

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)

## Proefschriften

---

**Visuospatial neglect after stroke, heterogeneity, diagnosis and treatment**  
Teuni ten Brink, proefschrift Universiteit Utrecht, februari 2018, 322 pp.

---

Het proefschrift van Teuni ten Brink telt maar liefst 322 bladzijden en gaat over het optreden van visueel neglect na een beroerte. Het behandelt zo uitvoerig de verschillende subtypen, de diagnostiek en de behandeling van neglect dat het wel een naslagwerk lijkt. Het proefschrift heeft dan ook een hoge informatiedichtheid en staat bol van de wetenswaardigheden voor de leek op dit gebied. Zo is neglect ernstiger wanneer het stamt uit een beschadiging van de rechterhersenhelft dan wanneer het stamt uit een beschadiging van de linkerhersenhelft. En gelukkig herstelt 60% van de patiënten met neglect spontaan in de eerste maanden na de beroerte. Ook staan er mooie illustratieve tekeningen in van patiënten met neglect (p. 11). Zowel op het gebied van diagnostiek als van behandeling is de auteur innovatief. Ten behoeve van de diagnostiek wordt de Mobility Assessment Course (MAC) geïntroduceerd, een wandeling als neuropsychologische test, en nader onderzocht. Tijdens een wandeling door de kliniek moet de patiënt specifieke doelen aanwijzen. Het blijkt dat de MAC sensitiever is in het identificeren van neglect dan de standaard papier-en-potloodtests. De test en zijn ecologische validiteit lijken hier samen te vallen. De promovenda ging ook uitvoerig in op de verschillende behandelvormen voor neglect, waarbij de visuele

scanningtraining de huidige gangbare methodiek is. Ze beschreef een nieuwere behandelmethodiek, namelijk die van de prisma-adaptie. Ze ontwierp een RCT en deed effectonderzoek naar de 'prismabril'. Wat teleurgesteld concludeerde ze dat de effecten van de prismabril niet anders waren dan die van de controlegroep. Dat neemt niet weg dat er voor de lezer veel te leren is in dit proefschrift.

**Cognitive function and cerebral small vessel disease in hypertension**  
Renske Uiterwijk, proefschrift Universiteit Maastricht, 7 december 2017, 166 pp.

---

Het proefschrift van Renske Uiterwijk is een stuk gecompromeerder dan het proefschrift van Teuni ten Brink over neglect. Ik weet niet of dat een gewoonte is in de medische psychologie, maar Renske maakt ook meerdere keren gebruik van gecompromeerd samengestelde indici zowel voor 'cerebral small vessel disease' (CSVD) als voor neuropsychologisch functioneren. Hoge bloeddruk is niet alleen een risicofactor voor het optreden van hersenbloedingen, herseninfarcten en dementie, maar ook voor het optreden van 'cerebral small vessel disease'. Onder deze verzamelterm worden meerdere aandoeningen verstaan die de kleine vaten in het brein kunnen aantasten. Ze kunnen met behulp van MRI zichtbaar gemaakt worden. Eerder cross-sectioneel onderzoek heeft laten zien dat CSVD gepaard gaat met een verminderd cognitief functioneren, met name met betrekking tot informatieverwerkingssnelheid en executief functioneren. Het sterke punt van dit proefschrift is de

longitudinale opzet van het onderzoek: patiënten met hoge bloeddruk werden negen jaar lang gevolgd en ondergingen allerlei metingen. Dit leverde verschillende belangrijke resultaten op. Een toename van witte stofhyperintensitei-

ten (dus toename van CSVD) gaat gepaard met een gestage cognitieve achteruitgang. Onverwachts vond men ook dat hypertensieve hartschade (zonder CSVD) ook aanleiding gaf tot cognitieve achteruitgang.