



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **MRI and histologic studies on early markers of Alzheimer's disease**

Duijn, S. van

### **Citation**

Duijn, S. van. (2018, October 10). *MRI and histologic studies on early markers of Alzheimer's disease*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/66118>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/66118>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/66118> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Duijn, S. van

**Title:** MRI and histologic studies on early markers of Alzheimer's disease

**Issue Date:** 2018-10-10

## Stellingen

1. Bij de ziekte van Alzheimer reflecteert MRS betrouwbaar het stadium van de ziekte waarin de patiënt zich bevindt. (dit proefschrift)
2. IJzerophoping in het brein van Alzheimer-patiënten loopt achter op de verstoorde amyloidhuishouding. (dit proefschrift)
3. Langdurige opslag van hersenweefsel in formaline beschadigt het weefsel en maakt het onbruikbaar voor MRI-onderzoek. (dit proefschrift)
4. IJzer bestaat in vele vormen in het brein en er is geen histochemische kleuring die alle soorten ijzer tegelijk detecteert. (dit proefschrift)
5. Sekseverschillen moeten niet onderschat worden. (dit proefschrift)
6. Vrouwen lopen meer risico AD te ontwikkelen dan mannen. (Musicco. *Funct Neurol* 2009; 24: 89-92)
7. Myo-inositol is een van de belangrijkste metabolische markers voor AD. (Chen et al. *Dement Geriatr Cogn Disorder* 2009; 28: 558-566)
8. Amyloid speelt vooral een rol bij de start van AD en zou de focus moeten zijn voor de vroege diagnostiek. (Fjell and Walhovd. *Mol Neurobiol* 2010; 45: 153-172)
9. Het magnetit-amyloid- $\beta$  complex kan helpen bij de zoektocht naar plaques met behulp van MRI. (Teller et al. *Sci Rep* 2015; 26: 17261)
10. Een dag geen fout gemaakt is een dag niet geleerd.
11. Het onbekende is interessanter dan het bevestigen en herbeleven van wat we al weten.