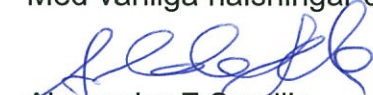


Populär vetenskaplig text på svenska om aktuellt forskningsprojekt.

Först vill jag tacka Demensfonden för ert bidrag. Nedan finner ni en populärvetenskaplig sammanfattning på svenska om projektet. Skulle något vara oklart vänligen tveka inte att kontakta mig.

Med vänliga hälsningar och åter tack



Alexander F Santillo

"Frontotemporal demens är en demenssjukdom som drabbar hjärnans pann- och tinninglober. Men varför just dessa delar av hjärnan? Om vi kunde förstå varför, borde vi komma avsevärt närmare en förståelse av sjukdomen och utvecklandet av behandlingar. Senare års forskning har visat att det är relativt begränsade delar av pann- och tinningloberna som drabbas allra först, vilket man kan se flera år innan patienten och närstående märker några drabbas av symtom. Ett sådant del är insula (insula betyder "ö" på latin). Insula anses central för vår förmåga till självmedvetande, och att kunna använda självmedvetande för att relatera till andra när vi interagerar socialt. I projektet kommer vi att med magnetresonanstomografi (MR) detaljstudera insula hos patienter med frontotemporal demens på nya och mer avancerade sätt än vad som tidigare gjorts. Vi vill ta redan på exakt vilka delar av insula som är drabbade, och vi vill studera hur insulas kommunikationsvägar med andra viktiga områden i hjärnan är påverkade. Denna kunskap hoppas vi kan sedan hjälpa oss när vi skall leta efter vilka celler, och delar av celler, som är påverkade allra först vid sjukdomen."