

# **Kokemuksia PET/TT- yhteistyöstä**

Anu Koskela

Sami Kajander

# Työnjaon vaihtoehdot:

- Kaksi erikoislääkärää tekee työtä yhdessä
- Yksi erikoislääkäri hankkii tuplakoulutuksen
- Yksi erikoislääkäri hankkii riittävän soveltuvan lisäkoulutuksen
- Erikoislääkärikoulutus antaa valmiudet fuusiokuvantamiseen

# Turun tilanne

- PET-TT-laite 2005 toukokuussa (aluksi 16-rivinen, päivitettiin 5/06 64-riviseksi)
- Alusta lähtien toiminnassa mukana isotooppilääkäri (Marko Seppänen) ja radiologi (Sami Kajander)
- Sydäntutkimuksia (sepelvaltimoiden TT) tehneet myös kardiologi Heikki Ukkonen ja prof. Juhani Knuuti

# Organisaatio

- Sekä isotooppilääkäri (virassa) että radiologi (määräaikainen, tällä hetkellä työsopimus vuosi kerrallaan) PET-keskuksen palkkalistalla
- Tällä hetkellä EI isotooppiosaston erikoistuvan lääkärin kierto-ohjelmassa – suunnitelmissa on
- Radiologeilla ei nykyisin lainkaan isotooppiosaston kiertoa erikoistumisvaiheessa (lopetettiin 90-luvulla)

# Käytännön työ

- yksi saneluhuone, jossa useita työasemia
- on-line konsultointi erikoistapauksia lukuunottamatta (lomat) – tällöin tarvittaessa konsulttiapua VSKK:sta tai kokeneilta PET-diagnostikoilta
- yhteinen lausunto – erikseen pyydetyn diagnostisen TT-tutkimuksen lausuu radiologi





# Yhteistyö

- työtavat sovittava paikallisesti
- muistettava, että PET-TT on hybriditutkimus, joka koostuu anatomisesta ja metabolisesta datasta: yritykset jakaa tutkimus kahtia tuottavat sekavan ja vaikeasti ymmärrettävän lausunnon
- Turun PET-keskuksessa yhteistyö on toiminut hyvin

# Helsingin tilanne

- PET-tutkimuksia säännöllisesti alk. 2003
- PET-TT-tutkimuksia vuodesta 2005
- Oma PET-TT-laite (16-rivinen) toiminnassa alk. 8/2006
- Merkkiaineena toistaiseksi vain  $^{18}\text{F}$ -FDG

# Organisaatio

- PET-TT-tutkimukset tehdään isotooppilaboratoriossa, HUSLAB:ssa
- HUSLAB ostaa radiologian konsulttiapua HUS-Röntgeniltä (Marjut Laukka, loma-aikoina Annette Beaule)

# Työnjako

- Päävastuu tutkimuksista ja lausunnoista isotooppiosaston osastonlääkärillä, myös sl osallistuu (kuuluu erikoistuvien kiertoon)
- Radiologia konsultoidaan tarvittaessa:
  - tutkimusten suunnittelussa
  - PET-löydösten TT-korrelaatiassa
  - Sivulöydösten merkityksestä
- Radiologian sl (1 kk isotooppilaboratoriossa)

# Käytännön työ

- Yksi saneluhuone, jossa kaksi PET-TT-työasemaa rinnakkain PACS-päätteiden kanssa
- Radiologikonsultti tulee tarvittaessa paikalle
- Yksinkertaisimmat konsultaatiot puhelimitse PACS-päätteiden avulla

# Yhteistyö

- Yhden lausunnon periaate alusta alkaen, erityistilanteita lukuun ottamatta
- TT tavallisimmin "anatominen TT", josta ei yksityiskohtaista lausuntoa
- Diagnostisista TT-tutkimuksista erillinen radiologin lausunto
- Käytännössä työnjako toimii hyvin, radiologin konsultaation kynnyks matala

# Yhteistyö

Valtakunnalliset pelisäännöt tulisi sopia!

- Turussa **TURUN YLIOPISTON  
ANTAMA LISÄKOULUTUS -  
*MOLEKYYYLI- JA  
FUUSIOKUVANTAMISEN  
KOULUTUSOHJELMA***

# Lopuksi...

- Hyvä yhteistyö takaa parhaan lopputuloksen
- Valtakunnalliset pelisäännöt tulisi sopia!



**Kiitos!**

