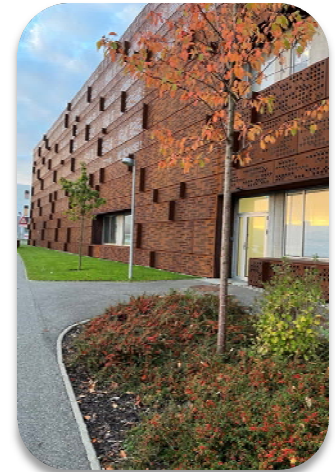


Foråret var præget af nedbrudsperioden. Tak til alle for et rigtigt godt og effektivt samarbejde om at hjælpe patienterne videre i deres behandlingsforløb, både her i landet og, for enkelte patienter, på andre europæiske protoncentre. Der pågår et intensiveret samarbejde mellem de europæiske centre om at dele opdaterede tekniske- og kapacitetsinformationer på tværs.

Sådanne alvorlige nedbrud på protoncentre er sjældne, og vi er glade for igen at kunne behandle alle relevante danske patienter på DCPT. Vi er nu oppe på det samme aktivitetsniveau som før nedbruddet. Når vi har kapacitet til det, modtager vi patienter fra udlandet, og i år er vi også påbegyndt behandling af norske patienter.



## Åndedrætstilpasset protonterapi: Første patienter behandlet med gating og i DIBH



De første patienter er nu behandlet med vejtrækningsvejledt protonbestråling. Den første patient behandlet i Deep Inspiration Breath-Hold (DIBH) på DCPT blev behandlet i foråret. Patienten havde et thymom, hvor man med protoner og DIBH kunne skåne bestrålingen af hjerte og lunger betydeligt.

Den første patient med primær leverkræft blev behandlet i gating omkring udåndingsfasen, som nu er standard for protonbehandling ved lever HCC.

## Klinisk forskningsenhed på DCPT udvides med datamanager og kommende klinisk kvalitetsdatabase

Den kliniske forskningsenhed på DCPT vokser. Jeppe Neimann er netop ansat som datamanager, og han får en vigtig rolle i forhold til at yde support til udviklingen af protokoller og monitorering af databaser.

'Jeg har fået en spændende start i DCPT, hvor jeg efter en del introduktion er kommet ind i flere kørende projekter: PROTECT, PROstate, HARMONIC m.fl. Det er udvikling af REDCap-databaser, opsætning af spørgeskemaer på mange forskellige sprog, udarbejdelse af vejledninger. Det er skønt at være en del af en kliniknær og dynamisk KFE med tæt samarbejde og højt til loftet', fortæller Jeppe Neimann.

En vigtig funktion som datamanager bliver som tovholder på udvikling, implementering og vedligeholdelse af en kvalitetsdatabase for alle patienter behandlet på DCPT.

'Desuden er jeg med i arbejdet om at få den fremtidige kvalitetsdatabase op at stå. Det skal ske i samarbejde med RKKP (Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram), som skal godkende og vejlede i processen. Arbejdsgruppen påbegynder dette samarbejde nu, og det bliver spændende at se om vore ideer og dataønsker kan realiseres', siger Jeppe Neimann.



Jeppe Neimann,  
datamanager

Følg med i aktuelle kliniske studier på:

[en.auh.dk/departments/the-danish-centre-for-particle-therapy/research/clinical-trials/](https://en.auh.dk/departments/the-danish-centre-for-particle-therapy/research/clinical-trials/)

## Første patient inkluderet i den europæiske PROTECT-protokol for spiserørskræft

PROTECT-protokollen randomiserer patienter med spiserørskræft mellem fotoner og protoner for at dokumentere effekten på stråledosis til normalvæv og bivirkninger med fokus på lungerne. Den første patient blev inkluderet i september måned, og i alt 396 patienter skal inkluderes i de kommende år. Protokollen er udviklet i regi af det europæiske netværk for partikelterapi, EPTN.

EU-konsortiet bag projektet involverer 12 protonterapi-centre, 17 akademiske institutioner, to private virksomheder og mere end 30 rekrutterende centre i otte europæiske lande. DCPT har den koordinerende funktion for protokollen samt konsortium.

‘Som koordinerende center kan vores arbejde inddeles i tre hovedområder: Det juridiske, det kliniske og EU. Det juridiske fylder meget i denne indledende fase, men i takt med at de kliniske sites bliver initieret, vil selve driften af det kliniske studie fylde mest’ fortæller projektkoordinator, Toke Krogager Hansen.

Et samarbejde i så stor skala kræver både skarp planlægning og tålmodighed:

‘Det går nogen gange langsomt, når man skal koordinere et EU-konsortium, og som endda også har et meget ambitiøst klinisk forsøg indbygget. Derfor kræver det langsigtet planlægning og håndtering af mange parallelle processer for at holde fremdrift i hele konsortiet. Bare det at få første patient ind i studiet er en kæmpe sejr, og det bliver en gigantisk sejr når nummer 396 også er indrulleret’, siger Toke Krogager Hansen.

Læs mere om projektet og protokollen på <https://protecttrial.eu/>.

### Projektkoordinator, Toke Krogager Hansen



‘DCPT er en relativt ung organisation, så det har været motiverende for mig at kunne have indflydelse på den koordinerende struktur, og derved føle ejerskab over forløbet.’

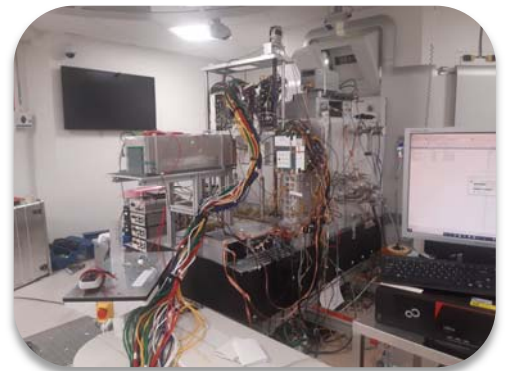
DCPT har endvidere en god blanding af faggrupper samlet under et tag, så der er sjældent langt til den rette person, som kan være behjælpelig.’

## Forskningen rækker atter længere ud

Vi har det seneste års tid sagt velkommen til 16 nye ph.d.-studerende, postdocs og gæsteforskere i den store forskningsgruppe, som huses på DCPT. Derudover har vi løbende besøg af forskere og fagpersoner i forbindelse med uddannelse, forsknings- og samarbejdsprojekter, aktuelt blandt andet fra Singapore, Norge og Finland. Vi ser frem til at fortsætte det gode samarbejde med vores kollegaer i Norge, når de i de kommende år etablerer protonterapi.

I vores eksperimentelle rum, som giver mulighed for at anvende protonstrålen uden for klinikens behandlingstid, har vi netop for anden gang haft besøg af et stort forskningsteam fra Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München.

Holdet har testet et setup til protonbestråling af mus, herunder med fokus på billeddannelse. Forskningsteamet vender tilbage til DCPT for at følge op på resultaterne.



ERC SIRMIO projektets setup til præcisions-protonbestråling af mus i DCPT's forskningsrum.

## Opdateret patientrettet information på dcpt.dk

DCPT's hjemmeside har fået en makeover i forbindelse med opdateringen af hele AUH.dk's hjemmeside, som også indeholder DCPT's sider med patientrettet information. Både design og opbygningen er ny, og formålet er at lette navigationen på hele hjemmesiden for patienter og pårørende.

Hjemmesiden er således ikke længere opdelt efter indhold til børn, unge og voksne, men de centrale informationer er samlet på forsiden, ligesom patientvejledningerne er at finde som vanligt.

Se mere på [www.dcpt.dk](http://www.dcpt.dk)



**Dine behandlinger**

Strålebehandlingen forløber over ca. 6 uger med 5-6 ugentlige behandlinger. Det varierer alt efter, hvilken kræftsygdom du har.

Ud over strålebehandling indeholder forløbet skanninger og regelmæssige samtaler. For nogle vil behandlingsforløbet også indeholde kemoterapi eller anden form for medicinsk kræftbehandling.

- Om afdelingen
- Før du kommer
- Dit forløb
- Når dit forløb hos os slutter
- Til pårørende
- Netværk og støtte
- Find vej



### Chefsygeplejerske Dorte Oksbjerg Mortensen har 40-års jubilæum

I oktober 2022 havde chefsygeplejerske ved DCPT, Dorte Oksbjerg Mortensen, 40-års jubilæum i Region Midtjylland. Dorte har arbejdet med strålebehandling i mange år, og har været en drivende kraft i indførelsen af stråleterapi på Herning Sygehus og på det daværende Skejby Sygehus, og ikke mindst i etableringen af dansk protonbehandling. Jubilæet blev fejret af familien samt ansatte ved DCPT med en festlig reception.

### Tre nye stråleterapeuter færdiguddannede på DCPT

Stort tillykke til Helle, Lene og Thea, som har bestået det etårige uddannelsesforløb med bravour og nu kan kalde sig stråleterapeuter ved DCPT.



### Det sker på DCPT

#### Basiskursus i protonterapi 17.-19. januar

Vi inviterer endnu engang til basiskursus i protonterapi. Målgruppen for kurset er stråleterapeuter, sygeplejersker, radiografer, læger og fysikere, der skal arbejde med protonterapi eller være involveret i selektion og henvisning af patienter til protonterapi.

[Der er nu åbent for tilmeldinger via denne online formular.](#)

Det endelige program følger - hold øje med [hjemmesiden](#) og [DCPT's Twitter-profil](#).

Med venlig hilsen

Dansk Center for Partikelterapi