

Inden for onkologien er brugen af Molecular Imaging (MI) til targetdefinition i forbindelse med strålebehandling og responsevaluering efter endt behandling stigende. ESTRO (European Society for Radiotherapy and Oncology) arrangerer derfor, sammen med ESNM (The European School of Nuclear Medicine), et fælles kursus om emnet. Kurset afholdes 22-25 februar 2015 i Madrid.

Kurset henvender sig primært til læger med speciallægebaggrund indenfor Klinisk Onkologi, Nuklearmedicin og Radiologi. Det er målet at deltagerne vil kunne øge deres viden og brug af Molecular Imaging metoder indenfor strålebehandling.

Kurset dækker emner som:

- Teknisk og biologisk basis for billeddannende metoder og disses relationen til radioterapi
- Relaterede fysiske aspekter (segmentation, registration, håndtering af 4D data, dose painting)
- Klinisk implementering af PET og molekylær MRI i stadieinddeling, behandling og stråleterapiplanlægning.
- Responsevaluering med brug af Molecular Imaging under og efter behandling

Efter kurset burde kursisterne kunne:

Opliste konsekvenserne af indførelse af PET og MR baserede Molecular Imaging metoder indenfor stråleterapi.

- Forstå de tekniske aspekter af PET i stråleterapiplanlægning.
- Forstå de tekniske aspekter af funktionel MRI i stråleterapiplanlægning.
- Have kendskab til den aktuelle evidens for brugen af PET i stadieinddeling, stråleplanlægning, og responsevaluering inden for de store grupper af solide tumorer.
- Diskutere GTV indtegningsprocedurer baseret på Molecular Imaging
- Diskutere nodal CTV konceptet med baggrund i diagnostiske data.

Kurset er interaktivt med diskussioner af Molecular Imaging til brug for CTV afgrænsning og hands-on sessioner, hvor der defineres GTV på baggrund af Molecular Imaging. Der vil også være interaktive diskussioner om brugen af Molecular Imaging til stadieinddeling og responsevaluering indenfor flere tumortyper.

For further information: <http://www.estro.org/school/items---list-courses-school-main-pages/2015-madrid---pet-estro-eanm-course-on-molecular-imaging-and-radiation-oncology>

For reading the courses director interview:

http://contentviewer.adobe.com/s/Estro%20Newsletter/2910b909abfa47e7b8d29c67d942cc8b/ESTRO%20Newsletter%20November%20-%20December%202014/ESTRO%20School.html#page_15

Med venlig hilsen

Onkolog

Trine Juhler-Nøttrup