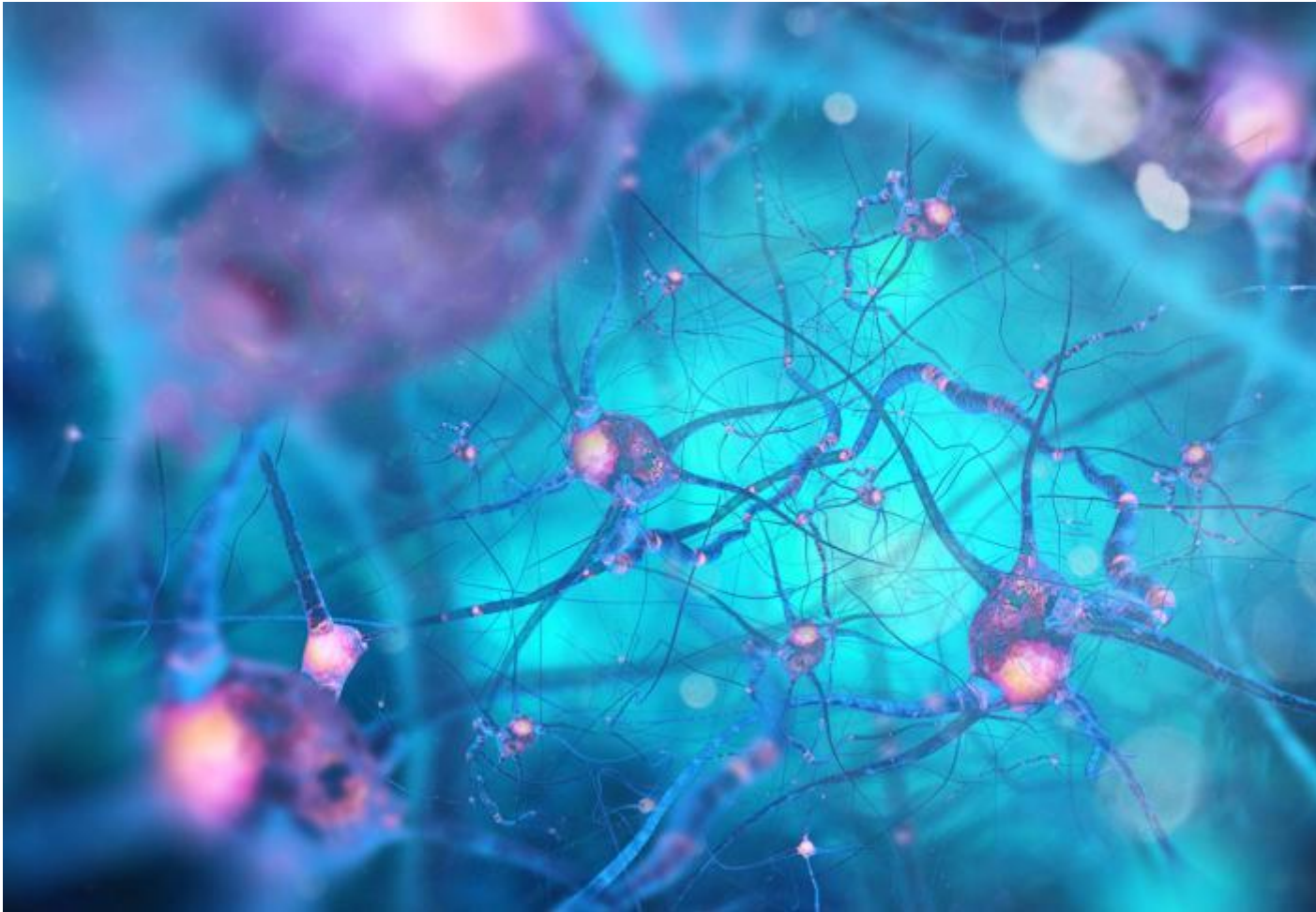


Parkinson begint wellicht in de darmen

PARKINSON: We moeten wellicht de oorzaak van parkinson in het maag-darmstelsel zoeken. Dat blijkt uit een nieuw onderzoek, dat de manier waarop we de ziekte behandelen kan veranderen.



Shutterstock

De onderzoekers denken dat darmbacteriën bepaalde chemicaliën afscheiden die de hersenen oververhitten.

- 18.12.2016
- Door Nanna Vium

Wetenschappers hebben mogelijk al die jaren de verkeerde kant op gekeken bij hun zoektocht naar genezing van de ernstige zenuwziekte parkinson.

Dat blijkt uit een nieuw onderzoek van het California Institute of Technology, dat erop wijst dat dat parkinson door bacteriën in het maag-darmstelsel wordt veroorzaakt, en niet in de hersenen ontstaat zoals tot nu toe gedacht.

Darmbacteriën verrassen wetenschappers

Bij het onderzoek spoten de wetenschappers darmbacteriën van parkinsonpatiënten in bij muizen, waarna die symptomen van parkinson gingen vertonen.

De darmbacteriën van gezonde personen hadden niet hetzelfde effect.

En dat was een enorme aha-erlebnis, aldus een van de onderzoekers, Timothy Sampson.

'Het overtuigde ons ervan dat darmbacteriën symptomen van parkinson reguleren en zelfs veroorzaken.'

>>4 dingen die je moet weten over parkinson.

Chemicaliën beschadigen het brein

De wetenschappers denken dat de darmbacteriën bepaalde chemicaliën afscheiden die onderdelen van het brein oververhitten en daarmee beschadigen. Er is echter aanvullend onderzoek nodig om dat met zekerheid te kunnen zeggen.

Als het vermoeden klopt, betekent dat dat artsen parkinson kunnen ontdekken lang voordat de eerste symptomen zich openbaren en de hersenen letsel oplopen.

De resultaten kunnen wetenschappers helpen om andere en betere behandelmethoden te vinden.

'Dit kan een keerpunt zijn,' aldus David Burn, hoogleraar neurologie en storingen van het bewegingsapparaat aan de Newcastle University. Hij was niet bij het onderzoek betrokken.