

FÖRBÄTTRAD DIAGNOSTIK AV SMÅKÄRLSSJUKDOM

Demenssjukdomar tillhör våra folksjukdomar som med den ökade livslängden kommer att bli alltmer vanligt förekommande. Detta kommer att betyda ett ökat lidande för sjuka och anhöriga, samt ökade kostnader för samhället. Vi vet idag att många olika neurodegenerativa sjukdomar som leder till kognitiv nedsättning, såsom Alzheimers sjukdom (AD), vaskulära kognitiva sjukdomar (25-30% av alla demensfallen där småkärlssjukdom ingår), blandformer med inslag av kärl- och Alzheimerpatologi (mixdemens), frontotemporal demens och Lewybodydemens, har olika orsaker vilket kräver olika behandlingsstrategier.

Småkärlssjukdom är den vanligaste formen av vaskulär kognitiv sjukdom och påverkar de små blodkärlen i de djupa regionerna av hjärnan. Till skillnad från Alzheimers sjukdom där det idag saknas botemedel är det troligt att patienter med småkärlssjukdom skulle kunna förbättras av livsstilsförändringar i form av ändrad kost och fysisk aktivitet, och eventuellt medicinsk behandling av redan förekommande läkemedel. Dock så kräver sådana studier idag biomarkörer för att kunna avgöra vilken demenssjukdom patienten lider av och för att ge ett bra mått på förbättring vid eventuell behandling.

Vi vill i denna studie identifiera biomarkörer för småkärlssjukdom genom att undersöka patientprover från den svenska patientstudien Gothenburg Mild Cognitive Impairment Study vid Minnesmottagningen i Mölndal. Vi kommer att utvärdera en grupp potentiellt betydelsefulla biomarkörer för särskiljning av närliggande sjukdomsgrupper (småkärlssjukdom, AD och mixdemens), vilket kommer att vara av betydelse även för patienter med andra diagnoser än småkärlssjukdom.

Vår förhoppning är att vi ska kunna identifiera biomarkörer som i framtiden kan ge en säkrare diagnostik och underlätta selektion av patienter med rätt diagnos för framtida kliniska prövningar eller redan existerande behandlingar.