

# Invitation til åbning af det Nationale DCCC ctDNA Forskningscenter

Den 30. marts 2020 åbner det Nationale Forskningscenter for cirkulerende tumor-DNA guidet kræftbehandling. Forskningscenteret er en del af Danish Comprehensive Cancer Center (DCCC) og støttes af Kræftens Bekæmpelse.

## TID OG STED

30. marts 2020 kl 14.00-17.00

Auditorium A (G206), Aarhus Universitetshospital

<https://www.auh.dk/siteassets/patient/p-kort/sks-oversigtskort.pdf>

## TILMELDING

Deltagelse er åben for alle, men med tilmelding af hensyn til forplejning

<https://clathurin.wufoo.com/forms/x1k8v8hp1r71q0u/>

## PROGRAM

### 14.00-14.15 Velkomst

*Centerleder Claus L. Andersen, institutleder Jørgen Frøkiær og Sygehus direktør Claus Thomsen*

### 14.15-15.30 Forskerne fortæller om ctDNA forskningscenteret, visioner, planer og projekter

#### Hvorfor et nationalt cirkulerende tumor DNA forskningscenter?

*Centerleder Claus L. Andersen*

#### Sætter den nationale standard for cirkulerende tumor DNA analyse i Danmark

*Vicecenterleder Lars Dyrskjød*

#### Cirkulerende tumor DNA – fra vision til hverdag, set med en kirurgs perspektiv

*Afdelingslæge Kåre A. Gotschalck, Regionshospitalet Randers*

#### ctDNA analyser til at guide behandling af blærekræft

*Professor Lars Dyrskjød, Molekylær Medicinsk Afdeling, Aarhus Universitetshospital*

#### Klinisk anvendelse af cirkulerende tumor-DNA – DEL1

*Professor Karen-Lise G. Spindler, Kræftafdelingen, Aarhus Universitetshospital*


#### Klinisk anvendelse af cirkulerende tumor-DNA – DEL2

Professor Anders Jakobsen, Onkologisk Afdeling, Vejle Sygehus

#### ctDNA – på vej mod personlig medicin?

*Overlæge Morten Mau-Sørensen, Onkologisk klinik, Rigshospitalet*

### 15.30-17.00 Reception



## Det Nationale Forskningscenter for ctDNA guidet kræftbehandling kort fortalt

### Tidlig opsporing og personlig behandling

En af de store udfordringer i moderne kræftbehandling er manglende værktøjer til tidlig opsporing og personlig risiko-inddeling. Kræften opspores ofte for sent til at den kan behandles effektivt, og både kræftbehandling og opfølgning domineres af "one-size fits all" strategier. Det betyder, at patienterne behandles og følges ens med den konsekvens, at nogle patienter ikke får den behandling og opfølgning de har brug for, mens andre patienter behandles, selvom de ikke har gavn af behandlingen. Det kan måske ændres med en ny blodprøvetest, der måler kræft-DNA i blodet.

Tests for cirkulerende kræft-DNA er en af de mest lovende strategier til at finde ud af, hvem der har kræft, men også til at følge om kræft-byrden falder som ventet under behandling. Flere studier har vist, at undersøgelser for cirkulerende kræft-DNA er mere følsomme end nogen anden metode, der i dag anvendes til at identificere kræft - f.eks. scanninger. Studierne tyder på, at målinger af cirkulerende kræft-DNA kan opspore sygdomstilbagefald helt op til 16 måneder tidligere, end det i dag er muligt.

Det er omdrejningspunktet i det nye nationale cirkulerende tumor DNA (ctDNA) kræftforskningscenter, som skal bane vejen for nye banebrydende metoder til at stille diagnoser og afgøre den rette behandling og opfølgning for kræftpatienter.

### Det nationale center samler kompetencerne

I de kommende 5 år vil ctDNA forskningscenteret danne rammen om den nationale indsats for at få afprøvet og indført cirkulerende tumor DNA guidet kræftbehandling til danske kræftpatienter. Forskningscenteret er et såkaldt 'murstensløst' center, der under Danish Comprehensive Cancer Center (DCCC), samler alle de forskere og fagfolk i landet, som beskæftiger sig med området. Mere end 60 læger og forskere fra 4 universiteter og 17 hospitaler, dækkende alle landets fem regioner, er involveret i etableringen af centeret.

Med centeret er der skabt en optimal platform for samarbejde, hvor alle relevante interessenter f.eks. klinikere, forskere, patienter, og de multidisciplinære kræft-grupper (DMCG) bringes sammen, mhp. at fremme forskning i cirkulerende kræft-DNA på højeste internationale niveau.

Målet er at skabe en effektiv ramme til optimal indførelse af evidensbaseret brug af cirkulerende kræft-DNA i dansk kræftbehandling. Via centeret, tilstræbes det at tilbyde patienter deltagelse i relevante kliniske forsøg i hele Danmark. Sådanne forsøg vil undersøge brugen af cirkulerende kræft-DNA til:

- 1) tidlig opsporing af kræft hos personer uden symptomer.
- 2) identifikation af patienter med restsygdom mhp. at guide beslutningen om adjuverende kemoterapi og/eller frekvensen af eventuel billeddiagnostiske opfølgning.
- 3) monitorering af behandlingseffekt.

### KONTAKT

Har du spørgsmål eller ønsker du at vide mere om det nye forskningscenter, kan Videnskabelig Koordinator Iben Kongsfelt kontaktes på [ibenbk@clin.au.dk](mailto:ibenbk@clin.au.dk)