

'Parkinson is twee verschillende ziekten'

Wetenschappers van de universiteit van Aarhus in Denemarken hebben bewezen dat er twee varianten van Parkinson zijn. De een begint in de hersenen, de ander in de darmen.

Parkinson ontstaat als het eiwit alfa-synucleïne zich verkeerd opvouwt. Als dat één keer gebeurt, vouwen andere eiwitten zich ook verkeerd op, en dit kan zich in het lichaam en de hersenen verspreiden.

Als deze eiwitten zich ophopen in de substantia nigra in het brein, daalt de dopamineproductie, wat leidt tot de trillingen die kenmerkend zijn voor Parkinson.

De wetenschappers onderzochten 59 patiënten die Parkinson hadden of aan een slaapstoornis leden die er vaak een voorloper van is. Die stoornis is het gevolg van aantasting van de hersenstam door verkeerd gevouwen eiwitten. Met behulp van scans zagen de onderzoekers waar het eiwit schade had aangericht.

(Bron en volledig artikel Wetenschap in Beeld)