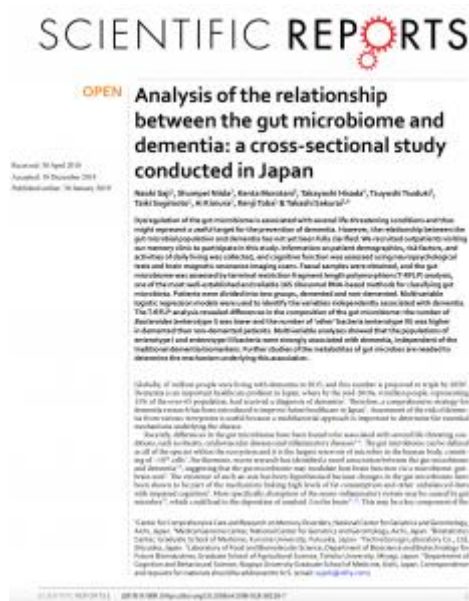


Speelt een darmbacterie een belangrijke rol bij de ontwikkeling van dementie?

19 februari 2019

Uit recent onderzoek blijkt dat een ontregeling van het gastro-intestinale microbiom geassocieerd is met diverse ernstige aandoeningen waaronder obesitas, cardiovasculaire aandoeningen en inflammatoire ziekten. Dr. Naoki Saji (*National Center for Geriatrics and Gerontology, Obu, Japan*) heeft tijdens de 'International Stroke Conference' de resultaten voorgesteld van een onderzoek waarin hij evalueerde of de aanwezigheid van een darmbacterie een rol kan spelen bij de diagnose en behandeling van dementie.

"In ons onderzoek hebben we 128 personen die op raadpleging kwamen in onze geheugenkliniek opgevolgd. De gemiddelde leeftijd van deze personen was 74 jaar. De cognitieve functie werd aan de hand van neuropsychologische tests bepaald en alle deelnemers kregen tevens een MRI-scan van de hersenen. 34 deelnemers kregen de dementie-diagnose en bij 94 deelnemers werd er geen dementie vastgesteld. De deelnemers met dementie hadden een gemiddelde MMSE-score (*mini-mental state examination*) van 18 en de deelnemers zonder dementie hadden een gemiddelde MMSE-score van 27. We hebben vervolgens de faecesstalen van alle deelnemers onderzocht. Zoals verwacht konden we aan de hand van deze faecesstalen duidelijke verschillen optekenen inzake de samenstelling van het gastro-intestinale microbiom tussen de personen met en zonder dementie. We stelden vast dat er bij de demente patiënten minder *Bacteroides* darmbacteriën aanwezig waren. *Bacteroides* breken toxisch plantenmateriaal af tot bruikbare suikers. De individuen met dementie hadden tevens meer *Ruminococcus* darmbacteriën. Hoewel deze studie observationeel is en uitgevoerd werd bij slechts een klein aantal patiënten is er een significant verschil inzake darmbacteriën tussen de demente en niet-demente populatie. We vermoeden dat de darmbacteriën een invloed hebben op het immuunsysteem en aldus ook op de mate van chronische ontstekingsprocessen die in verband gebracht worden met diverse neurodegeneratieve aandoeningen", aldus Dr. Naoki Saji.



[Raadpleeg hier de volledige publicatie](#)

Referentie: Saji N, et al. Gut microbiota and dementia: a cross-sectional study. International Stroke Conference 2019. 6-8 February 2019. Honolulu, Hawaii, USA.