

Invitation til Workshop om Automatiseret Indtegningsatlas (hjernen) 21-22/8-2019

Tid: 21-22/8 2019

Sted: Læringscentret nær DCPT

Pris: Gratis (inkl. overnatning og forplejning)

Tilmelding: Senest 15/6 2019 via [dette link](#)

Én af de tidskrævende og rutineprægede grundsten i moderne strålebehandling knytter sig til identifikation af risikoorganer på medicinske billeder. Nye computerbaserede algoritmer, som machine learning og kunstig intelligens, begynder så småt at kunne automatisere denne proces.

Dette projekt har til formål at skabe mulighed for at udnytte disse automatiske indtegningsmuligheder nationalt og på tværs af de forskellige sygdomsgrupper. Via projektet samles landets onkologiske eksperter indenfor forskellige anatomiske grupper til udvikling og validering af fremtidige nationale indtegningsatlas.

Til denne Workshop indtegner alle deltagende onkologer normalvævsstrukturer på 10-15 patienter. Dette vil sidenhen bruges til at vurdere kvaliteten af de automatiserede indtegningsværktøjer.

Workshoppen er finansieret af midler fra [DCCC](#) og analysen af efterfølgende data foregår i DCCC WP5 regi.

Mål med Workshoppen:

- 1) Kvantificering af indtegningsvariansen for forskellige risikoorganer i hjernen.
- 2) Opbygning af nationalt bibliotek af indtegninger til implementering af autosegmentering af normalvæv i hjernen.

Foreløbigt Program

21/8-2019

10:30 Introduktion af projektet
11:30 Kort gennemgang af DNOGs indtegninger
12:00 Praktisk indtegnelse af normalvæv
13:00 Frokost
14:00 Praktisk indtegnelse af normalvæv
16:30 Opsamling
19:00 Middag i Aarhus Midtby

22/8-2019

8:30 Erfaring fra dagen før
9:00 Praktisk indtegnelse af normalvæv
12:00 Frokost
13:00 Praktisk indtegnelse af normalvæv
15:00 Opsamling og diskussion af normalvævsindtegninger
16:00 Slut

Program for fysikere

Vil bestå delvist af protonplanlægning til forberedelse af DEPeNDS Workshop samt praktisk anvendelse af automatiske atlaser.