

Uitgelichte publicaties 2019

Adams, H. H., Evans, T. E., & Terzikhan, N. (2019). The Uncovering Neurodegenerative Insights Through Ethnic Diversity consortium. *The Lancet Neurology*, 18(10), 915. *Dit artikel roept onderzoekers en klinici over de hele wereld op om zich aan te sluiten bij het UNITED consortium (zie p. 12), met name diegenen uit ondervertegenwoordigde regio's zoals Afrika, Azië en Zuid-Amerika.*

van Bruchem-Visser, R. L., MattaceRaso, F. U. S., de Beaufort, I. D., & Kuipers, E. J. (2019). Percutaneous endoscopic gastrostomy in older patients with and without dementia: survival and ethical considerations. *Journal of gastroenterology and hepatology*, 34(4), 736-741. *Bij mensen met gevorderde dementie heeft het plaatsen van een voedingssonde via de maagwand geen toegevoegde waarde. De overleving verbetert niet.*

Cupidi, C., Dijkstra, A. A., Melhem, S., Vernooij, M. W., Severijnen, L. A., Hukema, R. K., ... & Seelaar, H. (2019). Refining the Spectrum of neuronal Intranuclear inclusion disease: a case report. *Journal of Neuropathology & Experimental Neurology*, 78(7), 665-670. *Beschrijving van een casus met een zeldzaam ziektebeeld genaamd neuronal intranuclear inclusion disease (NIID). De bevindingen bij deze casus geven nieuwe inzichten over de ziekte.*

Eikelboom, W. S., Singleton, E., Van Den Berg, E., Coesmans, M., Raso, F. M., Van Bruchem, R. L., ... & Driesen, J. J. (2019). Early recognition and treatment of neuropsychiatric symptoms to improve quality of life in early Alzheimer's disease: protocol of the BEAT-IT study. *Alzheimer's research & therapy*, 11(1), 1-12. *Studieprotocol van de BEAT-IT studie (zie p. 14), waarbij onderzoek wordt gedaan naar een persoonsgerichte aanpak van neuropsychiatrische symptomen in de vroege, diagnostische fase van de ziekte van Alzheimer.*

van der Ende, E. L., Meeter, L. H., Poos, J. M., Panman, J. L., Jiskoot, L. C., Dopfer, E. G., ... & Rizopoulos, D. (2019). Serum neurofilament light chain in genetic frontotemporal dementia: a longitudinal, multicentre cohort study. *The Lancet Neurology*, 18(12), 1103-1111. *De resultaten van dit onderzoek benadrukken de waarde van neurofilament light chain (NfL) als biomarker voor het in kaart brengen van het ziektebeloop in erfelijke FTD.*

Franzen, S., van den Berg, E., Goudsmit, M., Jurgens, C. K., Van De Wiel, L., Kalkisim, Y., ... & Pappa, J. M. (2020). A Systematic Review of Neuropsychological Tests for the Assessment of Dementia in Non-Western, Low-Educated or Illiterate Populations. *Journal of the International Neuropsychological Society*, 26(3), 331-351. *Uit dit overzichtsartikel blijkt dat er voor niet-Westerse, laagopgeleide mensen veel verschillende geheugentesten beschikbaar zijn, maar dat er naar andere cognitieve functies nog weinig onderzoek is gedaan.*

Jiskoot, L. C., Panman, J. L., Meeter, L. H., Dopfer, E. G., Donker Kaat, L., Franzen, S., ... & van Swieten, J. C. (2019). Longitudinal multimodal MRI as prognostic and diagnostic biomarker in presymptomatic familial frontotemporal dementia. *Brain*, 142(1), 193-208. *Deze studie benadrukt de waarde van multimodaal MRI onderzoek als prognostische biomarker in erfelijke FTD. Hiermee wordt namelijk bevestigd dat, naarmate men dichterbij het ontstaan van de eerste klinische symptomen komt, er zich voornamelijk frontotemporale pathologie door het brein verspreidt.*

Meijboom, R., Steketeer, R. M., Jiskoot, L. C., Bron, E. E., van der Lugt, A., van Swieten, J., & Smits, M. (2019). Qualitative assessment of longitudinal changes in phenocopy frontotemporal dementia. *Frontiers in Neurology*, 10, 1207. *In dit paper zijn Phenocopy FTD (phFTD) patiënten 3 jaar gevolgd, waarbij er wel veranderingen worden gevonden in taal- en geheugenfuncties en functionele MRI-maten, ondanks een relatief stabiel klinisch profiel.*

Venkatraghavan, V., Bron, E. E., Niessen, W. J., Klein, S., & Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. (2019). Disease progression timeline estimation for Alzheimer's disease using discriminative event based modeling. *NeuroImage*, 186, 518-532. *Het model dat ontwikkeld is in deze studie kan de tijdslijn van ziekteprogressie schatten o.b.v. cross-sectionele data. Dit helpt bij het begrip van de ziekte van Alzheimer en bij diagnose en predictie.*

Vergouw, L. J., Ruitenbergh, A., Wong, T. H., Melhem, S., Breedveld, G. J., Criscuolo, C., ... & Quadri, M. (2019). LRP10 variants in Parkinson's disease and dementia with Lewy bodies in the South-West of the Netherlands. *Parkinsonism & related disorders*, 65, 243-247. *Dit onderzoek ondersteunt de eerdere bevinding dat bepaalde varianten in het LRP10 gen waarschijnlijk (dementie bij) de ziekte van Parkinson kunnen veroorzaken.*

Vernooij, M. W., Pizzini, F. B., Schmidt, R., Smits, M., Yousry, T. A., Bargallo, N., ... & Barkhof, F. (2019). Dementia imaging in clinical practice: a European-wide survey of 193 centres and conclusions by the ESNR working group. *Neuroradiology*, 61(6), 633-642. *In een grote enquête onder 193 Europese centra is in kaart gebracht hoe de radiologische beeldvorming in patiënten met (verdenking op) dementie nu gebeurt, hoe dit beter kan en wat de knelpunten zijn.*

