



Invitation til Workshop om Automatiseret Indtegningsatlas ad level 24-25/1-2023

Tid: 24-25/1-2023

Sted: Læringscentret nær DCPT

Pris: Gratis (inkl. overnatning og forplejning)

Tilmelding: Senest 16/12 2022 via dette link <https://dccrt.wufoo.com/forms/s1cot09g11mrhsn/>

En af de tidskrævende og rutineprægede grundsten i moderne strålebehandling knytter sig til identifikation af lymfeknude levels 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 levels, efter de opdateret retningslinjer, på 20 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 lymphnode-levels i hoved-hals området.
- 2) Opbygning af nationalt bibliotek af indtegninger til implementering af autosegmentering af lymphnode-level i hoved-hals området. Lokale auto-segmenteringsimplementeringer vil kunne udnytte indtegningerne til både atlas bibliotek og valideringen af performance.

Foreløbigt fælles program

24/1-2023

10:30 Introduktion af projektet
11:30 Kort gennemgang af DAHANCA's indtegninger dummyrun
12:00 Praktisk indtegnning af levels
13:00 Frokost
14:00 Praktisk indtegnning af levels
16:30 Opsamling
19:00 Middag i Aarhus Midtby

25/1-2023

8:30 Erfaring fra dagen før
9:00 Praktisk indtegnning af levels
12:00 Frokost
13:00 Praktisk indtegnning af level
15:00 Opsamling og diskussion af levelsindtegninger
16:00 Slut

Program for fysikere

Vil bestå delvist af foton planlægning af kompromis patients efter nye guidelines. Desuden formulering af nye beskrivelser af god planlægningsskik.

På vegne af DAHANCA QA gruppen og DCCC WP5, Christian Rønn Hansen, OUH og DCPT