

## Reseberättelse EANM 2025 – Barcelona, Spanien (4–8 oktober 2025)

I oktober 2025 deltog jag i den årliga kongressen för *European Association of Nuclear Medicine* (EANM), som i år hölls i Barcelona. EANM är Europas största och mest betydelsefulla konferens inom nuklearmedicin och samlade denna gång över 9400 deltagare från hela världen, inklusive forskare, kliniker och industrirepresentanter.

Syftet med min resa var att ta del av de senaste framstegen inom onkologisk PET-avbildning, särskilt inom området bröstcancer och HER2 PET. Under kongressen visade jag en e-poster med titeln “Diagnostic Contribution of [68Ga]Ga-ABY-025 PET in HER2-Positive Breast Cancer: Beyond [18F]FDG PET”, där vi belyste den diagnostiska potentialen av HER2-målinriktad PET jämfört med konventionell FDG-PET vid HER2-positiv bröstcancer.

Konferensen omfattade ett omfattande program med parallella vetenskapliga sessioner, utbildningsföreläsningar och tekniska utställningar. Jag fokuserade främst på *Clinical Oncology Track*, med särskilt intresse för sessionen “TROP Session – Oncology & Theranostics Committee: Breast Cancer Imaging”. Ett av de mest inspirerande föredragen var “HER2-Targeted 68Ga-ABS011 PET in Metastatic Breast Cancer: Intermediate analysis of the HERMIA study” av *Prof. Gebhart* (Bruxelles, Belgien). Föreläsningen gav en mycket intressant översikt över hur HER2-PET kan bidra till förbättrad patientselektion och behandlingsuppföljning, särskilt vid metastaserad bröstcancer.

Utöver de vetenskapliga presentationerna deltog jag i flera diskussioner kring dosimetri och de växande möjligheterna för teranostik, vilket är ett område som tydligt stod i fokus under årets EANM. Jag deltog även i sessioner om Total-body PET, där det var mycket givande att ta del av de senaste tekniska framstegen och diskutera hur den ökade känsligheten och den simultana helkroppsavbildningen kan revolutionera både forskning och klinisk diagnostik. Det var också väldigt intressant att promenera runt i utställningen och titta närmare på de senaste PET- och SPECT-kamerorna samt de nya mjukvarulösningarna, som i olika grad är relevanta för både kliniskt och forskningsarbete inom nukleärmedicin.

Utöver det vetenskapliga programmet var det också trevligt att umgås med tidigare och nuvarande kollegor. Vi hade bland annat en gemensam middag på en restaurang vid havet, vilket gav tillfälle att utbyta erfarenheter och reflektera över dagens föreläsningar i en mer avslappnad miljö.

Sammanfattningsvis var EANM 2025 en mycket givande upplevelse som gav både ny kunskap och inspiration för vidare arbete inom onkologisk PET och HER2-inriktad bildiagnostik. Jag vill rikta ett varmt tack till Svensk Förening för Nuklearmedicin (SFNM) för det ekonomiska stödet som gjorde deltagandet möjligt.

*Ali Alhuseinalkhudhur, Postdoktor, IGP, Uppsala Universitet*