



**Karolinska  
Institutet**

## **Concordance of clinical dementia diagnoses with neuropathological diagnoses in patients from the Stockholm area**

Charlotte Johansson

Populärvetenskaplig text

Särskilda kliniska kriterier används inom sjukvården när man fastställer diagnos hos en patient som lider av demenssjukdom. Demenssjukdomar som grupp kan dock orsaka överlappande och snarlika symtom och även erfarna läkare kan ibland ha svårt att särskilja dessa syndrom åt, trots utvecklingen av ny teknologi och diagnostiska metoder. En säker, definitiv, diagnos ställs i samband med neuropatologisk undersökning av hjärnvävnaden vid obduktion efter att patienten avlidit. Dessa neuropatologiska undersökningar har även under många år varit helt avgörande för att förstå sjukdomsprocesserna och underliggande förändringar vid olika demenssjukdomar, varav Alzheimers sjukdom är vanligast förekommande. Äldre neuropatologiska studier har visat att det i själva verket finns en variation i hur de kliniska och neuropatologiska diagnoserna överensstämmer. Vi vill utvärdera detta i ett svenskt material och har vänt oss till Klinisk Patologi/Cytologi vid Karolinska Universitetssjukhuset för att identifiera alla patienter som genomgått undersökning av hjärnvävnad och erhållit en neuropatologisk demensdiagnos under en 20-årsperiod (1995-2014). Dessa diagnoser kommer att jämföras med de kliniska diagnoser som patienterna tidigare fått, vilket hämtas från Socialstyrelsens patientregister och från sjukvårdsjournaler, om tillämpligt. Vi kommer att utvärdera om korrelationen har förändrats över tid och om möjligt kommer vi att utvärdera om användningen av biomarkörer, såsom analys av olika äggvitemarkörer i ryggvätska, har förbättrat den diagnostiska träffsäkerheten. Sådan information är central för att öka kunskapen inom vården, bidra till förbättrade utredningar och vi hoppas även att det kan komma att understryka vikten av att bevara neuropatologisk undersökning som del i framtidens diagnostiska flöden.