

Flutemetamol bedring av sensitivitet og spesifisitet på undersøkelser

Prosjektgruppe

Enhetsleder Seksjon for nukleærmedisin Mona-Elisabeth Rootwelt-Revheim
Avdelingsleder for nukleærmedisin Almira Babovic
Overlege fra Hukommelsesklinikken Anne-Brita Knapskog
Seksjonsleder for nukleærmedisinsk fysikk Caroline Stokke
Fysiker Trine Hjørnevik
PhD studentene Karin Person og Aksel Erichsen
Professor ved UiO Nenad Bagdanovic
Medisinstudent Sigrid Stensby Navelsaker

Prosjektinformasjon

Nukleærmedisin ved Oslo Universitetssykehus, Ullevål har siden mars 2015 utført flutemetamol-PET på ca. 150 pasienter og FDG-PET på ca. 220 pasienter henvist fra Hukommelsespoliklinikken. Undersøkelsene har vært diskutert i multidisiplinært møte, og legene som beskriver er sertifisert som flutemetamol-granskere. Det har hovedsakelig vært en visuell bedømming som har ligget til grunn for PET tolkningen, og det er gjort lite kvantitative målinger.

PET teknikken åpner opp for kvantitative mål og det er ønskelig å se nærmere på dette for å bedre sensitivitet og spesifisitet på våre undersøkelser. Videre er karakterisering av PET funn hos normalindivider med nedslag av amyloid viktig for å kunne unngå falske positive undersøkelser.

Studien skal bruke bildeinformasjon fra PET/CT og MR samt CSF data, pasient karakteristika og klinisk vurdering på pasienter som er henvist og henvises til flutemetamol-PET fra Hukommelsespoliklinikken. Undersøkelsene er gjort på klinisk indikasjon og alle data er lagret i journalssystemet ved OUS.