

University of Groningen

## Hersenstimulatie in de Lage Landen

Baeken, C.; Aleman, A.; Sienaert, P.; Sack, A. T.

*Published in:*  
 Tijdschrift voor Psychiatrie

**IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.**

*Document Version*  
 Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*  
 2017

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Baeken, C., Aleman, A., Sienaert, P., & Sack, A. T. (2017). Hersenstimulatie in de Lage Landen: terug van nooit weggeweest? *Tijdschrift voor Psychiatrie*, 59(10), 586-587.  
<https://www.tijdschriftvoorpsychiatrie.nl/issues/518/articles/11473>

### Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

### Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

*Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.*

# Hersenstimulatie in de Lage Landen: terug van nooit weggeweest?

C. BAEKEN, A. ALEMAN, P. SIENAERT, A.T. SACK



Het *Tijdschrift voor Psychiatrie* wijdt een volledige editie aan een ogenschijnlijk nieuwe, maar toch reeds langer bekende toepassing in de psychiatrie: hersenstimulatie. Anders dan bij het toedienen van psychofarmaca worden hierbij hersenstructuren en hun connecties elektrisch gemoduleerd, hetgeen gelokaliseerd neurochemische veranderingen kan induceren (Lewis e.a. 2016). In essentie hebben deze technieken het gezamenlijke doel om onderliggende neurale (dis)functies te beïnvloeden en mogelijk te corrigeren (Schlaepfer e.a. 2010).

Met de vernieuwde belangstelling voor neuromodulatie past het tijdstip perfect om deze speciale editie uit te brengen om op zijn minst aan te tonen dat we ook in de Lage Landen de handen ineengeslagen hebben met de oprichting in 2016 van de Stichting Hersenstimulatie (<https://www.hersenstimulatie.com/>). Deze stichting heeft als voornaamste doelstelling het onderzoek naar en de klinische toepassing van voornamelijk niet-invasieve hersenstimulatie (NIHS) in Nederland en België beter op elkaar af te stemmen.

Met de hulp van wetenschappers en beoefenaars in Nederland en België - erkend op nationaal en internationaal niveau - bieden we in dit themanummer in totaal 13 korte bijdragen. Deze starten met een globaal overzicht van de verschillende neuromodulatietechnieken (De Graaf e.a.) en een meer gefocuste bijdrage van Vanderhasselt e.a. over de werkingsmechanismen en beïnvloedende factoren.

Vervolgens staan auteurs stil bij klinische toepassingen van NIHS bij unipolaire depressie (Van Eijndhoven e.a.), bipolaire depressie (De Bruijn e.a.), schizofrenie (Aleman e.a.) en obsessieve-compulsieve stoornis (Euser e.a.).

Daarna buigen Sienaert e.a. zich over een decennium Vlaams-Nederlands onderzoek naar elektroconvulsie therapie (ECT) en geven Verwijk e.a. richtlijnen uit de praktijk hoe om te gaan met cognitieve problemen bij ECT. Figuee e.a. geven een overzicht van de effecten, mechanismen en toekomstmogelijkheden van diepe hersenstimulatie (DBS) in de psychiatrie.

In de laatste bijdragen gaan auteurs in op specifieke situaties waarbij neuro-modulatie nog experimenteel is, zoals bij verslaving (Herremans e.a.), bij jongeren en adolescenten (Van der Meersche e.a.) of bij specifieke aandoeningen zoals somatisch onvoldoende verklaarde lichamelijke klachten (Van Beilen en Tieleman). Ten slotte bespreken Leentjens e.a. ethische overwegingen, met de focus op DBS.

We hopen dat het een stimulerend themanummer geworden is.

De gastredactie

#### LITERATUUR

---

- Schlaepfer TE, George MS, Mayberg H; WFSBP Task Force on Brain Stimulation. WFSBP Guidelines on brain stimulation treatments in psychiatry. *World J Biol Psychiatry* 2010; 11: 2-18.
- Lewis PM, Thomson RH, Rosenfeld JV, Fitzgerald PB. Brain neuromodulation techniques: a review. *Neuroscientist* 2016; 22: 406-21.

#### AUTEURS

---

**CHRIS BAEKEN**, psychiater, Universiteit Gent en Vrije Universiteit Brussel.

**ANDRÉ ALEMAN**, hoogleraar Cognitieve neuropsychiatrie, afd. Neurowetenschappen, Universitair Medisch Centrum Groningen.

**PASCAL SIENAERT**, psychiater en psychotherapeut, Universitair Psychiatrisch Centrum KU Leuven, Academisch Centrum voor ECT en Neuromodulatie (AcCENT), campus Kortenberg.

**ALEXANDER T. SACK**, hoogleraar Cognitive neuroscience, Faculty of Psychology and Neuroscience & Maastricht Brain Imaging Centre, Maastricht University.

#### CORRESPONDENTIEADRES

Prof. dr. Chris Baeken, UZ Brussel, polikliniek dienst Psychiatrie, Laarbeeklaan 101, 1090 Brussel, België  
E-mail: [chris.baeken@gmail.com](mailto:chris.baeken@gmail.com)

Geen strijdige belangen meegedeeld.

#### TITLE IN ENGLISH

---

Brain stimulation in the Low Countries: back from the past?