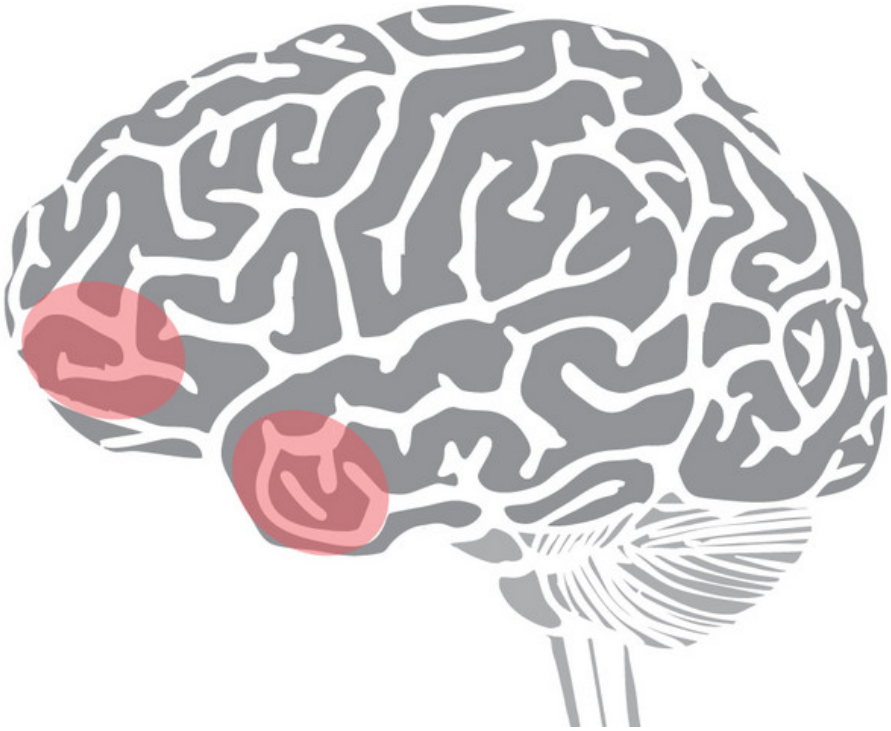
NATIONALT VIDENSCENTER FOR DEMENS

# Forandringer i hjernen ved frontotemporal demens

## Frontotemporal demens er ikke en enkelt men flere forskellige sygdomme med hver deres særlige kendetegn. Fælles for sygdommene er, at de alle begynder fortil i hjernen og derfor medfører beslægtede symptomer.

Knap halvdelen af patienter med frontotemporal demens har en ophobning af tau-protein i nervecellerne, som ødelægger nervecellernes funktion ligesom ved Alzheimers sygdom.

Selvom sygdommen på dette punkt kan ligne Alzheimers sygdom, er der væsentlige forskelle. Der dannes ikke beta-amyloide plaques ved frontotemporal demens, og sygdommen begynder fortil i hjernens pande- og tindingelapper. Alzheimers sygdom begynder længere bagtil i hjernen.



En lige så stor gruppe patienter har ophobning af et andet proteinstof – TDP-43 – i hjernens nerveceller. Denne form for proteinophobning ses også ved sygdommen amyotrofisk lateral sklerose (ALS), og dette forklarer, at den samme person ofte har både frontotemporal demens og ALS.

NATIONALT VIDENSCENTER FOR DEMENS

## Læs mere om frontotemporal demens

Frontotemporal demens

**Hasselbalch SG, Stokholm J. Demenssygdomme. Forstå demens. 2. ed. København: Hans Reitzels Forlag; 2011**

Hans Reitzel

Senest opdateret: 11. august 2020