

Sammanfattning av min tvååriga forskningsvistelse vid Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, USA

Mars 2009 åkte jag till New York för att påbörja en två år lång utlandsvistelse. Bakgrunden var att jag alltid haft ett intresse av onkologisk radiologi och särskilt PET-CT. Termen "Molecular Imaging" förekom allt oftare inom onkologisk bilddiagnostik och i publicerade artiklar. Jag upplevde termen som ganska diffus. När den välrenommerade tidskriften Forbes 2009 under rubriken "Five Technologies Set to Change the Decade" listade "Molecular Imaging" som en av fem teknologier som kommer att förändra vår framtid inom det medicinska området, blev jag ordentligt nyfiken. Samma år 2009 hade jag turen att bli tilldelad ett tvåårigt stipendium inom just detta område. Ett utbyte mellan Europa och Nordamerika; "The European Society of Radiology (ESR) Molecular Imaging Grant at Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, Weill Cornell Medical/Rockefeller University".

Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (MSKCC) är en av USA:s största och mest forskningsaktiva cancersjukhus. Min vistelse blev en form av postdoc/research fellowship vars syfte var att lära mig mer inom onkologisk bilddiagnostik, såväl klinisk MR och PET-CT som preklinisk forskning inom området. Under handledarskap av Professor Hedvig Hricak (Radiologi) och Professor Steve Larson (Nuklearmedicin) ansvarade jag för två kliniska studier rörande prostatacancer; ett MR-projekt med dynamisk kontrast och ett PET-CT projekt med multitracer-diagnostik. Jag deltog i alla fellows konferenser och utbildningspass, multidisciplinära ronder och gick en terminslång kurs i nanoteknologi. Jag deltog i de prekliniska studierapporteringarna vid MSKCC. Den prekliniska forskningen bedrivs i Zuckerman building, en 23 våningar hög skyskrapa med bara cancerforskning. "Translational Lab och Core facilities" var enastående stort. Där fanns 18 "wet-lab", mikro-PET, mikro-SPECT, mikro-MR och tillgång till optical imaging. Det blev långa och lärorika arbetsdagar. Jag tror också att innebörden av "Molecular Imaging" och dess framtida forskningsfält klarnade en del. Det ordnades återkommande forum i "Translational Research", vars syfte var att öka kunskapen och kontaktytan mellan prekliniska forskare och kliniskt verksamma läkare. En egen arbetsplats med dator var "hårdvaluta" och jag hade turen att få en permanent plats i ett rum som jag delade med andra research fellows från olika delar av världen. Många nya vänner och kollegor!

En annan dimension av en sådan tvåårig utlandsvistelse är familjens upplevelse och erfarenhet av att bo i ett annat land. Mina två barn flyttade från en liten by utanför Uppsala till Manhattan och centrala New York. Från ett hus på landet till compact living och public school. Naturupplevelsorna i New York blev förstås annorlunda; råttor i tunnelbanan, duvor som åker rulltrappa, uppkädda hundar som spatserar längs avenyerna tillsammans med sina ägare. Central Park är en oas för alla som bor där och det rika kulturella utbudet i New York är fantastiskt.

Produktiviteten då? Ja, fyra artiklar blir det. Jag hade hoppats på fler, men alla regulatoriska moment tar sin tid i USA. Bara att passera en hälsoundersökning innan jobbstart tar minst två veckor. MR-studien presenterade jag på ECR i Wien 2011 och artikeln är accepterad för publikation. Jag är medförfattare i två review-artiklar där den ena redan är publicerad och den andra publiceras nu i januari 2012. PET-CT studien är inte klar ännu, men alla data är sammanställda och inlämnade till

statistiker. Jag kommer att åka tillbaka till MSKCC någon gång under 2012 för att slutföra den studien.

April 2011 återvände jag hem till Sverige och Uppsala. Min tvååriga utlandsvistelse var en väldigt lärorik period. Jag är ytterst tacksam för det ekonomiska stöd jag fått från SFNM, Sverige-Amerika stiftelsen, SFMR (nu SFBFM), Svenska Läkaresällskapet, Akademiska Sjukhuset och Uppsala Universitet!

Cecilia Wassberg, 27 december 2011



Zuckerman Building, MSKCC, New York
23 våningar hög skyskrapa med bara cancerforskning.



På väg till jobbet, 1st Avenue,
efter en snöstorm.



Jag bodde på Roosevelt Island, en
liten ö i East River mellan
Manhattan och Queens. Pendlade
dagligen med linbanan över till
Manhattan, 4 minuter tog det till
59th Street 2nd Avenue.