

Bedankt voor het downloaden van dit artikel. De artikelen uit de (online)tijdschriften van Uitgeverij Boom zijn auteursrechtelijk beschermd. U kunt er natuurlijk uit citeren (voorzien van een bronvermelding) maar voor reproductie in welke vorm dan ook moet toestemming aan de uitgever worden gevraagd.

# Boom

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet van 1912 gestelde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikelen 16h t/m 16m Auteurswet 1912 jo. Besluit van 27 november 2002, Stb 575, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoeding te voldoen aan de Stichting Reprorecht te Hoofddorp (postbus 3060, 2130 KB, [www.reprorecht.nl](http://www.reprorecht.nl)) of contact op te nemen met de uitgever voor het treffen van een rechtstreekse regeling in de zin van art. 16l, vijfde lid, Auteurswet 1912.

Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16, Auteurswet 1912) kan men zich wenden tot de Stichting PRO (Stichting Publicatie- en Reproductierechten, postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp, [www.cedar.nl/pro](http://www.cedar.nl/pro)).

*No part of this book may be reproduced in any way whatsoever without the written permission of the publisher.*

[info@boomamsterdam.nl](mailto:info@boomamsterdam.nl)  
[www.boomuitgeversamsterdam.nl](http://www.boomuitgeversamsterdam.nl)

### **Hersenen: Voor in bed, op het toilet of in bad**

Han Geluk & Matthijs Oude Lohuis,  
Amersfoort: BBNC Uitgevers, 2015, 160 pp.

Dit kleine boekje met een quasipopulaire titel bevat 36 column-achtige stukjes over allerlei facetten van ons brein. Het staat vol met weetjes en is helder en boeiend geschreven. Het gaat onder andere over de invloed van alcohol, antidepressiva, cannabis, psychotrauma en xtc op de hersenfuncties. Ook worden narcolepsie, neglect, prosopagnosie en dementie kort en bondig behandeld. Ondanks dat de fenomenen oppervlakkig worden beschreven zijn de meeste stukjes leerzaam. Zo ook het stukje over aura's en migraine: het is beeldend geschreven en nog mooi visueel geïllustreerd ook. De golf van hersenactiviteit die traag over de visuele cortex rolt als 'een rimpeling in een vijver' en verantwoordelijk is voor de aura's die migrainepatiënten kunnen hebben. Voordat de hoofdpijn begint, zien ze vaak allerlei complexe vormen die er in het echt niet zijn. Zo wordt dit boekje een klein naslagwerkje. (M.V.)

### **Cognitive assessment, wellbeing and brainfunctioning in HIV-infected patients on cART**

Marloes Janssen, proefschrift Radboud Universiteit Nijmegen, 2017, 135 pp.

In het proefschrift van Marloes Janssen zijn het cognitief functioneren, hersenafwijkingen en het psychisch welbevinden onderzocht in een Nederlandse groep hiv-

patiënten die succesvol behandeld werden met cART (combinatie antiretrovirale therapie). Sinds deze therapievorm beschikbaar kwam in 1996 leidt besmetting met hiv niet meer tot aids en is het niet langer een dodelijke, maar een chronische ziekte geworden. Ook nam het aantal patiënten met aidsdementie na 1996 snel af. Hiv-patiënten rapporteren tegenwoordig vaak vooral lichte cognitieve klachten, zo stelt Marloes Janssen in haar inleiding op basis van de onderzoeksliteratuur. En dat was ook precies wat ze vond in haar empirische onderzoek. Ze vond enkele minimale verschillen tussen de hiv-patiënten en de controles, namelijk een iets tragere snelheid van informatieverwerking en een wat minder goed motorisch functioneren. Bij een kleine groep (13,4 %) was sprake van een cognitieve achteruitgang (binnen een jaar) en dat was dan ook nog eens een kleine achteruitgang (namelijk op één van de acht cognitieve domeinen). De uitkomsten zijn dus vooral positief. Sinds hiv-patiënten met cART worden behandeld, worden er vaak geen (of minimale) cognitieve stoornissen en hersenafwijkingen bij hen gevonden. (M.V.)

### **The relationship between intelligence and executive function: Understanding theory in clinical practice**

Loes van Aken, proefschrift Radboud Universiteit Nijmegen, 2017, 138 pp.

In het (psychometrische) proefschrift van Loes van Aken wordt de relatie onderzocht tussen executief functioneren en intelligentie. Hierbij heeft Loes van Aken vooral