområdet. Cecilia ger också råd inom affärsutveckling av forskningsidéer/projekt för kommersialisering, samt har arbetat för att stärka och underlätta samarbete med externa parter, bl. a. genom att utarbeta guidelines för kontakter med företag.
- **Samverkan med Region Skåne**
LUCC bidrar fortsatt till ackrediteringsprocessen för Skåne University Hospital Comprehensive Cancer Centre från Organization for European Cancer Institutes. LUCCs koordinator Kristian Pietras deltar i styrgrupp, projektgrupp och arbetsgrupp och LUCCs vetenskapliga samordnare Pia Berntsson har tagit fram omfattande underlag för ansökan gällande forskande personal, forskningsprojekt och finansiering.

Vidare samverkar LUCC med regionala (RCC) och lokala processledare (CCC) för cancerdiagnoser kring vårdprogrammets rekommendationer om molekyllär diagnostik och precision medicine i klinisk rutin genom att delta vid processavstämningar tillsammans med representant för GMS. LUCC planerar också för gemensam utbildningsdag med RCC Syd och GMS om framtidens molekyllära diagnostik och identifiera behov av kliniska studier. Slutligen har LUCC spridit information om Forum Söders forskningsstöd via nyhetsbrev om tex GCP-kurser.

- **Web-föreläsningar för att tillgängliggöra ny kunskap**
LUCC har anordnat ett webinarium på ämnet Covid19 och cancer med syftet att öka förståelsen för hur Covid19 påverkar vårdförloppet för cancerpatienter, samt att facilitera nya forskningsprojekt i gränslandet mellan forskning om Sars-CoV-2 och maligna sjukdomar.

Vidare har LUCC samorganiserat ett webinarium med tillhörande journal club på ämnet Explainable AI med 79 deltagare.

Nurture

LUCC bidrar aktivt till en ändamålsenlig och sammanhållen utbildning med tydlig progression mellan alla nivåer inom sitt verksamhetsområde, från grundutbildning till forskarutbildning och kliniska specialistutbildningar.

- **VMFN29**
Den forskarförberedande kursen Advanced Cancer Biology VMFN29 har hållits under höstterminen med 8 deltagande studenter. Utvärderingar visar att kursen är viktig för framför allt yngre gruppleddare för att kunna möjliggöra rekrytering av motiverade projektstudenter och framtida doktorander. VMFN29 håller på att utvärderas internt och kommer att ges mer resurser för att möjliggöra ett större deltagande från både studenter och handledare.
- **CARES 2.0**
LUCC har stöpt om CARES forskarutbildningskurser till en forskarskola för ett begränsat antal doktorander och ansökt om finansiering från Cancerfonden för en tredje 3-årsperiod. Forskarskolan kommer att fokusera på integrering av preklinisk-klinik. Forskarskolan är ett samarbete med Göteborgs universitet för att kunna bygga vidare på det utbyte mellan lärosätena som etablerades i samband med den ursprungliga CARES-forskarskolan.

Engagement

LUCCs engagemang bidrar till att utveckla och stärka kommunikation och översättning av forskningsresultat till parter utanför akademien, inklusive den breda allmänheten, vilket även omfattar berörda patientgrupper. Man ska också bidra till att utveckla samverkan mellan forskare både internt och med externa samarbetspartner för att ta sig an olika samhällsutmaningar inom cancerområdet.

- **Invigning av LUCC**
LUCC invigdes officiellt den 4/2 2020 med ett heldags-evenemang som gav utrymme för de Strategiska fokusområdena att presentera sin verksamhet. Cancerfondens ordförande i forskningsnämnden Klas Kärre deltog och delade ut priset Årets Cancerforskare till Sophia Zackrisson. Ca 150 cancerforskare vid LU deltog.
- **Världscancerdagen 4 februari**
Ett kvällsprogram med föreläsningar riktade mot allmänheten genomfördes i Malmö.
- **Hemsidor (eng/sv)**
LUCCs 3 olika websidor www.lucc.lu.se - www.lucc.lu.se/sv - www.lucc.lu.se/internal har skapats för olika målgrupper.
- **Mission is possible (eng/sv)**
LUCC har bidragit till arbetet med Mission is possible, som är ett centralt kommunikationsstöd för starka forskningsområden med allmänhet som målgrupp.
- **Instagram (sv)**
Informationsspridning till svensk allmänhet och patientföreningar samt kontaktyta med föreningar och andra cancerrelaterade organisationer och intressenter sker kontinuerligt vid behov.

LUCCs organisation 2020

Styrelse

Erik Renström, ordförande och dekanus M-fak
 Hannie Lundgren, vice ordförande och forskningschef Region Skåne
 Anders Bjartell, M-fak
 Pia Maly Sundgren, M-fak
 Tommy Andersson, M-fak
 Olov Sterner/Ulf Ellervik, N-fak
 Sara Ek, LTH
 Ingemar Petersson, forskningschef SUS
 Bodil Ivarsson, forskningschef Medicinsk service
 Silke Engelholm, verksamhetschef Hematologi, onkologi och strålningsfysik
 Helena Persson, Future faculty
 Gjendine Voss, doktorandrepresentant

Ledningsgrupp

Kristian Pietras, koordinator
 Lisa Rydén, samverkan Region Skåne
 David Gisselsson-Nord, samverkan Region Skåne
 Ingrid Hedenfalk, utbildning
 Håkan Axelson, utbildning
 Mats Jerkeman, forskning
 Sophia Zackrisson, forskning
 Thoas Fioretos, implementering
 Karin Leandersson, implementering

Ledningsstöd

Pia Berntsson, vetenskaplig samordnare
 Kristin Scott, vetenskaplig samordnare
 Kristin Lindell, ekonomiadministratör
 Louise Baldetorp, ekonomiadministratör

Strategiska fokusområden (koordinatorer)

Bröst (Lao Saal / Ana Bosch-Campos)
Blod, lymfom & myelom (Anna Hagström / Stefan Scheduling)
Barncancer (Daniel Bexell / Kees-Jan Pronk)
Njure, blåsa, urinvägar & prostata (Håkan Axelson / Fredrik Liedberg)
Hjärna, ryggmärg & hypofys (Alexander Pietras / Mattias Belting)
Hud (Göran B Jönsson / Karolin Isaksson)
Lunga, huvud & nacke (Johan Staaf / Maria Planck)
Gastrointestinal (Monika Bauden/ Daniel Ansari)
Omics, bioinformatik & diagnostik (Kajsa Paulsson / Emma Nimeus)
Bildåtergivning, nukleär medicin, radiologi & strålterapi (Ramin Massoumi / Sophia Zackrisson)
Immunologi, tumörmikromiljö & metastaser (Chris Madsen / Malin Lindstedt)
Kliniska prövningar & läkemedelsutveckling (Marcus Järås / Ana Carneiro)