

CIRRO lunge toksicitets møde - referat

OUH, 29. aug. 2011

Præsentation af hvilke data der på landsplan registreres i øjeblikket (Ivan Vogelius)

Ivans præsentation er vedlagt som bilag sammen med et overblik over data registreringen på landsplan. Det har været en kompleks opgave at skabe dette overblik. Den højeste prioritet har været at skabe overblik over let tilgængelige data, hvilket ikke inkluderer informationer, der er beskrevet i mindre ensformige vendinger i anamnesen.

Oversigten giver et klart billede af at der er brug for en større ensretning på landsplan af behandling og af data indsamling herunder toksicitetsregistreringer, hvis der skal laves større forskningsprojekter på tværs af centrene.

En prospektiv database er klart at foretrække

Igangsættelse af NARLAL og TARLAL har medført ensretning for de protokollerede patienter, denne ensretning vil forhåbentlig smitte af på ikke protokollerede patienter.

Der er stor forskel på hvor tæt patienterne bliver fulgt efter endt behandling
Opfølgning centralt (Odense, Århus, Vejle, Ålborg), decentralt (Riget, Herlev)

Ved en tilsvarende fremtidig gennemgang af dataindsamling er der behov for en iteration af registreringsskemaet for at få ensrettet definitioner og begreber i skema

Præsentation fra de enkelte centre af igangværende projekter relateret til lunge toksicitet

Der blev præsenteret mange spændende projekter fra alle centre, men generelt inkluderer projekterne kun data fra det respektive center.

Ålborg:

Overblik over followup i Ålborg: Hidtil ingen systematisk klinisk scoring. Radiologiske forandringer scoret men ikke sammen med kliniske værdier (CRP). Tiltag: prospektiv registrering af klinisk data

Autosegmentering af lungen: automatisk evaluering af lunge radiologiske forandringer koblet med lungefunktionsundersøgelser.

Stent – studier (på grise)

Aarhus

IGRT

Dose escalation

PET/CT for response evaluation and target definition

Retrospektiv analyse af toksicitet

SPECT for treatment planning

Multiple repetitive testing of Bio markers and gene sequencing.
Biomarkers driven clinical trials and individualized treatments.
Lunge SPECT – undersøgelser

Vejle

Ivan præsenterede Ane Appelts arbejde i forbindelse med ph.d. projekt:
Inklusion af co-morbiditets faktorer i NTCP beregninger

Odense

Margin optimering
4D imaging artefacts
CBCT – tox signal
Retrospektiv analyse af lungefunktionsdata FEV1 og FEVc for 550 patienter
Prospektive studier: NARLAL, TARLAL

Herlev

Behandlings strategi: Tracking / Gating / DIBH / brug af ITV
Dosisalgoritmer

Rigshospitalet

PET - SUV guidet strålebehandling
Opfølgning af stereotaksi patienter
4D ct – fluoroskopi

CIRRO server – RT plan/dosis bank

Ivan gav en præsentation af CIRRO serveren, den nuværende funktioner og fremtidig brug.
Der var generel enighed om at fremtidig indsamling af toksicitet-data kunne lægges på CIRRO-serveren. Samt at benytte CIRRO serverens regler for datadeling

Diskussion: Mod fælles minimums-standarder for toksicitets-scoring og follow-up

Der blev lavet to grupper der diskuterede minimums krav til
Imaging i forbindelse med strålebehandlingen
Registrering af toksicitets data

Oplæg fra de to grupper og efterfølgende fælles diskussion resulterede i forslag til standard for minimum follow-up program (klinisk data og imaging) herunder en standart for toksicitetsmål.

Tumorkontrol skal også registreres.

Forslag er vedlagt som bilag (Minimum follow-up Lung Cancer).

Der blev nedsat et udvalg (med repræsentanter fra alle centre, dog mangler der en læge fra Ålborg) der skal arbejde på et toksicitets -registreringsskema. Håbet er at kunne gøre dette skema elektronisk med et web-interface til CIRRO serveren, alternativt også som papir udgave.

(DAHANCA kunne med fordel bruges som inspiration). Det blev pointeret at skemaet skulle være meget nemt at udfylde.

Toksicitets -skema udvalg:

Tine Schytte (Odense)

Christa (Vejle)

Azza (Århus)

Gitte (RH)

Swetlana (Herlev)

(+ en læge fra Aalborg)

Der var enighed om at videre arbejde med fordel kunne laves i DOLG regi, med deltagelse af fysikere fra de enkelte centre, og med CIRRO som støtte organisation.

Opfølgende møde indkaldes via DOLG

Anders Bertelsen (OUH)

Tine Schytte (OUH)

Ivan Vogelius (RH)