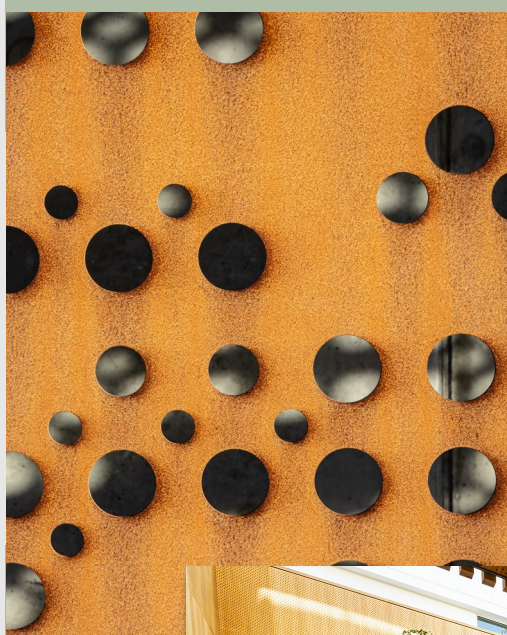


Årsrapport 2023

Dansk Center for Partikelterapi



Februar 2024

Foto: Øverst T.H.: DCPT, nederst Tonny Foghmar, AUH



I 2023 rundede vi patient nr. 1.000, som har modtaget behandling med protonterapi. Januar 2024 markerer samtidig femårs-dagen for den første patientbehandling på Dansk Center for Partikelterapi. Vi har til enhver tid mulighed for at tage imod de patienter, for hvem protonterapi kan være relevant.

Nøgletal for 2023

316 nye patienter i 2023 (260 i 2022)

8615 fraktioner afgivet (6415 i 2022)

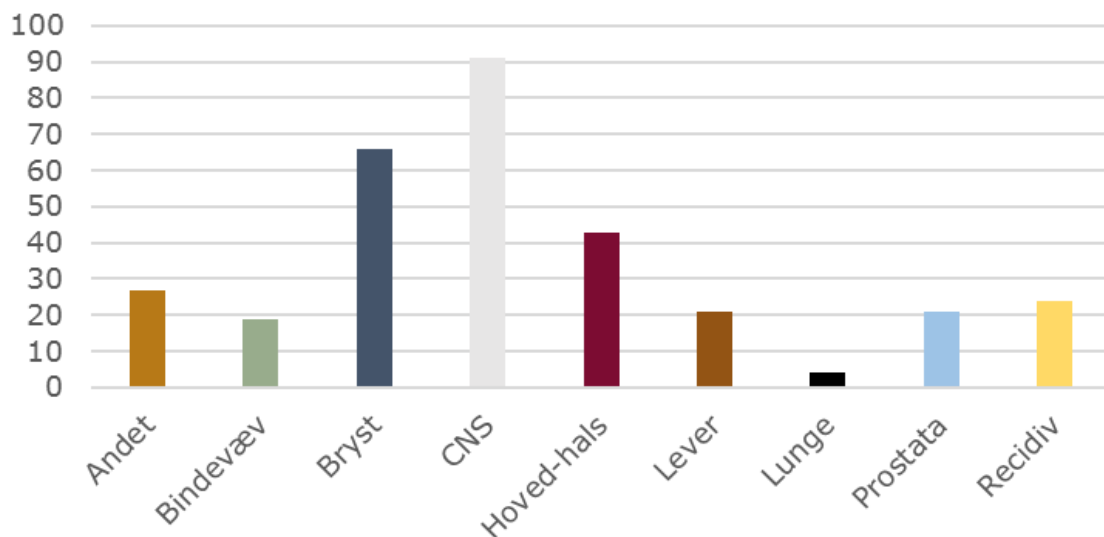
43 nye patienter under 18 år

33 udenlandske patienter

9 danske kliniske interventionsstudier aktuelt i gang

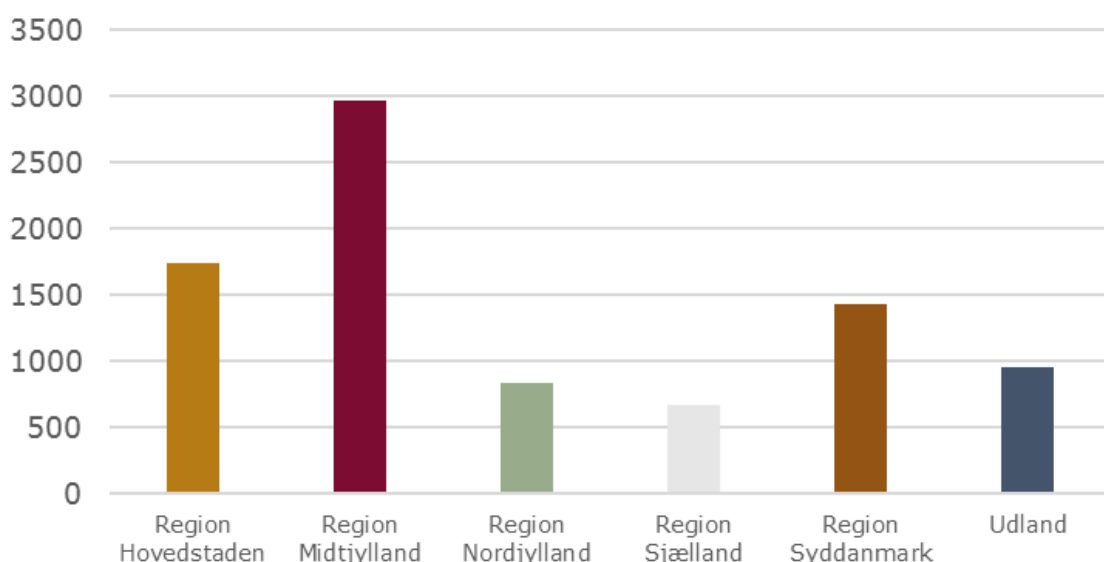
Antal patienter i 2023 fordelt på diagnoser

I alt = 316



Fraktioner 2023 fordelt på bopælsregion

I alt = 8615



Udvalgte begivenheder i 2023

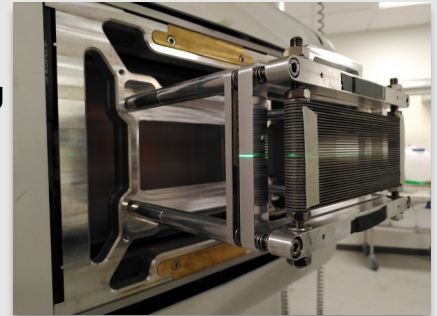
I februar var det kliniske personale samlet til en temadag med fokus på fremtidens klinik i DCPT. Formålet med dagen var at forberede DCPT på flere patienter, herunder at optimere vores arbejdsgange og tværfaglige samarbejde og at arbejde mere effektivt. Året er gået med at implementere alle initiativer fra temadagen. Det gælder f.eks. behovsvurdering af afholdelse af en rehabiliteringssamtale ved afslutning af et behandlingsforløb - understøttet af de behovsvurderingsskemaer, der udleveres til patienterne.

Endvidere har en optimering af bookingen af patienternes forløb givet et bedre overblik over kapacitet og ressourcer. Det gør det eksempelvis nemmere at sikre at patienten ser den samme læge hver gang til lægesamtale. Vi fik også implementeret brugen af app'en "Mine aftaler", der sparer udprint og udlevering af mødesedler til patienterne, ikke mindst ved ændringer i mødetid. Dette foregår nu elektronisk.



I sommers inviterede vi 100 gæster til symposium om dansk protonterapi og nordisk samarbejde, hvor vi fik lejlighed til at drøfte udvikling og forskning de nordiske lande imellem. I sommertiden sagde vi også velkommen til Anja Duus Andresen som ny chefsygeplejerske.

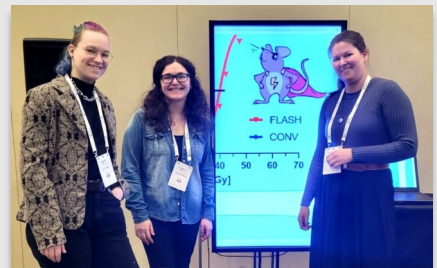
Gennem året har vi haft besøg af mange kolleger, studerende og forskere, herunder endnu et besøg fra en stor tysk forskningsgruppe fra LMU München i vores eksperimentelle rum samt en række norske fagpersoner som led i forberedelsen til at indføre protonterapi i Norge. Der er stor aktivitet i det eksperimentelle rum, bl.a. forskes der også i grid therapy (billede). Blandt mange publikationer kan fremhæves en



ventet udgivelse [om patientrelaterede barrierer for at deltage i kliniske studier](#).



En række DCPT-forskere deltog i år i partikelterapi-konferencen PTCOG og mange var med til ESTRO, [hvortil en stor gruppe forskere rejste "grønt" ved at tage toget til Wien frem for at flyve](#) og dermed satte fokus på grønne initiativer. I år har Eleni Kanouta, Peter Georgi og Raul Argota Perez modtaget deres ph.d.-grad, og sidstnævnte arbejder nu som hospitalsfysiker i Herlev.



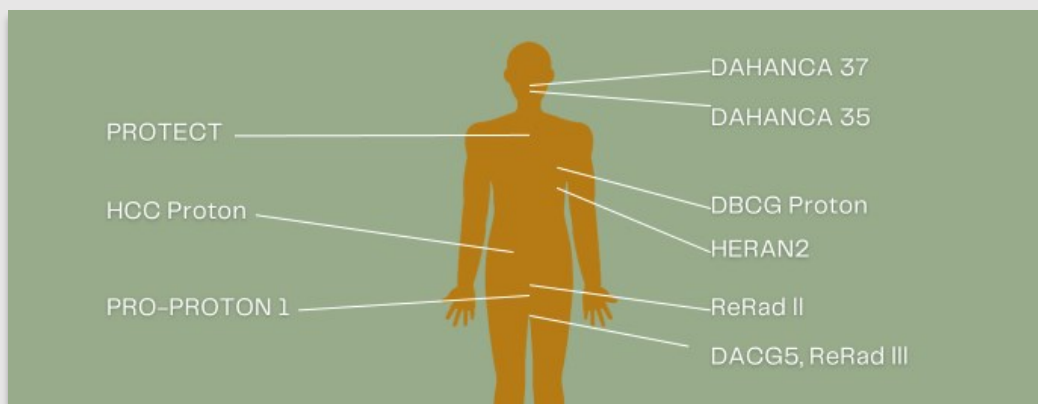
Blandt medieoptrædener fik forskningen i FLASH bevågenhed i år, og blev fremhævet i Go' Morgen Danmark under Knæk Cancer. FLASH var også emnet for en konference i Toronto, hvor flere DCPT-forskere deltog og præsenterede aktuelle resultater.

[DCPT er også kommet på LinkedIn i år](#). Her vil vi dele fagligt nyt om stort og småt—f.eks. vores basiskursus i protonterapi, som vi afholdte i januar med knap 40 deltagere.



Danske interventionsstudier inden for protonterapi

Med en klinisk protokol til cervix cancer senest igangsat, kan vi nu tilbyde protonterapi til alle de kræftformer, der kan behandles med stråleterapi. Dette er en vigtig milepæl for 2023, og de mange kliniske studier vidner om et potentiale for endnu flere protonbehandlinger i de kommende år. Aktuell protokol- og inklusionsstatus kan følges på www.DCPTprotons.com.



	Protokoltitel	Fase	Rand	n
BRYST	DBCG Proton (Skagen 2) – The DBCG Proton Trial : Photon Versus Proton Radiation Therapy for Early Breast Cancer	III	Ja	1502
HOVED-HALS	DAHANCA 37 – Re-irradiation with Proton Radiotherapy	II	Nej	20
	DAHANCA 35 – Proton Versus Photon Therapy for Head-neck Cancer	III	Ja	600
PROSTATA	PRO-PROTON 1 – Protons vs. Photons for High-risk Prostate Cancer	III	Ja	400
ANAL	DACG5, ReRad III – Pencil Beam Proton Therapy for Recurrences in Anal Cancer Patients Previously Treated with Radiotherapy	II	Nej	55
LEVER	HCC Proton – A National Phase II Study of Proton Therapy in Hepatocellular Carcinoma	II	Nej	50
REKTAL	ReRad II – Pencil Beam Proton Therapy for Pelvic Recurrences in Rectal Cancer Patients Previously Treated with Radiotherapy	II	Nej	65
SPISERØR	PROTECT – PROton Versus Photon Therapy for Esophageal Cancer - a Trimodality Strategy	III	Ja	396
LUNGE	HERAN2 – Heterogeneously Hypofractionated Radiotherapy for Locally Advanced NSCLC	II	Ja	182

Tak for samarbejdet i det forgangne år til vores kolleger rundt i landet, både i klinik og forskning. Vi ser frem til at udvikle protonterapi og tilbyde behandlingen til flere patienter i fremtiden, i samarbejde med jer.

Med venlig hilsen Afdelingsledelsen i DCPT

Morten Høyer, Ole Nørrevang, Anja Duus Andresen og Cai Grau