

Utbildning i PET/CT Höstterminen 2017

Praktisk information

Kursen hålls i Röntgenavdelningens föreläsningssal, plan 1, Ingång 70 (ELLER Alpha Plan 5, Ing 79), Akademiska Sjukhuset, Uppsala.

Kursen hålls på svenska. Kursen är öppen för alla anställda på UAS/UU oavsett personalkategori

Kursdagarna är alla tisdagar:

14 november, 21 november, 28 november, 5 december och 12 december 2017

Varje kurstillfälle börjar Kl. 14.00(Prick!) och slutar Kl. 17.00 undantaget kurstillfälle 1 då vi sannolikt behöver hålla på en kvart längre till Kl. 17.15.

Det är i regel två raster inplanerade vid varje kurstillfälle varav en alltid utgör fikarast. Obligatorisk närvaro krävs för att få kursintyg.

I huvudsak är kursen upplagd i form av katedrala föreläsningar men också inkluderande studiebesök-demonstrationer vid Kurstillfälle 2 som inleds med kort samling varefter kurs-deltagarna gör studiebesök på både PET-centrum och Nuklearmedicinavdelningen för praktiska demonstrationer.

För de kursdeltagare som i sin forskning själva önskar lära sig att själva lägga upp studier och att utvärdera PET/CT-undersökningar finns möjlighet att ordna en eller två doktorandinriktade såväl teoretiskt som praktiskt inriktade utbildningsavsnitt. Detta anpassas efter forskningsprojektets karaktär och doktorandens speciella behov och får utformas i diskussion mellan berörda kursdeltagare och lärare-handledare. Resurspersoner utöver föreläsarna är här Anders Wall och Lieuwe Apel som är kliniska projektledare. Välkomna! **Anmälan sker till anders.sundin@radiol.uu.se**
2017-09-18 Anders Sundin / kursledare

SCHEMA

Tisd 14 november 2017 Undervisningstillfälle 1. – **Intro. & Grunder 40+20+40+30 min**

Gunnar Antoni, Irina Velikyan, Eva-Lotta Nyberg, Mark Lubberink

- Kursintroduktion – *Anders Sundin*
- Vad är en tracer? – Från sönderfall till diagnos – *Gunnar Antoni*
- Tracerproduktion – *Eva-Lotta Nyberg*
- Basal PET-teknik – *Mark Lubberink*
- Tracerutveckling från kemi till klinik; Exemplet ^{68}Ga – *Irina Velikyan*

Tisd 21 november 2017 Undervisningstillfälle 2. – **Studiebesök på PETcentrum & Nuklearmedicin**

Lars Lindsjö, Tomas Nyberg, Kaisa Lyon, Camilla Andersson, Pia Boström

Praktiska aspekter på planering och genomförande av PETus, bildflöde och datalagring

- Korta introduktioner – *Lasse, Tomas, Kaisa, Camilla, Pia*
Studiebesök i 2 grupper (NM respektive PET-centrum)

- Patientförebereelser och vad man ska tänka på- *Lasse, Kaisa, Camilla, Pia*
- PET/CT under skalet - hur ser den ut och hur kör man en undersökning- *Lasse, Kaisa, Camilla, Pia*
- Dynamiska och statiska undersökningar – *Lasse*
- Bildflöde och lagring – *Lasse, Tomas*
- Vilka bilder genereras och hur presenteras de i vårt PACS-system – *Lasse*
- Stråldoser – *Camilla*

Tisd 28 november 2017 Undervisningstillfälle 3. FDG vår vanligaste tracer 3 x 45 min *Anders Sundin, Carlos Trampal, Jens Sörensen*

- Lungcancer, Melanom - *Carlos*
- Lymfom, Head&Neck cancer, Bröstcancer - *Jens*
- Colorectal cancer, Oklara primärtumörer – *Anders*

Tisd 5 december 2017 Undervisningstillfälle 4. – Avancerad PET/CT 3 x 45 min *Mark Lubberink, Torsten Danfors, Anders Sundin*

- Tacerdistribution i kroppen och modellering– *Mark Lubberink*
- Neurodiagnostik (tumörer och neurodegenerativa, inflammatoriska sjukdomar, epilepsi) – *Torsten Danfors*
- Specialtracers (HED, MTO, 68Ga-DOTATOC, HTP) – *Anders Sundin*
-

Tisd 12 december 2017 Undervisningstillfälle 5. – Specialtracers, Inflammation, PET/MR 60+45+30 min

Jens Sörensen, Tanja Kero, Håkan Ahlström

- Fluorid PET/CT och 11C-Acetate PET/CT, Nya tracers – *Jens Sörensen*
- Inflammation och imaging (graftinfektioner, muskuloskeletala tillstånd) – *Jens Sörensen*
- Hjärtan – *Tanja Kero*
- PET/MR – *Håkan Ahlström*

Lärare

Anders Sundin (professor, radiolog) - Kursledare
 Jens Sörensen (adjungerad professor, nuklearmedicinare)
 Håkan Ahlström (professor, radiolog)
 Mark Lubberink (adjungerad professor, sjukhusfysiker)
 Torsten Danfors (nuklearmedicinare, neurolog)
 Tanja Kero (nuklearmedicinare)
 Carlos Trampal (nuklearmedicinare)
 Gunnar Antoni (adjungerad professor, radiokemist)
 Irina Velykian (docent, radiokemist)
 Eva-Lotta Nyberg (radiokemist)
 Kaisa Lyon (sjuksköterska PET/CT)
 Lars Lindsjö (sjuksköterska PET/CT)
 Camilla Anderson (doktorand, sjuksköterska NM)
 Pia Boström (BMA NM)
 Tomas Nyberg (ingenjör PET-centrum)