

University of Groningen

Graphical tasks to aid in diagnosing and monitoring Parkinson's disease

Smits, Esther

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:

2016

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

Citation for published version (APA):

Smits, E. (2016). *Graphical tasks to aid in diagnosing and monitoring Parkinson's disease*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. 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:

Graphical tasks to aid in diagnosing and monitoring Parkinson's disease

1. Grafische taken, zoals schrijven en tekenen, zijn goed bruikbaar om de motorische symptomen bradykinesie, tremor en micrografie, tegelijkertijd te meten bij patiënten met de ziekte van Parkinson. (Hoofdstuk 3)
2. De uitvoering van grafische taken is goed reproduceerbaar in gezonde proefpersonen van verschillende leeftijden. (Hoofdstuk 4)
3. In patiënten met essentiële tremor is tremor het meest constant aanwezig tijdens verschillende grafische taken ten opzichte van de tremor bij patiënten met de ziekte van Parkinson, versterkt fysiologische tremor en functionele tremor. (Hoofdstuk 5)
4. Het effect van dopaminerge medicatie bij patiënten met de ziekte van Parkinson is zichtbaar tijdens het uitvoeren van de grafische taken: de snelheid van bewegingen neemt toe en de tremor neemt af. (Hoofdstuk 6)
5. De grootte van het handschrift verandert niet bij patiënten met de ziekte van Parkinson na het nemen van dopaminerge medicatie. (Hoofdstuk 6)
6. Het is binnen een Europees project welke als doel heeft een winstgevend product te ontwikkelen een uitdaging om een balans te vinden tussen het publiceren van tussentijdse resultaten, met de daarbij behorende methoden, en het waarborgen van de vertrouwelijkheid in verband met de verdere ontwikkeling van het product.
7. Het publiceren van goed uitgevoerd en onderbouwd onderzoek met geen of negatieve resultaten moet meer gestimuleerd worden.
8. De kwaliteit van een onderzoeker is niet altijd gerelateerd aan het aantal van zijn of haar publicaties.
9. De beste ingevingen voor het onderzoek komen vaak tijdens activiteiten die het minst gerelateerd zijn aan de werkomgeving, zoals in de klimhal, turnzaal of douche.
10. Productiviteit stijgt significant naarmate de deadline nadert.
11. Brisbane en de rest van Queensland (Australië) moeten overstappen op het gebruik van zomertijd voor het gehele jaar.

Esther J. Smits
Groningen, 20 januari 2016