

## Populärvetenskaplig text till Demensfonden

### Betydelsen av mikroblödningar (MB) vid Alzheimers sjukdom

Alzheimers sjukdom kännetecknas bland annat av inlagring av amyloidprotein i hjärnan. Dessutom förekommer att amyloid inlagras i hjärnans kärl, men kunskapen kring detta har varit begränsad. På senare tid har man med ny magnetkamerateknik kunnat se små blödningar som sannolikt orsakas av amyloidinlagring i kärlväggarna. Vilken betydelse dessa blödningar har vet vi inte men det projekt som vi planerar för har som mål att öka kunskapen kring dessa små blödningar. Vi har redan undersökt ett stort antal patienter på minneskliniken vid Karolinska Universitetssjukhuset Huddinge med denna moderna MR-teknik. Vi vill studera hur förekomst och lokalisation av mikroblödningar samvarierar med en rad kliniska parametrar såsom diagnos, sjukdomsgrad, genetiska markörer liksom markörer i cerebrospinalvätska och blod. På så sätt hoppas vi kunna på ett bättre sätt förstå hur dessa blödningar påverkar utveckling av sjukdom och om de utgör en speciell undergrupp av Alzheimers sjukdom. Något som kan ha betydelse bland annat för behandling av dessa patienter. Det är särskilt viktigt att tänka på att om man ger läkemedel som dämpar inflammation eller förebygger blodpropp kan förekomst av mikroblödningar utgöra en risk.



Lars-Olof Wahlund