

Reseberättelse

12th Human Amyloid Imaging Conference, 17–19 januari 2018

Miami, Florida

Human Amyloid Imaging (HAI) är en årlig konferens som hålls i Miami, Florida, med ett fokus på amyloid PET inom Alzheimers sjukdom och relaterade neurodegenerativa sjukdomar. Trots att fokus ursprungligen mest var på amyloid- β PET har fokus börjat skifta mot tau-ligander under de senaste åren. Fastän HAI är en relativt liten konferens, med ca 300 deltagare, har konferensen blivit jättepopulär inom fältet med ett ökande antal deltagare varje år.

Under konferensen var det 65 föreläsningar, inklusive två från ”key note” föreläsare, och tre postersessioner. Den mest framemotsedda sessionen var nog den som handlade om nya tau-PET tracers som nu kommer in till fältet. Av de presenterade verkar [^{18}F]MK-6240 från Merck vara den mest lovande och det var en hel session dedikerad till den. En sak som var ny det här året var ett ökat fokus på metodiska aspekter av amyloid PET, inklusive optimering av partiell volymskorrektion och kvantifieringsmetoder.

Jag presenterade ett abstrakt i form av en poster, med titeln ”Longitudinal [^{18}F]THK5317 and [^{18}F]FDG PET in relation to novel CSF tau fragments in Alzheimer’s disease and related primary tauopathies.” Arbetet handlade om hur nya tau-fragment som man kan mäta i CSF verkar starkare relaterat till tau PET och glukosmetabolism inom Alzheimers patienter. Förutom av den vetenskapliga aspekten av konferensen hölls sociala sammankomster varje kväll på konferenshotellet. Det gav goda möjligheter att knyta kontakter med andra doktorander och forskare inom området.

Ett stort och varmt tack till Svensk Förening för Nuklearmedicin för stipendiet till denna resa.

Antoine Leuzy

Doktorand, Sektionen för klinisk geriatrik

Institutionen för Neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle

Karolinska Institutet