

# Neurosurgery in Obsessive Compulsive Disorder

Citation for published version (APA):

Bouwens, T. A. M. (2022). *Neurosurgery in Obsessive Compulsive Disorder: From targets to treatment to tracts and back again*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20221006tb>

## Document status and date:

Published: 01/01/2022

## DOI:

[10.26481/dis.20221006tb](https://doi.org/10.26481/dis.20221006tb)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

# Stellingen

1. Zowel DBS als stereotactische ablatie van het voorste been van de capsula interna zijn een effectieve behandelingen van therapieresistente obsessieve compulsieve stoornis. (this thesis)
2. DBS voor therapieresistente OCS is effectief door modulatie van een subdeel van het voorste been van de capsula interna, die de prefrontale cortex (mediaal en lateraal) met de dorsomediale kern van thalamus en de anteromediale subthalamische kern verbindt, ongeacht de gekozen target. (this thesis)
3. Alleen door het gebruik van een uniforme neuropsychologische assessment kunnen de cognitieve effecten van OCS-DBS zichtbaar worden. (this thesis)
4. De rol van cognitieve gedragstherapie voor symptomatisch herstel na diepe hersenstimulatie voor OCS is onderbelicht. (this thesis)
5. Patiënten die DBS ondergaan voor psychiatrische indicaties hebben geen verhoogd complicatierisico ten opzichte van patiënten met bewegingsstoornissen of epilepsie. (this thesis)
6. Het erkennen van DBS voor therapieresistente OCS als geaccepteerde door de World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery zal bijdragen aan het verminderen van de onderbehandeling van deze aandoening. (T.B.)
7. DBS is een noodzakelijk tussenstation voor de terugkeer van laesiechirurgie als behandeling van psychiatrische aandoeningen. (T.B.)
8. In tegenstelling tot het genoom, welke vastligt vanaf de conceptie, verandert het connectoom voortdurend gedurende het leven. Neuronen veranderen, of 'herwegen' hun verbindingen door ze te versterken of te verzwakken. Elk mens is dus, indien daartoe bereidt, in staat tot verandering. (T.B. naar Sebastian Seung)
9. 'Als je de beperkingen kent, kun je daarbinnen onbeperkt te werk gaan.' (J.A. Deelder)
10. 'The purpose of life is finding the largest burden that you can bear and bearing it.' (Jordan B. Peterson)