

University of Groningen

Diagnosis and imaging of essential and other tremors

van der Stouwe, Anna

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:

2015

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

Citation for published version (APA):

van der Stouwe, A. (2015). *Diagnosis and imaging of essential and other tremors*. University of Groningen.

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.

Stellingen behorende bij het proefschrift
DIAGNOSIS AND IMAGING OF ESSENTIAL AND OTHER TREMORS
A.M.M. VAN DER STOUWE

1. Bij klinisch onderzoek is met name de *aan*wezigheid van typische tremorkarakteristieken van grote waarde voor het onderscheiden van verschillende vormen van tremor. (*Hoofdstuk 2*)
2. Hoewel de fenomenen afleidbaarheid, entrainment en een toename van de tremoramplitude na verzwaren een hoge specificiteit kennen voor functionele tremor kunnen ze ook voorkomen bij 'organische' vormen van tremor. (*Hoofdstuk 2*)
3. Intermusculaire coherentie- en cumulantanalyse kunnen van toegevoegde waarde zijn voor de diagnostiek van houdingstremoren. (*Hoofdstuk 3*)
4. Bij essentiële tremor patiënten correleren fluctuaties in tremor gedurende een houdingstaak met fluctuaties in hersenactiviteit bilateraal in het anterieure en posterieure deel van het motorcerebellum. (*Hoofdstuk 4*)
5. Bij essentiële tremorpatiënten bestaat er naast een verstoorde activiteit van het cerebellum ook een verstoorde connectiviteit tussen de cerebellaire en cerebrale motorgebieden. (*Hoofdstuk 5*)
6. Dat mild aangedane essentiële tremorpatiënten ook gedurende een doelgerichte-bewegingstaak verhoogde cerebellaire hersenactiviteit laten zien ten opzichte van gezonde proefpersonen, benadrukt het abnormale functioneren van het cerebellum in essentiële tremor. (*Hoofdstuk 6*)
7. Vanwege de beperkte correlatie tussen dokter- en patiënt-gebaseerde beoordeling van verandering in de ernst van essentiële tremor is het aan te raden om in klinische trials de tremor behalve met dokter-gebaseerde maten ook met patiënt-gebaseerde maten te meten. (*Hoofdstuk 7*)
8. Het is van een bedenkelijke symboliek dat op het terrein van het UMCG de afdelingen neurologie en psychiatrie, voorheen verbonden in het beroep van de zenuwarts, fysiek zo ver mogelijk van elkaar verwijderd zijn.
9. Als in de praktijk alle studenten een 7 of een 8 halen, en bij hoge uitzondering een 6 of een 9, kan de 10-puntsschaal voor cijfers in feite worden afgeschaft.
10. Wie te vroeg juicht, heeft in elk geval plezier gehad. (*Gebaseerd op de scheurkalender van Myrthe de Koning.*)