

Reseberättelse från EANM, Barcelona

Tack vare ett resestipendium från Svensk förening för nuklearmedicin fick jag möjligheten att presentera min forskning vid 2019 års European Association of Nuclear Medicine (EANM) vid Centre de Convencions Internacional de Barcelona (CCIB) i Barcelona, Spanien. Mina bidrag till konferensen var ett muntligt föredrag samt en poster.

Konferensens öppningsceremoni började på kvällen vid sjutiden lördagen den 12 oktober, men det fanns även en möjlighet mot en extra avgift att fördjupa sina kunskaper i att delta på en för-kurs inom någon av de 10 olika specifika kurserna som erbjöds. Jag valde att närvara på dosimetrikursen "European Projects for Clinical Implementation of Dosimetry in Molecular Radiotherapy". Kursen berörde olika kliniska implementeringar inom dosimetri för radioterapi. Andrew Robinson, Teddington, United Kingdom och Johannes Tran-Gia, Würzburg, Germany föreläste om hur detta hade gjorts inom MRTDosimetry Project. Francesca Leek (Sutton, United Kingdom) höll en intressant föreläsning om hur den kliniska studien för jodidjon I^{131} sattes upp inom EU-projektet Medirad. Allt som allt var kursen både intressant och väldigt lärorik.

Konferensen började egentligen söndagen den 13 oktober klockan 8:00 där jag valde att följa sektionen om "An Educational Trip from Organ to Voxel-Based to Small Scale Dosimetry". Där Jonathan Gear, Sutton, UK föreläste om organ dosimetri och MIRD-formalismen. För att sedan gå vidare med Nicolas Chouin Frankrike föreläsning om dosimetri på voxel-nivå. Den sista föreläsningen gavs av Peter Bernhardt från Göteborg om Small Scale Dosimetry. Hela sektionen var givande och under EANM prioriterade jag dosimetriföreläsningar.

Mitt första föredrag hölls onsdagen den 16 oktober. Det muntliga föredraget som jag höll var om ett projekt inom ICRP:s arbetsgrupp TG-36 "Radiation Dose to Patients in Diagnostic Nuclear Medicine" och va ett samarbete mellan Umeå universitet och Lunds universitet. Projektet handlade om att ändra strålriskberäkningen från urinblåsans innehåll till urinblåsansvägg. Att istället som idag anta att urinblåsas volym alltid är 200 mL och töms med fixerade tidsintervall över går till biologiska parametrar som utsöndringshastighet, blåsvolym inkluderades samt även att inkludera en dynamisk urinblåsa, där storleken varierade med urinvolymen. Beräkningarna gjordes för ^{18}F -FDG och ^{99m}Tc pertechnetate och för att introducera mer realistiska beräkningar inkluderades även parametrar som initial förhöjd utsöndring, fixerade tömningsintervall och reducerad tömning under natten. Min e-poster handlade om att inkludera den biokinetiska transporten av dotternukliden i kroppen efter att modernukliden har sönderfallit.

För en person som mig som fortfarande är relativt ung inom fältet och ännu inte så van vid att åka på konferenser tyckte att det var en lärorik upplevelse. Var dock inte riktigt förbered på vilken mental ansträngning varje dag medförde och jag kände mig varje kväll helt slut. Men jag hade turen att bo på ett lugnt och bra hotell väldigt nära anläggningen, som tillät mig att ladda om inför varje konferensdag. Tycker även att Barcelona var en bra konferensstad, även om det var oroligheter i staden under själva konferensvistelsen. Mina samlade intryck av EANM 2019 var att den var väldigt bra och mycket lärorik. Därför vill jag åter igen tacka Svensk förening för nuklearmedicin för att ni gav mig möjligheten att närvara på denna konferens och att jag kunde presentera mitt muntliga föredrag samt e-poster.

/Martin Andersson

Biträdande forskare vid Medicinsk strålningsfysik i Malmö vid Lunds Universitet