

# RESEBERÄTTELSE

Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging  
SNMMI 65<sup>th</sup> Annual Meeting June 23-26, 2018



*Bilder tagna av Elin Lindström under SNMMI i Philadelphia.*

En ny komprimerad version av det årliga mötet började på midsommardagens morgon i Philadelphia, Pennsylvania. Nytt för i år var också en invigningsceremoni som gav en bra överblick över vad som väntade under konferensens fyra fullspäckade dagar. Årets Highlight country, Kina, presenterades och kinesiska trumslagare och dansande drakar ledde vägen till utställningshallen.

Ett urval av vetenskapliga sessioner som jag gick på handlade om tekniker för att hantera rörelsekorrigerad av PET-bilder, värdet av kvantifiering vid neurologiska undersökningar och så kallad deep learning inom onkologisk PET - som mestadels fokuserade på convolution neural network-baserad bedömning och segmentering av lesioner. Jag gick även och lyssnade på Henry N. Wagner, Jr., MD föreläsningen som hölls av Richard E. Carson och Council Young Investigator Award Symposium inom fältet dator och instrumentering. Sessionen om kinetikmodellering av PET-undersökningar av hjärnan dominerades av talare från Yale universitetet och under sessionen om tau-protein och andra markörer för demenssjukdomar talade de flesta om användningen av spårämnet  $^{18}\text{F}$ -MK6240.

Kongressen avslutades genom postersessionen om instrumentering och dataanalys och senare en sista plenary lecture. Trots att postersessionen hölls samtidigt som demonteringen av utställningen pågick kom det en hel del folk varav några stannade till hos mig och min poster med titeln "Brain-PET image reconstruction methods affect software-aided diagnosis in patients with neurodegenerative diseases" och ställde intresserade frågor.

Ett stort tack till SFNM för resestipendiet som gjorde denna resa möjlig!

*Hälsningar från Elin Lindström*

Doktorand, Institutionen för kirurgiska vetenskaper, Uppsala Universitet  
Uppsala, 2 juli 2018



UPPSALA  
UNIVERSITET