

# Deep brain stimulation and the cerebellum

## Citation for published version (APA):

MoersHornikx, V. M. P. (2013). *Deep brain stimulation and the cerebellum*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20130301vm>

## Document status and date:

Published: 01/01/2013

## DOI:

[10.26481/dis.20130301vm](https://doi.org/10.26481/dis.20130301vm)

## 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.

## Deep brain stimulation and the cerebellum

1. Ongewenst gedrag is geassocieerd met afgenomen activiteit in de diepe cerebellaire kernen, terwijl wenselijk gedrag geassocieerd is met toegenomen activiteit. (dit proefschrift)
2. De directe en indirecte verbindingen die het cerebellum heeft met meerdere subcorticale structuren zijn van belang voor het moduleren van gedrag. (dit proefschrift)
3. Diepe hersenstimulatie in de mediodorsale thalamuskern geeft aanleiding tot impulsief gedrag; dit gaat gepaard met afgenomen activiteit in de diepe cerebellaire kernen. (dit proefschrift)
4. Acute paniekaanvallen geïnduceerd door stimulatie van het periaqueductaal grijs en geconditioneerde paniekaanvallen hebben een verschillend effect ter hoogte van de cerebellaire kernen. (dit proefschrift)
5. Epileptische aanvallen geïnduceerd door amygdala kindling gaan gepaard met verminderde activiteit van de diepe cerebellaire kernen. (dit proefschrift)
6. Diepe hersenstimulatie is naast een behandeling in de kliniek ook een interessante wetenschappelijke methode om de functie van directe en indirecte anatomische verbindingen in de hersenen te onderzoeken.
7. De frontale corticale hypofunctie die bij cerebellaire laesies wordt aangetoond met moderne functionele beeldvorming is oude wijn in een nieuwe zak: Constantin von Monakow beschreef deze diaschisis al in 1914.
8. "When a patient tells you the answer, it's your job to find the right question." (Jeremy Schmahmann, 2011)
9. "To achieve great things, two things are needed; a plan, and not quite enough time." (Leonard Bernstein, 1918-1990)
10. "Guilt is every woman's middle name." (Madeline Albright, 2010)
11. "Das wichtigste in der Musik steht nicht in den Noten." (Gustav Mahler, 1860-1911)

**Véronique M.P. Moers-Hornikx**

1 Maart 2013