

## Sodelovanje onkološkega inštituta pri organizaciji mednarodnega usposabljanja agencije za atomsko energijo

Ivana Žagar

Od 1. do 5. marca 2010 je Uprava Republike Slovenije za varstvo pred sevanji v sodelovanju z Inštitutom Jožef Stefan, Oddelkom za nuklearno medicino Onkološkega inštituta Ljubljana in Kliniko za nuklearno medicino Univerzitetnega kliničnega centra Ljubljana gostila regionalno usposabljanje Mednarodne agencije za atomsko energijo (MAAE) z naslovom *Regional Training Course on Radiation Protection in Hybrid Imaging - Regionalna učna delavnica – tečaj o varstvu pred sevanjem v hibridni slikovni diagnostiki (PET/CT, SPECT/CT)*. Program teoretičnega usposabljanja je zajemal osnovne principe hibridne slikovne diagnostike (ki združuje funkcionalno nuklearnomedicinsko preiskavo z radiofarmaki – PET/CT in SPECT/CT – in računalniško tomografijo kot slikovno preiskavo visoke ločljivosti), osnove delovanja naprav PET/CT ali SPECT/CT in osnove proizvodnje najpogosteje uporabljenih s pozitronskimi sevalci označenih radiofarmakov. Udeleženci tečaja so se seznanili tudi z metodološkimi vidiki izvajanja obeh preiskav, z nadzorom kakovosti naprav PET/CT in SPECT/CT, s postopki varstva pred sevanjem in izračunom odmerkov sevanja, ki so mu ob preiskavah PET/CT in SPECT/CT izpostavljeni bolniki in osebje na nuklearnomedicinskih oddelkih, ter s postopki dekontaminacije. Usposabljanje so vodili strokovnjaki iz Mednarodne agencije za atomsko energijo, z Univerze Cambridge in s King's Collegea iz Londona. K teoretičnemu delu usposabljanja sta s svojimi predavanji prispevala tudi doc. dr. Marko Grmek s Klinike za nuklearno medicino UKC Ljubljana in doc. dr. Ivana Žagar z Onkološkega inštituta. Usposabljanja so se udeležili strokovnjaki za nuklearno medicino iz več evropskih in bližnjih azijskih držav (slika 1).



Slika 1. Udeleženci tečaja.

Za uspešno izvedbo usposabljanja je bilo sodelovanje Oddelka za nuklearno medicino Onkološkega inštituta Ljubljana, na katerem je potekal znaten del praktičnega dela usposabljanja, izjemnega pomena (slika 2). Praktične vaje iz nadzora kakovosti naprav PET-CT so namreč nadgradile teoretični del usposabljanja, zaradi česar je bila izvedba celovitejša, usposabljanje pa je imelo za slušatelje večjo uporabno vrednost. Prepričani smo, da je dobra organizacija teoretičnega in praktičnega dela usposabljanja na Onkološkem inštitutu (za PET/CT) in na Kliniki za nuklearno medicino UKC Ljubljana (za SPECT/CT) potrdila našo sposobnost za organizacijo takih dogodkov mednarodnega pomena in upravičila zaupanje, ki ga je MAAE izrazila z odločitvijo za organizacijo usposabljanja v Sloveniji.



Slika 2. Med vajo na Onkološkem inštitutu Ljubljana.